

INDUSTRY CONNECTORS

工业电连接器



航空工业沈阳兴华航空电器有限责任公司

AVIC SHENYANG XINGHUA AERO-ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.

公司简介 | ABOUT XINGHUA AVIC

沈阳兴华航空电器有限责任公司(国营第一一七厂)隶属于中国航空工业集团公司,公司集开发、科研、制造及销售于一体,为航空、航天、兵器、船舶、电子、核工业、轨道交通等领域提供高可靠、高性能的专业互连方案。

公司自 1957 年建立以来,为适应各行业需求,设计及制造一套完整的电连接器型谱,包括符合美军标、俄军标、国军标的产品以及自行研制的扩展品种。主要产品包括圆形电连接器、矩形电连接器、机柜电连接器、宇航级电连接器、拉脱电连接器,滤波电连接器、光纤连接器、高速数据传输电连接器、深水电连接器等,共计 200 多个系列,50 余万个品种。产品适用于从太空到深海极端严酷的环境中,在满足性能要求的同时保证产品可靠性。

公司通过了 GJB9001A-2001 军工产品质量体系认证,被认定为航空重点型号工程用电连接器可靠性筛选中心,具有总装备部认定的低频圆形电连接器生产军标线。公司生产的 ZH8525 和 ZH83723 电连接器取得了法国军工署颁发的鉴定证书和中国民航总局颁发的中国民用航空适航证。

在用户选型阶段,公司技术人员将与用户形成团队,迅速的设计和制造出能够使用户系统达到最佳性能的互连方案。公司不仅要为用户提供更先进、更可靠的电气连接,还要用连接器上每个小小的接触点连接到用户,及时与用户建立密切联系,并提供专业、高效的服务。以此来实现“兴华常相伴,心芯永相连”的目标。



目录

1	HMS31 系列螺纹连接电连接器
19	HMS31...K 系列卡口连接电连接器 (焊接型)
24	HMS31...KY 系列卡口连接电连接器 (压接型)
36	VG31 系列工业电连接器
64	MY10X 系列工业电连接器
71	MY11 系列工业电连接器
73	MY15 系列工业电连接器
74	YSC 系列工业电连接器
79	接触体的压接及质量检查

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

HMS 系列螺纹连接电连接器完全符合美国军用规范 MIL-DTL-5015 的技术要求。该系列电连接器采用螺纹连接方式,接触体采用焊接式结构,具有耐振动、抗冲击等优点,可与国外同类产品实现互换和对接。因此,该系列产品广泛用于航空、电子、轨道交通、机床数控系统等领域。



技术性能

- ◎ 绝缘电阻: $\geq 5000\text{M}\Omega$ (常温)
- ◎ 环境温度: $-55^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$
- ◎ 寿命: ≥ 500 次插拔

◎ 介质耐压及工作电压

使用等级	介质耐压 (V)	工作电压	
		直流 DC (V)	交流 AC (V)
仪器	1000	250	200
A	2000	700	500
D	2800	1250	900
E	3500	1750	1250
B	4500	2450	1750
C	7000	4200	3000

注: 仪器、A、D、E、B、C 与绝缘体孔位排列相对应。

◎ 接触件额定电流

接触件代号	额定电流(A)	接触件在绝缘体中保持力(N)	针接触件直径(mm)
16 [#]	13	35	Ø1.6
12 [#]	23	55	Ø2.4
8 [#]	46	80	Ø3.6
4 [#]	80	90	Ø5.7
0 [#]	150	95	Ø9.1



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

标记说明

主称代号	HMS	3106	A	E	20-27	P	W
连接器类型							
3100-墙式方盘安装插座							
3101-线缆转接插座							
3102-盒式方盘安装插座							
3106-直式插头							
3108-90°弯式插头							
套管类型 *							
A—整体套管							
B—分瓣套管							
绝缘体材料类型							
无标记-塑料绝缘体							
E-氯丁橡胶绝缘体							
绝缘体孔位排列							
见 3-8 页							
接触件类型							
P-插针							
S-插孔							
键位变换							
N 标准键位(不标记)							
W、X、Y、Z							

*HMS3102 盒式方盘安装插座没有套管类型



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

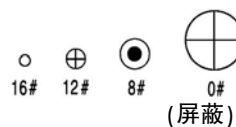
HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

孔组排列

从插针方向看

接触体规格对应符号



(屏蔽)

8S	8S-1						孔组排列代号
	A  1-16# (1-16S)						 使用等级 接触体数量
10S	10S-2						
	A  1-16# (1-16S)						
10SL	10SL-3	10SL-4					
	A  3-16#	A  2-16#					
12S	12S-3	12S-4					
	A  2-16#	D  1-16#					
12	12-5						
	D  1-12#						
14S	14S-2	14S-4	14S-5	14S-6	14S-7	14S-9	
	仪器  4-16#	仪器  1-16#	仪器  5-16#	仪器  6-16#	A  3-16#	A  2-16#	
14	14-3						
	A  1-8#						
16S	16S-1	16S-3	16S-4	16S-F	16S-6	16S-8	
	A  7-16#	B  1-16#	D  2-16#	A  3-16#	A  3-16#	A  5-16#	
16	16-2	16-7	16-9	16-10	16-11	16-12	
	E  1-12#	A  2-16#, 1-8#	A  2-16#, 2-12#	A  3-12#	A  2-12#	A  1-4#	
18	18-1	18-3	18-4	18-5	18-6	18-7	
	A(B, C, F, G)  10-16# 仪器(其余全部)	D  2-12#	D  4-16#	D  1-16#, 2-12#	D  1-4#	B  1-8#	
	18-8	18-9	18-1~	18-11	18-12	18-13	
	A  7-16#, 1-12#	仪器  5-16#, 2-12#	A  4-12#	A  5-12#	A  6-16#	A  3-12#, 1-8#	



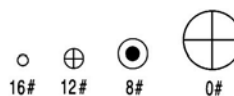
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

接触体规格对应符号



从插针方向看

(屏蔽)

18	18-14 A 1-4 [#] , 1-16 [#]	18-15 A 4-12 [#]	18-16 C 1-12 [#]	18-19 A 10-16 [#]	18-22 D 3-16 [#]	
20	20-2 D 1-0 [#]	20-3 D 3-12 [#]	20-4 D 4-12 [#]	20-7 D(A, B, G, H) A(其余全部) 8-16 [#]	20-8 仪器 4-16 [#] , 2-8 [#]	20-9 D(H) A(其余全部) 7-16 [#] 1-12 [#]
	20-14 A 3-12 [#] , 2-8 [#]	20-15 A 7-12 [#]	20-16 A 7-16 [#] , 2-12 [#]	20-17 A 1-16 [#] , 5-12 [#]	20-18 A 6-16 [#] , 3-12 [#]	20-19 A 3-8 [#]
	20-20 A 3-12 [#] , 1-4 [#]	20-21 A 8-16 [#] , 1-12 [#]	20-22 A 3-16 [#] , 3-8 [#]	20-23 A 2-8 [#]	20-24 A 2-16 [#] , 2-8 [#]	20-27 A 14-16 [#]
	20-29 A 17-16 [#]	20-33 A 11-16 [#]				
22	22-1 D 2-8 [#]	22-2 D 3-8 [#]	22-4 A 2-8 [#] , 2-12 [#]	22-5 D 4-16 [#] , 2-12 [#]	22-6 D 1-16 [#] , 2-8 [#]	22-7 E 1-0 [#]



航空工业兴华

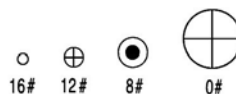
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

从插针方向看

接触体规格对应符号



(屏蔽)

22	22-9 E 3-12#	22-10 E 4-16#	22-11 B 2-16#	22-12 D 3-16#, 2-8#	22-13 D(E) 1-16# A(其余全部) 4-12#
	22-14 A 19-16#	22-15 E(D) 1-16# A(其余全部) 5-12#	22-17 D(A) 8-16# A(其余全部) 1-12#	22-18 A(C, D, E) 8-16# D(其余全部)	22-19 A 14-16#
	22-~ A 9-16#	22-21 A 2-16#, 1-0#	22-22 A 4-8#	22-23 D(H) 8-12# A(其余全部)	22-27 D(J) 8-16# A(其余全部) 1-8#
	22 A 7-12#	22-36 D(H) 8-12# A(其余全部)			
24	24-1 D 1-12# 1-0#	24-2 D 7-12#	24-4 D 3-16# 1-0#	24-~ A 16-16#	24-6 D(A, G, H) 8-12# A(其余全部)
	24-7 A 14-16#, 2-12#	24-9 A 2-4#	24-10 A 7-8#	24-11 A 6-12#, 3-8#	24-12 A 3-12#, 2-4#
	24-16 D(A, B, F, G) 3-16# A(其余全部) 3-12#, 1-8#	24-20 D 9-16#, 2-12#	24-21 D 9-16#, 1-8#	24-22 D 4-8#	24-27 E 7-16#



航空工业兴华

网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

从插针方向看

24	24-28 仪器 24-16 [#]	24-80 仪器 23-16 [#]	接触体规格对应符号 16 [#] 12 [#] 8 [#] 0 [#] (屏蔽)		
	28-1 D(A, E, J) 6-12 [#] A(其余全部) 3-8 [#]	28-2 D 12-16 [#] , 2-12 [#]	28-3 E 3-8 [#]	28-4 E(G, P, S) 7-16 [#] D(其余全部) 2-12 [#]	28-5 D 2-16 [#] , 1-12 [#] , 2-4 [#]
28	28-7 D 2-4 [#]	28-8 E(L, M) 10-16 [#] D(B) 2-12 [#] A(其余全部)	28-9 D 6-16 [#] , 6-12 [#]	28-10 D(G) 3-12 [#] A(其余全部) 2-8 [#] , 2-4 [#]	28-11 A 18-16 [#] , 4-12 [#]
	28-12 A 26-16 [#]	28-15 A 35-16 [#]	28-16 A 20-16 [#]	28-17 B(F, D(M, N, P) 15-16 [#] A(其余全部)	28-18 C(M) 12-16 [#] A(A, B) 仪器(C, D, E, F) D(其余全部)
	28-19 B(H, M) 6-16 [#] D(A, B) 4-12 [#] A(其余全部)	28-20 A 4-16 [#] , 10-12 [#]	28-21 A 37-16 [#]	28-22 D 3-16 [#] , 3-4 [#]	28-23 仪器 21-16 [#] , 3-8 [#] (屏蔽)
	28G1 D 1-0 [#]	28AY A 4-4 [#] , 5-16 [#]			
	32-1 E(A) 3-12 [#] , 2-0 [#] D(其余全部)	32-2 E 2-16 [#] , 3-4 [#]	32-3 D 4-16 [#] , 2-4 [#] , 2-12 [#] , 1-0 [#]	32-6 A 16-16 [#] , 3-8 [#] , 2-12 [#] , 2-4 [#]	32-7 仪器(A, B, h, i) 28-16 [#] A(其余全部) 7-12 [#]



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

从插针方向看

接触体规格对应符号



(屏蔽)

32	32-8 A 24-16# 6-12#	32-9 D 12-16#, 2-4#	32-13 D 18-16#, 5-12#	32-15 D 6-12#, 2-0#	32-17 D 4-4#
	32-22 A 54-16#	32-23 D 5-4#	32-24 A 46-16#	32-25 C(A, E) 10-16# D(其余全部) 2-8#(同轴)	32-26 A(C, G, H, J, M, N) 13-16# B(E) 1-8#(同轴) D(其余全部)
36	36-3 D 3-12#, 3-0#	36-4 D(A) 3-0# A(其余全部)	36-5 A 4-0#	36-6 A 4-4#, 2-0#	36-7 A 40-16# 7-12#
	36-8 A 46-16#, 1-12#	36-9 A 14-16#, 2-8# 14-12#, 1-4#	36-10 A 48-16#	36-11 D 6-16# 5-12#, 5-8#	36-15 D(M) 35-16# A(其余全部)
	36-52 A 52-16#	36-66 A 52-16# 4-12#			
40	40-1 D 24-16#, 6-12#	40-2 B(A, B, C, D, E) 23-16# D(其余全部)	40-3 D 18-16# 4-12#, 1-4#	40-4 D 16-16# 2-12# 3-8#, 2-4#	40-5 A 6-12#, 4-8# 2-4#, 3-0#



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

从插针方向看

接触体规格对应符号



(屏蔽)

40						
44						
48						

注: 28-51 孔组排列是根据用户需求特殊设计的。



航空工业兴华

网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

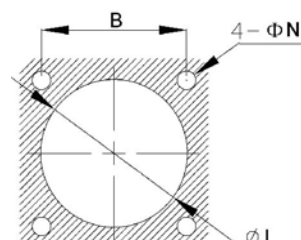
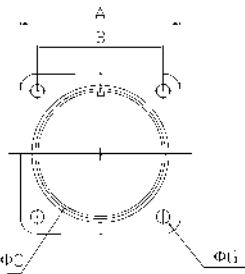
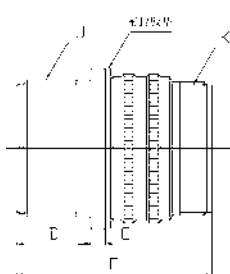
HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

连接器外形及安装尺寸

◎ HMS3100A 墙式方盘安装插座

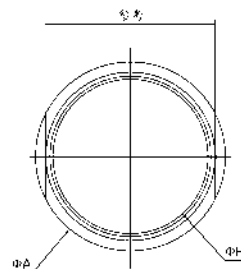
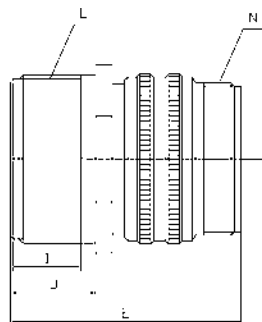
建议安装面板开口尺寸



(mm)

壳体号	A±0.2	B±0.12	OC ^{+0.20} ₀	D ^{+0.20} ₀	E±0.2	Fmax	ØG	J	K	ØH ^{+0.20} ₀	ØN
8S	23.00	15.10	9.6	14.3	3.00	37.30	3.05	1/2-28 UNEF-2A	1/2-28 UNEF-2A	10.6	3.55
10S	25.40	18.26	11.6	14.3	3.00	38.88	3.05	5/8-24 UNEF-2A	1/2-28 UNEF-2A	13.0	3.55
10SL	25.40	18.26	11.6	14.3	3.00	38.88	3.05	5/8-24 UNEF-2A	5/8-24 UNEF-2A	13.0	3.55
12S	27.79	20.62	14.4	14.3	3.00	42.87	3.05	3/4-20 UNEF-2A	5/8-24 UNEF-2A	16.0	3.55
12	27.79	20.62	14.4	19.05	3.00	52.37	3.05	3/4-20 UNEF-2A	5/8-24 UNEF-2A	16.0	3.55
14S	30.18	23.01	17.45	14.3	3.00	42.87	3.05	7/8-20 UNEF-2A	3/4-20 UNEF-2A	19.5	3.55
14	30.18	23.01	17.45	19.05	3.00	52.37	3.05	7/8-20 UNEF-2A	3/4-20 UNEF-2A	19.5	3.55
16S	32.54	24.61	20.75	14.3	3.00	42.87	3.05	1-20 UNEF-2A	7/8-20 UNEF-2A	22.5	3.55
16	32.54	24.61	20.75	19.05	3.00	52.37	3.05	1-20 UNEF-2A	7/8-20 UNEF-2A	22.5	3.55
18	34.93	26.97	23.9	19.05	4.00	52.37	3.05	1 1/8-18 UNEF-2A	1-20 UNEF-2A	26.0	3.55
20	38.10	29.36	26.95	19.05	4.00	55.57	3.05	1 1/4-18 UNEF-2A	1 3/8-18 UNEF-2A	29.0	3.55
22	41.28	31.75	30.15	19.05	4.00	55.57	3.05	1 3/8-18 UNEF-2A	1 3/8-18 UNEF-2A	33.5	3.55
24	44.45	34.93	33.3	20.63	4.00	58.72	3.73	1 1/2-18 UNEF-2A	1 7/8-18 UNEF-2A	35.5	4.23
28	50.80	39.67	38.9	20.63	4.00	58.72	3.73	1 3/4-18 UNS-2A	1 7/8-18 UNEF-2A	42.0	4.23
32	57.15	44.45	45.25	22.23	4.00	61.92	4.39	2-18 UNS-2A	1 3/4-18 UNS-2A	48.0	4.89
36	63.50	49.23	50.65	22.23	4.00	61.92	4.39	2 1/4-16 UN-2A	2-18 UNS-2A	53.0	4.89
40	69.85	55.58	57.03	22.23	4.00	61.92	4.39	2 1/2-16 UN-2A	2 1/4-16 UN-2A	61.0	4.89
44	76.20	60.33	63.37	22.23	4.00	65.07	4.39	2 3/4-16 UN-2A	2 1/2-16 UN-2A	67.0	4.89
48	82.55	66.68	69.72	22.23	4.00	65.07	4.39	3-16 UN-2A	3-16 UN-2A	74.0	4.89

◎ HMS3101A 中继插座



(mm)

壳体号	Amax	Emax	ØH ^{+0.20} ₀	Imin	J ^{+0.20} ₀	L 螺纹	N 螺纹
8S	21.43	37.30	9.6	9.53	14.3	1/2-28 UNEF-2A	1/2-28 UNEF-2A
10S	24.61	38.88	11.6	9.53	14.3	5/8-24 UNEF-2A	1/2-28 UNEF-2A
10SL	24.61	38.88	11.6	9.53	14.3	5/8-24 UNEF-2A	5/8-24 UNEF-2A
12S	26.97	42.87	14.4	9.53	14.3	3/4-20 UNEF-2A	5/8-24 UNEF-2A
12	26.97	52.37	14.4	15.88	19.05	3/4-20 UNEF-2A	5/8-24 UNEF-2A
14S	29.36	42.87	17.45	9.53	14.3	7/8-20 UNEF-2A	3/4-20 UNEF-2A
14	29.36	52.37	17.45	15.88	19.05	7/8-20 UNEF-2A	3/4-20 UNEF-2A
16S	31.75	42.87	20.75	9.53	14.3	1-20 UNEF-2A	7/8-20 UNEF-2A
16	31.75	52.37	20.75	15.88	19.05	1-20 UNEF-2A	7/8-20 UNEF-2A
18	34.13	52.37	23.9	15.88	19.05	1 1/8-18 UNEF-2A	1-20 UNEF-2A
20	37.31	55.57	26.95	15.88	19.05	1 1/4-18 UNEF-2A	1 3/8-18 UNEF-2A
22	40.48	55.57	30.15	15.88	19.05	1 3/8-18 UNEF-2A	1 3/8-18 UNEF-2A
24	43.66	58.72	33.3	15.88	20.63	1 1/2-18 UNEF-2A	1 7/8-18 UNEF-2A
28	50.01	58.72	38.9	15.88	20.63	1 3/4-18 UNS-2A	1 7/8-18 UNEF-2A
32	56.36	61.92	45.25	15.88	22.23	2-18 UNS-2A	1 7/8-18 UNS-2A
36	62.71	61.92	50.65	15.88	22.23	2 1/4-16 UN-2A	2-18 UNS-2A
40	69.06	61.92	57.03	15.88	22.23	2 1/2-16 UN-2A	2 1/4-16 UN-2A



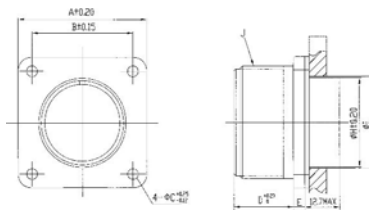
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

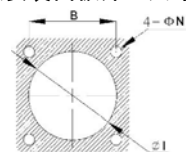
HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

◎ HMS3102 盒式方盘安装插座



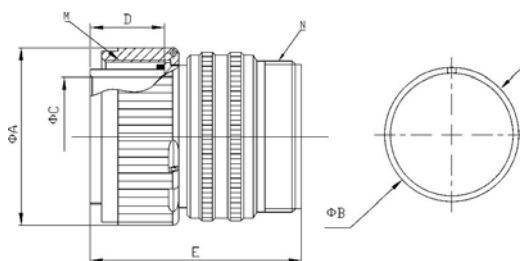
建议安装面板开口尺寸



(mm)

壳体号	A±0.20	B±0.15	φ C	D	E	φ H (HMS3102)	φ I (HMS3102)	φ H (HMS3102E)	φ I (HMS3102E)	J 螺纹	N
8S	23	15.10	3.05	14.28	3.00	13.50	14.27	11.5	12.3	1/2-28 UNEF-2A	3.55
10S	25.40	18.26	3.05	14.28	3.00	16.66	17.47	14	14.8	5/8-24 UNEF-2A	3.55
10SL	25.40	18.26	3.05	14.28	3.00	16.66	17.47	16	16.8	5/8-24 UNEF-2A	3.55
12S	27.80	20.62	3.05	14.28	3.00	19.35	20.62	17	17.8	3/4-20 UNEF-2A	3.55
12	27.80	20.62	3.05	19.05	3.00	19.35	20.62	17	17.8	3/4-20 UNEF-2A	3.55
14S	30.20	23.01	3.05	14.28	3.00	23.01	23.83	21	21.8	7/8-20 UNEF-2A	3.55
14	30.20	23.01	3.05	19.05	3.00	23.01	23.83	21	21.8	7/8-20 UNEF-2A	3.55
16S	32.50	24.61	3.05	14.28	3.00	26.21	26.97	24	24.8	1-20 UNEF-2A	3.55
16	32.50	24.61	3.05	19.05	3.00	26.21	26.97	24	24.8	1-20 UNEF-2A	3.55
18	34.90	26.97	3.05	19.05	4.00	29.36	30.18	25.1	26	1 1/8-18 UNEF-2A	3.55
20	38.10	29.36	3.05	19.05	4.00	32.56	33.32	29.3	30	1 1/4-18 UNEF-2A	3.55
22	41.30	31.75	3.05	19.05	4.00	35.71	36.53	32.1	33	1 3/8-18 UNEF-2A	3.55
24	44.50	34.93	3.73	20.63	4.00	38.91	39.67	37	37.8	1 1/2-18 UNEF-2A	4.23
28	50.80	39.67	3.73	20.63	4.00	42.26	43.00	43	43.8	1 3/4-18 UNS-2A	4.23
32	57.20	44.45	4.39	22.23	4.00	51.61	52.37	49	49.8	2-18 UNS-2A	4.89
36	63.50	49.23	4.39	22.23	4.00	57.96	58.72	56	56.8	2 1/4-16 UN-2A	4.89
40	69.90	55.58	4.39	22.23	4.00	64.31	65.07	62	62.8	2 1/2-16 UN-2A	4.89
44	76.20	60.33	4.39	22.23	4.00	70.66	71.42	70.66	71.42	2 3/4-16 UN-2A	4.89
48	82.55	66.68	4.39	22.23	4.00	77.01	77.77	77.01	77.77	3-16 UN-2A	4.89

◎ HMS3106A 直式插头



(mm)

壳体号	φ A	φ B±0.10	φ C ^{+0.15} ₀	D±0.10	E	M 螺纹	N 螺纹
8S	17.4	9.3	6.41	13.49	37.30	1/2-28 UNEF-2B	1/2-28 UNEF-2A
10S	22	11.17	8.21	13.49	38.88	5/8-24 UNEF-2B	1/2-28 UNEF-2A
10SL	22	11.33	9.6	13.49	38.88	5/8-24 UNEF-2B	5/8-24 UNEF-2A
12S	23	14.10	11.43	13.49	42.87	3/4-20 UNEF-2B	5/8-24 UNEF-2A
12	23	14.10	11.43	18.26	52.37	3/4-20 UNEF-2B	5/8-24 UNEF-2A
14S	26.3	17.15	13.37	13.49	42.87	7/8-20 UNEF-2B	3/4-20 UNEF-2A
14	26.3	17.15	13.37	18.26	52.37	7/8-20 UNEF-2B	3/4-20 UNEF-2A
16S	28.7	20.45	16.54	13.49	42.87	1-20 UNEF-2B	7/8-20 UNEF-2A
16	28.7	20.45	16.54	18.26	52.37	1-20 UNEF-2B	7/8-20 UNEF-2A
18	34.1	23.62	19.72	18.26	52.37	1 1/8-18 UNEF-2B	1-20 UNEF-2A
20	37.3	26.67	23.68	18.26	55.57	1 1/4-18 UNEF-2B	1 3/8-18 UNEF-2A
22	40.4	29.85	26.07	18.26	55.57	1 3/8-18 UNEF-2B	1 3/8-18 UNEF-2A
24	43.6	33.02	29.24	18.26	58.72	1 1/2-18 UNEF-2B	1 7/8-18 UNEF-2A
28	50	38.61	34.80	18.26	58.72	1 3/4-18 UNEF-2B	1 7/8-18 UNEF-2A
32	56.3	44.96	41.15	18.26	61.92	2-18 UNS-2B	1 3/4-18 UNS-2A
36	62.7	50.29	46.69	18.26	61.92	2 1/4-16 UN-2B	2-18 UNS-2A
40	69	56.64	52.25	18.26	61.92	2 1/2-16 UN-2B	2 1/4-16 UN-2A



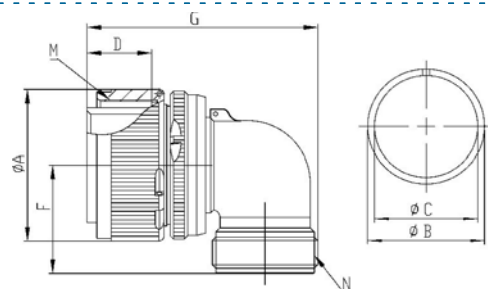
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

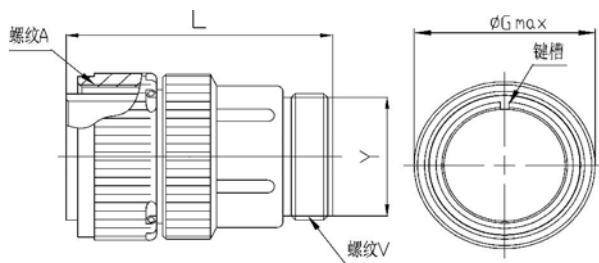
◎ HMS3108A 90°弯式插头



(mm)

壳体号	ϕA	$\phi B \pm 0.10$	$\phi C +0.15$	$D +0.12$	F	G	M 螺纹	N 螺纹
8S	17.4	9.3	6.41	13.49	23.77	44.45	$\frac{1}{2}$ -28 UNEF-2B	$\frac{1}{2}$ -28 UNEF-2A
10S	22	11.17	8.21	13.49	25.40	44.45	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2B	$\frac{1}{2}$ -28 UNEF-2A
10SL	22	11.33	9.6	13.49	25.40	46.02	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2B	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2A
12S	23	14.10	11.43	13.49	26.97	50.80	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2B	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2A
12	23	14.10	11.43	18.26	26.97	57.15	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2B	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2A
14S	26.3	17.15	13.37	13.49	28.57	53.97	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2B	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2A
14	26.3	17.15	13.37	18.26	28.57	58.72	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2B	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2A
16S	28.7	20.45	16.54	13.49	30.17	60.32	1-20 UNEF-2B	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2A
16	28.7	20.45	16.54	18.26	30.17	65.07	1-20 UNEF-2B	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2A
18	34.1	23.62	19.72	18.26	33.32	68.27	1 $\frac{1}{8}$ -18 UNEF-2B	1-20 UNEF-2A
20	37.3	26.67	23.68	18.26	34.92	76.98	1 $\frac{1}{4}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{3}{16}$ -18 UNEF-2A
22	40.4	29.85	26.07	18.26	34.92	86.51	1 $\frac{3}{8}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{3}{16}$ -18 UNEF-2A
24	43.6	33.02	29.24	18.26	39.67	86.51	1 $\frac{1}{2}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{7}{16}$ -18 UNEF-2A
28	50	38.61	34.80	18.26	39.67	93.98	1 $\frac{3}{4}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{7}{16}$ -18 UNEF-2A
32	56.3	44.96	41.15	18.26	47.62	100.02	2-18 UNS-2B	1 $\frac{3}{4}$ -18 UNS-2A
36	62.7	50.29	46.69	18.26	52.37	120.65	2 $\frac{1}{4}$ -16 UN-2B	2-18 UNS-2A
40	69	56.64	52.25	18.26	53.97	120.65	2 $\frac{1}{2}$ -16 UN-2B	2 $\frac{1}{4}$ -16 UN-2A

◎ HMS3106B 直式插头



(mm)

壳体号	Gmax	Lmax	A	V
8S	21.43	37.30	$\frac{1}{2}$ -28 UNEF-2B	$\frac{1}{2}$ -28 UNEF-2A
10S	24.61	38.88	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2B	$\frac{1}{2}$ -28 UNEF-2A
10L	24.61	38.88	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2B	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2A
12S	26.97	42.87	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2B	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2A
12	26.97	52.37	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2B	$\frac{5}{8}$ -24 UNEF-2A
14S	29.36	42.87	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2B	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2A
14	29.36	52.37	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2B	$\frac{3}{4}$ -20 UNEF-2A
16S	31.75	42.87	1-20 UNEF-2B	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2A
16	31.75	52.37	1-20 UNEF-2B	$\frac{7}{8}$ -20 UNEF-2A
18	34.13	52.37	1 $\frac{1}{8}$ -18 UNEF-2B	1-20 UNEF-2A
20	37.31	55.57	1 $\frac{1}{4}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{3}{16}$ -18 UNEF-2A
22	40.48	55.57	1 $\frac{3}{8}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{3}{16}$ -18 UNEF-2A
24	43.66	58.72	1 $\frac{1}{2}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{7}{16}$ -18 UNEF-2A
28	50.01	58.72	1 $\frac{3}{4}$ -18 UNEF-2B	1 $\frac{7}{16}$ -18 UNEF-2A
32	56.36	61.92	2-18 UNS-2B	1 $\frac{3}{4}$ -18 UNS-2A
36	62.71	61.92	2 $\frac{1}{4}$ -16 UN-2B	2-18 UNS-2A
40	69.06	61.92	2 $\frac{1}{2}$ -16 UN-2B	2 $\frac{1}{4}$ -16 UN-2A



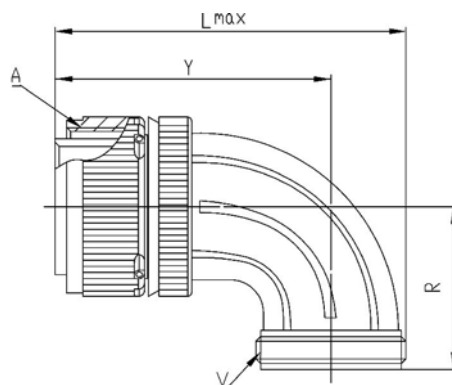
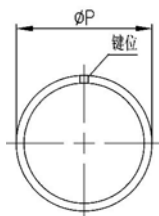
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

◎ HMS3108B 90°弯式插头



HMS3108B、HMS3108BE 90°弯式插头,带有分辨式套管,适用在导线需要弯折的情况下。

(mm)

壳体号	Lmax	P	R±0.8	Y±0.8	A 螺纹	V 螺纹
8S	44.45	21.43	23.77	38.1	1/2-28 UNEF-2B	1/2-28 UNEF-2A
10S	44.45	24.61	25.4	38.1	5/8-24 UNEF-2B	5/8-28 UNEF-2A
10SL	46.02	24.61	25.4	38.1	5/8-24 UNEF-2B	5/8-24 UNEF-2A
12S	50.08	26.97	26.97	42.87	3/4-20 UNEF-2B	5/8-24 UNEF-2A
12	57.15	26.97	26.97	49.22	3/4-20 UNEF-2B	5/8-24 UNEF-2A
14S	53.97	29.36	28.57	44.45	7/8-20 UNEF-2B	3/4-20 UNEF-2A
14	58.72	29.36	28.57	49.22	7/8-20 UNEF-2B	3/4-20 UNEF-2A
16S	60.32	31.75	30.17	49.22	1-20 UNEF-2B	7/8-20 UNEF-2A
16	65.07	31.75	30.17	53.97	1-20 UNEF-2B	7/8-20 UNEF-2A
18	68.27	34.13	33.32	55.57	1 1/8-18 UNEF-2B	1-20 UNEF-2A
20	76.98	37.31	34.92	61.92	1 1/4-18 UNEF-2B	1 3/16-18 UNEF-2A
22	86.51	40.48	34.92	61.92	1 3/8-18 UNEF-2B	1 3/16-18 UNEF-2A
24	86.51	43.66	39.67	68.27	1 1/2-18 UNEF-2B	1 7/16-18 UNEF-2A
28	93.98	50.01	39.67	68.27	1 3/4-18 UNEF-2B	1 7/16-18 UNEF-2A
32	100.02	56.36	47.62	73.02	2-18UNS-2B	1 3/4-18 UNS-2A
36	100.02	62.71	52.37	74.62	2 1/4-16 UN-2B	2-18 UN-2A
40	120.65	69.06	53.97	92.07	2 1/2-16 UN-2B	2 1/4-16 UN-2A
44	120.65	75.41	57.15	83.18	2 3/4-16 UN-2B	2 1/2-16 UN-2A
48	127.78	81.76	60.32	89.69	3-16 UN-2B	3-16 UN-2A



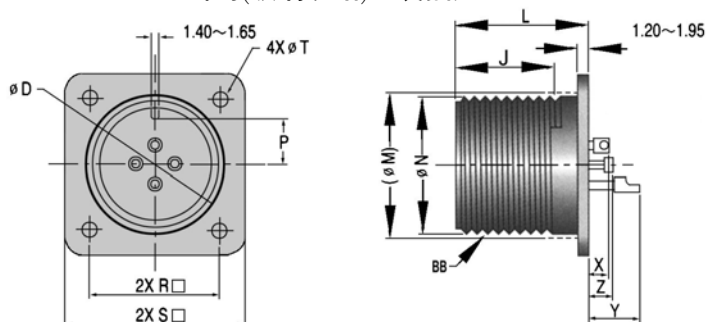
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

◎ HMS3142H 密封(玻璃烧结)盒装插座



接触 体号	焊线孔式	焊杯式	短焊杯式
	X	Y	Z
16	5.56	9.52	6.35
12	7.13	13.10	8.33
8	-	18.26	11.91
4	-	24.89	-
0	-	24.89	-

HMS 产品代号说明

首标代号缩写	HMS	3142	H	T	18	C	4	P	X	键位
连接器类型(盒装)										接触体类型
等级										P-插针 S-插孔
H-密封										孔组排列
壳体材质及表面处理										接触体类型
T-铁类合金										C-焊杯式 T-小孔式
S-不锈钢										
壳体号										

壳体号	BB 螺纹	φD	L		J	φN	(φM) 安装孔径	P	R	S	φT
			20#, 16#, 12# 8#接触体	4#, 0\$ 接触体							
8S	1/2-28 UNEF	9.78 9.39	18.54	-	9.52	13.51 11.94	14.27	3.55 3.30	15.10	23.01	3.05
10S	5/8-24 UNEF	11.76				16.66 15.09	17.47	4.44 4.19	18.26	25.4	
10SL	5/8-24 UNEF	11.38				19.86 18.28	20.62	5.94 5.68	20.62	27.8	
12S	3/4-20 UNEF	14.55 14.17				23.01 21.44 26.21 24.64	23.82	8.51 8.25 5.94 5.68	23.01	30.2	
14S	7/8-20 UNEF	17.60 17.22	23.24	26.41	15.87	26.21 24.64	26.97	6.92 6.68 8.51 8.25	24.61	32.5	3.05
14	7/8-20 UNEF	17.60 17.22				29.36 27.78 32.56 30.98 35.56 34.14 38.91 37.33 45.26 43.68 51.61 50.03	30.17 33.32 36.52 39.67 46.02 52.37	10.03 9.78 12.01 11.76 13.20 12.95 14.80 14.55 17.60 17.34 20.77 20.52	26.97 29.36 31.75 34.93 39.67 44.45	34.9 38.1 41.3 44.5 50.8 57.2	
16S	1-20 UNEF	20.90 20.52				57.96 56.38	58.72	23.49 23.24	49.23	63.5	
16	1-20 UNEF	20.90 20.52				64.31 62.73	65.07	26.23 25.98	55.58	69.9	
18	1 1/8-18 UNEF	24.08 23.69				70.66 69.08	71.42	29.46 29.21	60.33	76.99 75.41	
20	1 1/4-18 UNEF	27.13 26.75				77.01 75.43	77.77	32.63 32.38	66.58	83.34 81.76	
22	1 3/8-18 UNEF	30.30 29.92									
24	1 1/2-18 UNEF	33.48 33.10									
28	1 3/4-18 UNS	39.06 38.68									
32	2-18 UNS	45.42 45.03									
36	2 1/4-16 UN	50.81 50.42									
40	2 1/2-16 UN	57.20 56.82									
44	2 3/4-16 UN	63.68 63.30									
48	3-16 UN	70.03 69.65									



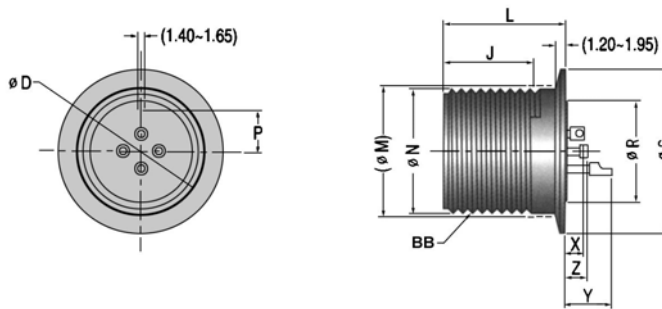
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

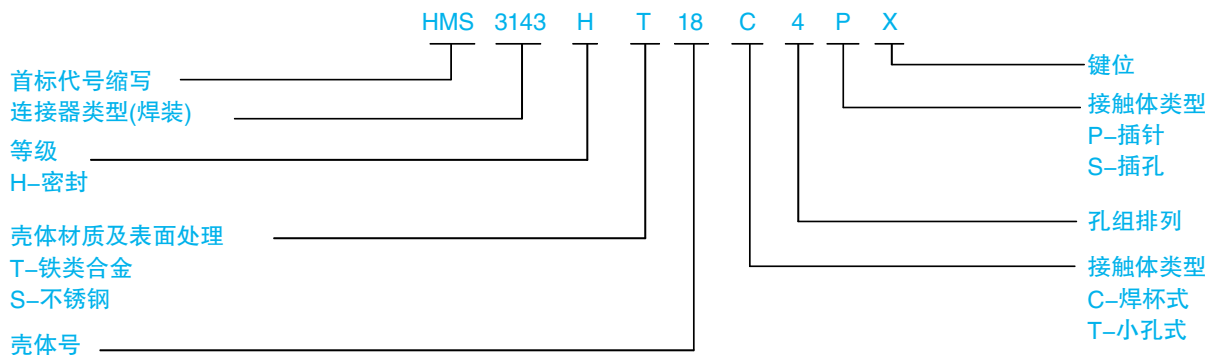
符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

◎ HMS3143—焊装插座



接触 体号	焊线孔式	焊杯式	短焊杯式
	X (MAX)	Y (MAX)	Z (MAX)
16	5.56	9.52	6.35
12	7.13	13.10	8.33
8	-	18.26	11.91
4	-	24.89	-
0	-	24.89	-

HMS 产品代号说明



(mm)																	
壳体号	BB 螺纹	φD	L MAX		J	(φM) 安装孔径	φN	P	φR	φS	φSS						
			21 [#] , 16 [#] , 12 [#] 8 [#] 接触体	4 [#] , 0 [#] 接触体													
8S	1/2-28 UNEF	9.78 9.40	18.54	—	9.52	14.27	13.51 11.94	3.55 3.30	11.12 10.61	19.30 18.79	11.12 10.61						
10S	5/8-24 UNEF	11.76		—		17.47	16.66 15.09	4.44 4.19	12.70 12.19	22.47 21.97	12.70 12.19						
10SL	5/8-24 UNEF	11.38		—													
12S	3/4-20 UNEF	14.55 14.17		—													
12	7/8-20 UNEF	14.55 14.17		—		15.87	20.62	19.86 18.28	5.94 5.68	16.66 16.15	25.65 25.14	16.66 16.15					
14S	1-20 UNEF	17.60 17.22	26.41	23.82	23.01 21.44		6.93 6.68	18.26 17.25	28.82 28.32	18.26 17.25							
14	3/4-20 UNEF	17.60 17.22	23.24	26.42	26.97		26.21 24.64	8.51 8.25	21.43 20.92	32.00 31.49	21.43 20.92						
16S	7/8-20 UNEF	20.90 20.52															
16	1-20 UNEF	20.90 20.52															
18	1 1/8-18UNEF	24.08 23.69										30.17	29.36 27.2	10.03 9.78	24.61 24.10	35.17 34.67	24.61 24.10
20	1 1/4-18UNS	27.13 26.74										33.32	32.56 30.98	12.01 11.76	29.36 28.85	38.35 37.84	29.36 28.85
22	1 3/8-18UNS	30.30 29.79										36.52	35.71 34.14	13.20 12.95	31.75 31.24	41.52 41.02	31.75 31.24
24	1 1/2-18UNS	33.47 33.09										39.67	38.91 37.33	14.80 14.55	35.92 34.41	44.70 44.19	35.92 34.41
28	1 3/4-18UNS	39.06 38.68										46.02	45.26 43.68	17.60 17.34	41.27 40.76	51.05 50.55	41.27 40.76
32	2-18 UNS	45.41 45.03										52.37	51.61 50.03	20.77 20.52	47.62 47.11	57.40 56.89	47.62 47.11
36	2 1/4-16UN	50.80 50.42										63.50	57.96 56.38	23.49 23.24	53.97 53.46	63.75 63.24	53.97 53.46
40	2 1/2-16UN	57.22 56.82										69.85	64.31 62.73	26.23 25.98	60.32 59.81	70.10 69.59	60.32 59.81
44	2 3/4-16UN	63.67 63.29										76.20	70.66 69.08	29.46 29.21	66.67 66.16	76.45 75.95	66.67 66.16
48	3-16 UN	70.03 69.64				82.55						75.40 75.43	32.63 32.38	73.05 72.51	82.80 80.29	73.05 72.51	



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

键位变换(绝缘体旋转角度)



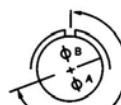
N 正常键位



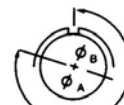
W 键位



X 键位



Y 键位



Z 键位

孔组 排列	使用 等级	接触体总数	接触体规格					键位角度			
			0	4	8	12	16	W	X	Y	Z
8S-1	A	1					1	-	-	-	-
10S-2	A	1					1	-	-	-	-
10SL-3	A	3					3	-	-	-	-
12S-3	A	2					2	70	145	215	290
12S-4	D	1					1	-	-	-	-
12-5	D	1				1		-	-	-	-
14S-2	仪器	4					4	-	120	240	-
14S-5	仪器	5					5	-	110	-	-
14S-6	仪器	6					6	-	-	-	-
14S-7	A	3					3	90	180	270	-
14S-9	A	2					2	70	145	215	290
14-3	A	1			1			-	-	-	-
16S-1	A	7					7	80	-	-	280
16S-3	B	1					1	-	-	-	-
16S-4	D	2					2	35	110	250	325
16S-5	A	3					3	70	145	215	290
16S-6	A	3					3	90	180	270	-
16S-8	A	5					5	-	170	265	-
16-2	E	1				1		-	-	-	-
16-7	A	3			1		2	80	110	250	320
16-9	A	4				2	2	35	110	250	325
16-10	A	3				3		90	180	270	-
16-11	A	2				2		35	110	250	325
16-12	A	1		1				-	-	-	-
16-13	A	2				2		35	110	250	325
18-1	A/仪器	10					10	70	145	215	290
18-3	D	2				2		35	110	250	325
18-4	D	4					4	35	110	250	325
18-5	D	3				2	1	80	110	250	280
18-6	D	1		1				-	-	-	-
18-7	B	1			1			-	-	-	-
18-8	A	8				1	7	70	-	-	290
18-9	仪器	7				2	5	80	110	250	280
18-10	A	4				4		-	120	240	-
18-11	A	5				5		-	170	200	-
18-12	A	6					6	80	-	-	280
18-13	A	4			1	3		80	110	250	280
18-14	A	2		1			1	80	110	250	280
18-15	A	4				4		-	120	240	-
18-16	C	1				1		-	-	-	-
18-22	D	3					3	70	145	215	290
20-2	D	1	1					-	-	-	-
20-3	D	3				3		70	145	215	290
20-4	D	4				4		45	110	250	-
20-7	D/A	8					8	80	110	250	280
20-8	仪器	6			2		4	80	110	250	280
20-9	D/A	8				1	7	80	110	250	280
20-14	A	5			2	3		80	110	250	280
20-15	A	7				7		80	-	-	280

孔组 排列	使用 等级	接触体总数	接触体规格					键位角度			
			0	4	8	12	16	W	X	Y	Z
20-16	A	9				2	7	80	110	250	280
20-17	A	6				5	1	90	180	270	-
20-18	A	9				3	6	35	110	250	325
20-19	A	3				3		90	180	270	-
20-20	A	4		1		3		-	-	-	-
20-21	A	9				1	8	35	110	250	325
20-22	A	6			3		3	80	110	250	280
20-23	A	2			2			35	110	250	325
20-24	A	4			2		2	35	110	250	325
20-27	A	14					14	35	110	250	325
20-29	A	17					17	80	-	-	280
20-33	A	11					11	-	-	-	-
22-2	D	3			3			70	145	215	290
22-4	A	4			2	2		35	110	250	325
22-5	D	6				2	4	35	110	250	325
22-6	D	3			2		1	-	-	-	-
22-7	E	1	1					-	-	-	-
22-9	E	3				3		70	145	215	290
22-10	E	4					4	35	110	250	325
22-11	B	2					2	35	110	250	325
22-12	D	5			2		3	80	110	250	280
22-13	D/A	5				4	1	35	110	250	325
22-14	A	19					19	80	-	-	280
22-15	E/A	6				5	1	80	110	250	280
22-17	D/A	9				1	8	80	110	250	280
22-18	A/D	8					8	80	110	250	280
22-19	A	14					14	80	110	250	280
22-20	A	9					9	35	110	250	325
22-21	A	3	1				2	80	110	250	280
22-22	A	4			4			-	110	250	-
22-23	D/A	8				8		35	-	250	-
22-27	D/A	9			1		8	80	-	250	280
22-28	A	7				7		80	-	-	280
22-36	A	8				8		90	-	270	-
24-2	D	7				7		80	-	-	280
24-4	D	4	1				3	80	110	250	280
24-5	A	16					16	80	110	250	280
24-6	D/A	8				8		80	110	250	280
24-7	A	16				2	14	80	110	250	280
24-10	A	7			7			80	-	-	280
24-11	A	9			3	6		35	110	250	325
24-12	A	5		2		3		80	110	250	280
24-16	D/A	7			1	3	3	80	110	250	280
24-20	D	11				2	9	80	110	250	280
24-21	D	10			1		9	80	110	250	280
24-22	D	4			4			45	110	250	-
24-27	E	7					7	80	-	-	280
24-28	仪器	24					24	80	110	250	280
24-80	仪器	23					23	35	145	240	300



航空工业兴华

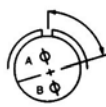
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

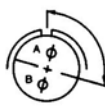
符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器



N 正常键位



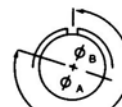
W 键位



X 键位



Y 键位



Z 键位

孔组 排列	使用 等级	接触体总数	接触体规格					键位角度			
			0	4	8	12	16	W	X	Y	Z
28-1	D/A	9			3	6		80	110	250	280
28-2	D	14				2	12	35	110	250	325
28-3	E	3			3			70	145	215	290
28-4	E/D	9				2	7	80	110	250	280
28-5	D	5		2		1	2	35	110	250	325
28-7	D	2		2				35	110	250	325
28-8	E/D/A	12				2	10	80	110	250	280
28-9	D	12				6	6	80	110	250	280
28-10	D/A	7		2	2	3		80	110	250	280
28-11	A	22				4	18	80	110	250	280
28-12	A	26					26	90	180	270	-
28-15	A	35					35	80	110	250	280
28-16	A	20					20	80	110	250	280
28-17	B/D/A	15					15	80	110	250	280
28-18	C/D/A/仪器	12					12	70	145	215	290
28-19	B/D/A	10				4	6	80	110	250	280
28-20	A	14				10	4	80	110	250	280
28-21	A	37					37	80	110	250	280
28-22	D	6		3			3	70	145	215	290
28-23	仪器	24			3		21	-	-	-	-
32-1	E/D	5	2			3		80	110	250	280
32-2	E	5		3		2		70	145	215	290
32-3	D	9	1	2		2	4	80	110	250	280
32-6	A	23		2	3	2	16	80	110	250	380
32-7	仪器/A	35				7	28	80	125	235	280
32-8	A	30				6	24	80	125	235	280
32-9	D	14		2			12	80	110	250	280
32-13	D	23				5	18	80	110	250	280
32-15	D	8	2			6		35	110	250	280
32-17	D	4		4				45	110	250	-
32-22	A/U/V	54					54	80	110	250	280
32-63	D	5		5				-	-	-	-
32-73	A	46					46	36	-	-	-
32-101	C/D	12			2		10	65	125	225	310
32-102	A/B/D	14			1		13	65	125	225	310
36-3	D	6	3			3		70	145	215	290

孔组 排列	使用 等级	接触体总数	接触体规格					键位角度			
			0	4	8	12	16	W	X	Y	Z
36-4	D/A	3	3					70	145	215	290
36-5	A	4	4					-	120	240	-
36-6	A	6	2	4				35	110	250	326
36-7	A	47				7	40	80	110	250	280
36-8	A	47				1	46	80	110	250	280
36-9	A	31		1	2	14	14	80	125	235	280
36-10	A	48					48	80	125	235	280
36-14	D/A	16			5	5	6	90	180	270	-
36-15	A	35					35	60	125	245	305
36-52	A	52					52	72	144	216	280
36-66	A	56				4	52	110	250	260	280
40-1	D	30				6	24	65	130	235	300
40-2	B/D	23					23	80	110	250	280
40-3	D	23		1		4	18	80	110	250	280
40-4	D	23		2	3	2	16	80	110	250	280
40-5	A	15	3	2	4	6		80	110	250	280
40-6	D	26	1			1	24	80	110	250	280
40-7	A/D	22	2			2	18	80	110	250	280
40-9	A	47			1	22	24	65	125	225	310
40-10	A	29		4	9		16	65	125	225	310
40-11	D	25	1	1	1	4	18	80	110	250	280
40-15	仪器	60			3		57	-	-	-	-
40-56	A	85					85	72	144	216	288
40-62	A	60					60	30	130	220	290
44-1	D	42				6	36	65	125	225	310
44-2	D	31		1	2	14	14	65	125	225	310
44-3	D	31		2	2	3	24	65	125	225	310
44-4	D	41	2			8	31	65	125	225	310
44-52	A	104					104	72	135	225	288
48-1	D/E	15	3	2	4	6		65	125	225	310
48-2	D/E	47				1	46	65	125	225	310
48-3	D	25	3		3	1	18	65	125	225	310
48-4	A/D	68	2		3	16	47	65	125	225	310
48-5	D	100			1	9	90	65	125	225	310
48-62	D	85					85	72	144	216	288



航空工业兴华

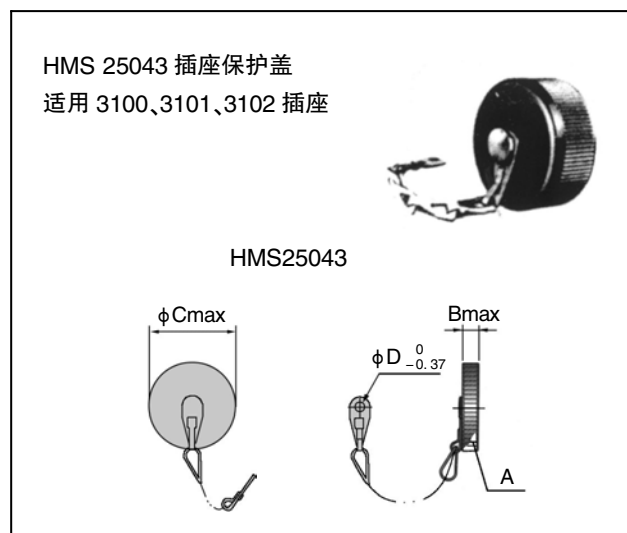
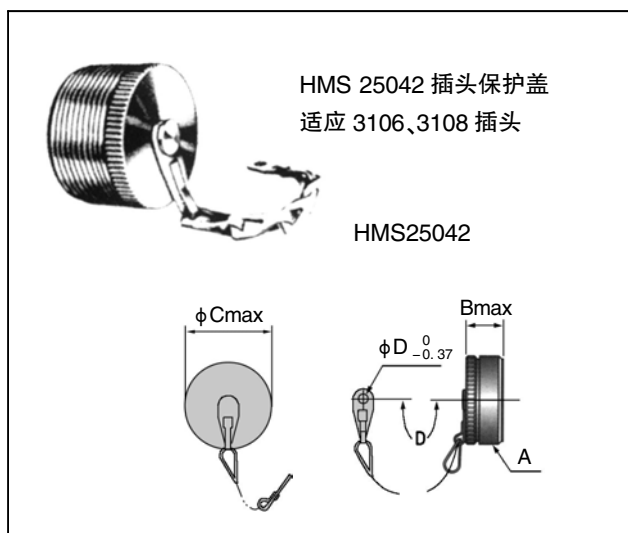
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

附件

金属保护盖



(mm)

保护盖 壳体号	HMS 25042 插头保护盖				HMS 25043 插座保护盖			
	A 螺纹	B	C	D	A 螺纹	B	C	D
8S	1/2-28 UNEF-2A	16.66	14.27	4.0	1/2-28 UNEF-2B	11.91	17.48	4.0
10S,10SL	5/8-24 UNEF-2A	16.66	17.45	4.0	5/8-24 UNEF-2B	11.91	20.70	4.0
12S,12	3/4-20 UNEF-2A	21.44	20.62	4.0	3/4-20 UNEF-2B	11.91	25.40	4.0
14S,14	7/8-20 UNEF-2A	21.44	23.80	4.0	7/8-20 UNEF-2B	11.91	28.58	4.0
16S,16	1-20 UNEF-2A	21.44	26.97	4.0	1-20 UNEF-2B	11.91	30.18	4.0
18	1 1/8-18 UNEF-2A	21.44	30.15	4.0	1 1/8-18 UNEF-2B	11.91	34.13	4.0
20	1 1/4-18 UNEF-2A	21.44	33.32	5.0	1 1/4-18 UNEF-2B	11.91	37.31	5.0
22	1 3/8-18 UNEF-2A	21.44	36.50	5.0	1 3/8-18 UNEF-2B	13.49	40.49	5.0
24	1 1/2-18 UNEF-2A	21.44	39.67	5.0	1 1/2-18 UNEF-2B	13.49	43.66	5.0
28	1 3/4-18 UNEF-2A	21.44	46.02	5.0	1 3/4-18 UNEF-2B	13.49	50.01	5.0
32	2-18 UNS-2A	21.44	52.37	6.0	2-18 UNS-2B	13.49	56.36	6.0
36	2 1/4-16 UN-2A	21.44	58.72	6.0	2 1/4-16 UN-2B	13.49	62.71	6.0
40	2 1/2-16 UN-2A	21.44	65.07	6.0	2 1/2-16 UN-2B	13.49	69.06	6.0
44	2 3/4-16 UN-2A	21.44	71.42	6.0	2 3/4-16 UN-2B	13.49	75.41	6.0
48	3-16 UN-2A	21.44	77.77	6.0	3-16 UN-2B	13.49	80.98	6.0



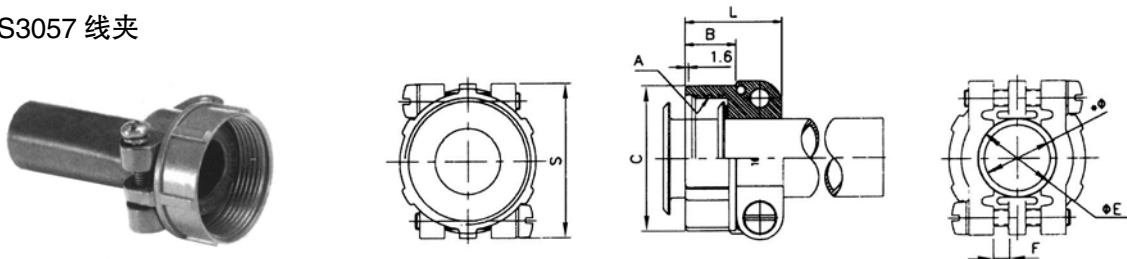
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31 系列螺纹连接电连接器

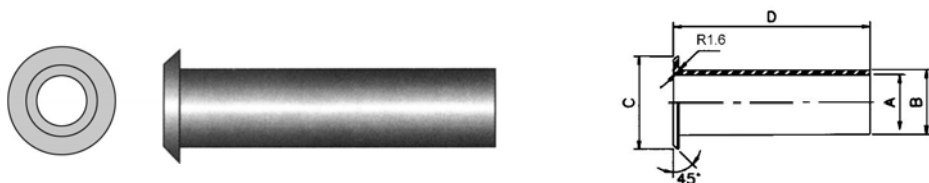
符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器

◎ HMS3057 线夹



件号	壳体号	橡胶管 HMS3420	螺纹	B	外径 C±0.8	线夹 E	长 L±0.8	S±0.8	胶管 内径 Ø
HMS3057-3A	8S、10S	-3	1/2-28UNEF-2B	11.2	17.4	5.50	20.6	19.0	3.30
HMS3057-4A	10SL	-4	5/8-24UNEF-2B	11.2	20.6	7.9	20.6	22.2	5.59
HMS3057-4A	12S、12	-4	5/8-24UNEF-2B	11.2	20.6	7.9	20.6	22.2	5.59
HMS3057-6A	14S、14	-6	3/4-20UNEF-2B	12.0	24.6	11.1	22.2	27.0	7.92
HMS3057-8A	16S、16	-8	7/8-20UNEF-2B	12.8	27.8	14.3	23.8	29.4	11.1
HMS3057-10A	18	-10	1-20UNEF-2B	12.5	30.2	14.0	23.5	31.5	14.27
HMS3057-12A	20、22	-12	1-3/16-18UNEF-2B	12.5	35.0	20.0	24.0	37.0	15.88
HMS3057-16A	24、28	-16	1-7/16-18UNEF-2B	14.0	42.1	23.8	26.2	42.9	19.05
HMS3057-20A	32	-20	1-3/4-18UNS-2B	14.5	51.2	31.8	27.8	51.6	23.80
HMS3057-24A	36	-24	2-18UNS-2B	16.0	56.4	34.9	29.4	57.9	31.75
HMS3057-28A	40	-28	2 1/4-16UN-2B	18.2	62.4	44.4	31.0	65.4	34.92

◎ HMS3420 绝缘套管



件号	φA±0.41	φB±0.41	φC±0.41	D±0.8
HMS3420-3	3.30	5.33	9.63	73.0
HMS3420-4	5.59	7.67	12.83	69.8
HMS3420-6	7.92	10.85	15.72	66.7
HMS3420-8	11.10	14.02	18.90	63.5
HMS3420-10	14.27	15.62	22.07	60.3
HMS3420-12	15.88	18.80	27.03	57.2
HMS3420-16	19.05	23.55	33.38	54.0
HMS3420-20	23.80	31.50	40.54	50.8
HMS3420-24	31.75	34.67	46.91	47.6
HMS3420-28	34.92	41.00	52.96	44.4
HMS3420-32	41.25	47.35	59.31	41.3
HMS3420-40	47.60	60.05	72.01	38.1

HMS31...K 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(焊接接触体)

该系列电连接器是我公司自行开发研制的产品,该产品完全符合美国军用规范 MIL-DTL-5015 的技术要求。该系列电连接器采用反卡口连接方式,接触体采用焊接式结构,具有快速连接分离,耐振动、抗冲击等优点,可与我公司 HMS31...KY 系列及 VG95234 标准电连接器实现互换和对接。因此,该系列产品广泛用于航空、电子、铁路、机床数控系统等领域。



技术性能

◎ 环境性能

环境温度:-55℃~+125℃

干热试验:+100℃时间为 96 小时

耐火等级:UL94VO

耐液体:汽油、矿物油、酸、碱等

防护等级:IP65

◎ 电气性能

介质耐压及工作电压

等级	介质耐压(V)	工作电压	
		直流DC(V)	交流AC(V)
仪器	1000	250	200
A	2000	700	500
D	2800	1250	900
E	3500	1750	1250
B	4500	2450	1750
C	7000	4200	3000

接触电阻及额定电流

接触体代号	接触电阻(mΩ)	额定电流(A)
16	1.05	13
12	0.57	23
8	0.2	46
4	0.1	80
0	0.05	150

绝缘电阻≥5000MΩ

注:仪器、A、D、E、B、C 与绝缘体孔位排列相对应

◎ 机械性能

机械寿命:500 次插拔

振动:正弦振动 10~100Hz,加速度 200g

冲击:加速度 300g

◎ 适配导线规格

接触体号		针接触体直径(mm)	导线规格		
代号	焊杯孔直径(mm)		AWG	线平方数 mm ²	外径(mm)
16 [#]	φ1.8	φ1.6	22 [#] ~16 [#]	≤1.3	φ1.7~3.3
12 [#]	φ2.9	φ2.4	14 [#] ~12 [#]	≤3.5	φ2.9~4.3
8 [#]	φ5.3	φ3.6	10 [#] ~8 [#]	≤8.0	φ4.2~6.4
4 [#]	φ8.5	φ5.7	6 [#] ~4 [#]	≤22.0	φ7.0~9.4
0 [#]	φ11.8	φ9.1	2 [#] ~0 [#]	≤50.0	φ10.6~14.0



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...K 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(焊接接触体)

标记说明

主称代号	HMS	3106	A	E	K	20-27	P	W
连接器类型 3100-墙式方盘安装插座 3101-线缆转接插座 3102-盒式方盘安装插座 3106-直式插头 3108-90°弯式插头								
套管类型 * A—整体套管 B—分瓣套管								
连接方式 K—表示卡口连接								
绝缘体材料类型 无标记-塑料绝缘体 E-氯丁橡胶绝缘体								
接触件类型 P-插针 S-插孔								
键位变换 N 标准键位(不标记) W、X、Y、Z								
绝缘体孔位排列 见 26-29 页								

*HMS3102 盒式方盘安装插座没有套管类型



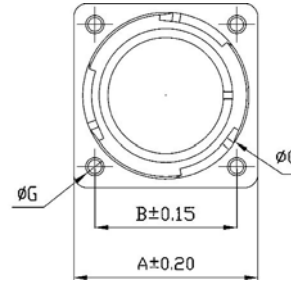
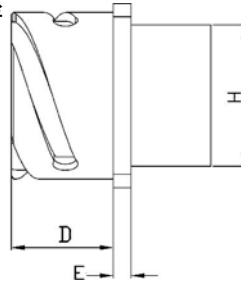
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

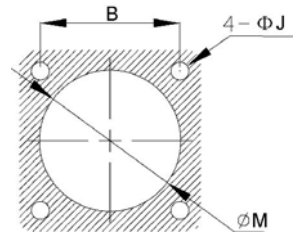
HMS31...K 系列卡口连接电连接器 符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(焊接接触体)

连接器外形及安装尺寸

◎ HMS3102K 盒式方盘安装插座

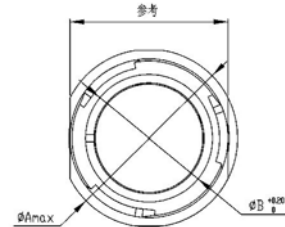
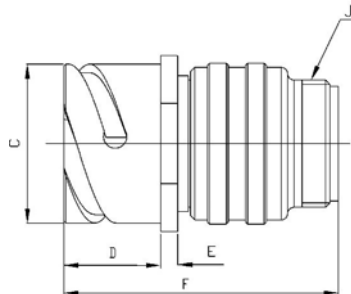


建议安装面板开口尺寸



壳体号	A	B	C	D	E	H	G	ØJ	ØM
8S	23	15.1	14.5	14.5	3	11.5	3.05	3.55	12.5
10S	25.4	18.26	18.2	14.5	3	14	3.05	3.55	13
10SL	25.4	18.26	18.2	14.5	3	16	3.05	3.55	17
12S	27.79	20.62	21	14.5	3	17	3.05	3.55	18
12	27.79	20.62	21	19.1	3	17	3.05	3.55	18
14S	30.18	23.01	24.5	14.5	3	21	3.05	3.55	22
14	30.18	23.01	24.5	19.1	3	21	3.05	3.55	22
16S	32.54	24.61	27.8	14.5	3	24	3.05	3.55	25
16	32.54	24.61	27.8	19.1	3	24	3.05	3.55	25
18	34.93	26.97	30.8	19.1	4	25.1	3.05	3.55	26.1
20	38.1	29.36	34.2	19.1	4	29.3	3.05	3.55	30.3
22	41.28	31.75	37.4	19.1	4	32.1	3.05	3.55	33.1
24	44.45	34.93	40.9	19.1	4	37	3.73	4.23	38
28	50.8	39.67	46.7	19.1	4	43	3.73	4.23	43
32	57.15	44.45	53.4	19.1	4	49	4.39	4.89	50
36	63.5	49.23	59.6	19.1	4	56	4.39	4.89	57
40	69.85	55.58	65.5	19.1	4	62	4.39	4.89	63

◎ HMS3101K 中继插座



壳体号	A	B	C	D	E	F	J
8S	23	9.6	14.5	14.5	3	37.3	1/2-28UNEF-2A
10S	25.4	11.6	18.2	14.5	3	38.88	1/2-28UNEF-2A
10SL	25.4	11.6	18.2	14.5	3	38.88	5/8-24UNEF-2A
12S	27.79	14.4	21	14.5	3	42.87	5/8-24UNEF-2A
12	27.79	14.4	21	19.1	3	42.87	5/8-24UNEF-2A
14S	30.18	17.45	24.5	14.5	3	52.37	3/4-20UNEF-2A
14	30.18	17.45	24.5	19.1	3	42.87	3/4-20UNEF-2A
16S	32.54	20.75	27.8	14.5	3	52.37	7/8-20UNEF-2A
16	32.54	20.75	27.8	19.1	3	42.87	7/8-20UNEF-2A
18	34.93	23.9	30.8	19.1	4	52.37	1-20UNEF-2A
20	38.1	26.95	34.2	19.1	4	52.37	1 1/16-18UNEF-2A
22	41.28	30.15	37.4	19.1	4	55.57	1 1/16-18UNEF-2A
24	44.45	33.3	40.9	19.1	4	55.57	1 1/16-18UNEF-2A
28	50.8	38.9	46.7	19.1	4	58.72	1 1/16-18UNEF-2A
32	57.15	45.25	53.4	19.1	4	58.72	1 3/4-18UNEF-2A
36	63.5	50.65	59.6	19.1	4	61.92	2-18UNEF-2A
40	69.85	57.03	65.5	19.1	4	61.92	2 1/4-16UNEF-2A



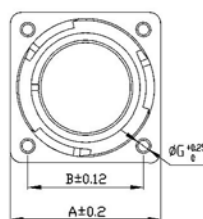
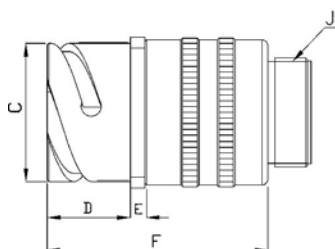
航空工业兴华

网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

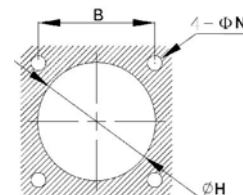
HMS31...K 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(焊接接触体)

◎ HMS3100K 墙式方盘安装插座

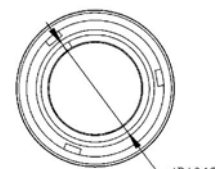
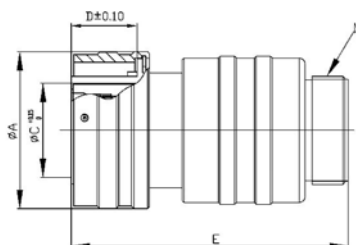


建议安装面板开口尺寸



壳体号	A	B	C	D	E	F	G	J	ΦH	ΦN
8S	23	15.1	14.5	14.5	3	37.3	3.05	1/2-28UNEF-2A	10.6	3.55
10S	25.4	18.26	18.2	14.5	3	38.88	3.05	1/2-28UNEF-2A	13.0	3.55
10SL	25.4	18.26	18.2	14.5	3	38.88	3.05	5/8-24UNEF-2A	13.0	3.55
12S	27.79	20.62	21	14.5	3	42.87	3.05	5/8-24UNEF-2A	16.0	3.55
12	27.79	20.62	21	19.1	3	42.87	3.05	5/8-24UNEF-2A	16.0	3.55
14S	30.18	23.01	24.5	14.5	3	52.37	3.05	3/4-20UNEF-2A	19.5	3.55
14	30.18	23.01	24.5	19.1	3	42.87	3.05	3/4-20UNEF-2A	19.5	3.55
16S	32.54	24.61	27.8	14.5	3	52.37	3.05	7/8-20UNEF-2A	22.5	3.55
16	32.54	24.61	27.8	19.1	3	42.87	3.05	7/8-20UNEF-2A	22.5	3.55
18	34.93	26.97	30.8	19.1	4	52.37	3.05	1-20UNEF-2A	26.0	3.55
20	38.1	29.36	34.2	19.1	4	52.37	3.05	1 3/16-18UNEF-2A	29.0	3.55
22	41.28	31.75	37.4	19.1	4	55.57	3.05	1 3/16-18UNEF-2A	33.5	3.55
24	44.45	34.93	40.9	19.1	4	55.57	3.73	1 7/16-18UNEF-2A	35.5	4.23
28	50.8	39.67	46.7	19.1	4	58.72	3.73	1 7/16-18UNEF-2A	42.0	4.23
32	57.15	44.45	53.4	19.1	4	58.72	4.39	1 3/4-18UNEF-2A	48.0	4.89
36	63.5	49.23	59.6	19.1	4	61.92	4.39	2-18UNEF-2A	53.0	4.89
40	69.85	55.58	65.5	19.1	4	61.92	4.39	2 1/4-16UNEF-2A	61.0	4.89

◎ HMS3106K 直式插头



壳体号	A	B	C	E	N	D
8S	20	9.3	6.41	40	1/2-28UNEF-2A	13.49
10S	23.5	11.17	8.21	41	1/2-28UNEF-2A	13.49
10SL	23.5	11.33	9.6	41	5/8-24UNEF-2A	13.49
12S	26	14.1	11.43	45	5/8-24UNEF-2A	13.49
12	26	14.1	11.43	55	5/8-24UNEF-2A	18.26
14S	29	17.15	13.37	45	3/4-20UNEF-2A	13.49
14	29	17.15	13.37	55	3/4-20UNEF-2A	18.26
16S	33.5	20.45	16.54	45	7/8-20UNEF-2A	13.49
16	33.5	20.45	16.54	55	7/8-20UNEF-2A	18.26
18	36.4	23.62	19.72	55	1-20UNEF-2A	18.26
20	39.9	26.67	23.68	58	1 3/16-18UNEF-2A	18.26
22	43	29.85	26.07	58	1 3/16-18UNEF-2A	18.26
24	46.6	33.02	29.24	62	1 7/16-18UNEF-2A	18.26
28	52.4	38.61	34.8	62	1 7/16-18UNEF-2A	18.26
32	59	44.96	41.15	65	1 3/4-18UNEF-2A	18.26
36	65.2	50.29	46.69	65	2-18UNEF-2A	18.26
40	71.2	56.64	52.25	65	2 1/4-16UNEF-2A	18.26



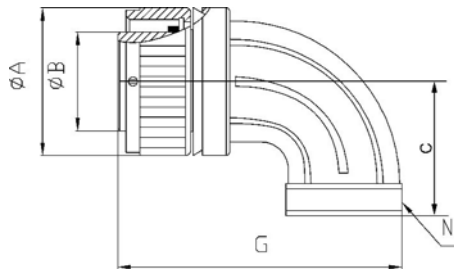
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...K 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(焊接接触体)

◎ HMS3108K 弯式插头



壳体号	A	B	C	G	N
8S	20	9.3	23.77	46	1/2-28UNEF-2A
10S	23.5	11.17	25.4	46	1/2-28UNEF-2A
10SL	23.5	11.33	25.4	50	5/8-24UNEF-2A
12S	26	14.1	26.97	54	5/8-24UNEF-2A
12	26	14.1	26.97	60	5/8-24UNEF-2A
14S	29	17.15	28.57	58	3/4-20UNEF-2A
14	29	17.15	28.57	62	3/4-20UNEF-2A
16S	33.5	20.45	30.17	65	7/8-20UNEF-2A
16	33.5	20.45	30.17	70	7/8-20UNEF-2A
18	36.4	23.62	33.32	73	1-20UNEF-2A
20	39.9	26.67	34.92	80	1 ³ / ₁₆ -18UNEF-2A
22	43	29.85	34.92	90	1 ³ / ₁₆ -18UNEF-2A
24	46.6	33.02	39.67	90	1 ⁷ / ₁₆ -18UNEF-2A
28	52.4	38.61	39.67	97	1 ⁷ / ₁₆ -18UNEF-2A
32	59	44.96	47.62	105	1 ³ / ₄ -18UNEF-2A
36	65.2	50.29	52.37	125	2-18UNEF-2A
40	71.2	56.64	53.97	125	2 ¹ / ₄ -16UNEF-2A

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接触体)

- 符合 MIL-DTL-5015 标准并符合法国标准 NFF61030
- 反卡口连接方式,接触体采用压接式结构
- 具有快速连接耐振动、冲击、安装方便
- 适用铁路机车车辆各种电器设备的操纵回路、控制回路和辅助回路



技术性能

- 环境性能:
 - 环境温度: $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$
 - 相对湿度: 5%~95%
 - 干热试验: $+100^{\circ}\text{C}$ 时间为 96 小时
 - 耐盐雾: 96 小时(镀锌)
 - 防水: IP67
 - 耐火: NFF16102
 - 耐液体: 汽油、矿物油、酸、碱等
- 电气性能:
 - 介质耐压及工作电压

表 1

等级	介质耐压(V)	工作电压	
		直流DC(V)	交流AC(V)
仪器	1000	250	200
A	2000	700	500
D	2800	1250	900
E	3500	1750	1250
B	4500	2450	1750
C	7000	4200	3000

注:仪器、A、D、E、B、C 与绝缘体孔位排列相对应

接触电阻及额定电流

表 2

接触体代号	接触电阻(m Ω)	额定电流(A)	接触体插入卸出力(N)	接触体直径(mm)
16#	≤ 2.5	13	89	$\varnothing 1.6$
12#	≤ 1.3	23	111	$\varnothing 2.4$
8#	≤ 0.9	46	133	$\varnothing 3.6$

绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega$

- 机械性能
 - 机械寿命:插拔 500 次
 - 振动:正弦振动频率 5~150Hz,加速度 60m/s^2
 - 冲击:加速度 50m/s^2



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

标记说明

系列代号	HMS	3106	G	KY	22	-14	P	W
连接器类型	3102-盒式方盘安装插座 3106-直式插头							
镀层	G-军绿色 B-黑色							
连接器结构	KY-表示卡口压接式							
壳体号	10SL、14S、16S、18、20、22、24、28、32、36、40							
绝缘体孔位排列形式								
接触体类型	P-插针 S-插孔							
键位变换	W、X、Y、Z、N							

尾部附件标记说明

系列代号	FJ	J S	18	-19	10	L
尾部附件类型						
壳体号	10SL、14S、16S、18、20、22、24、28、32、36、40					
绝缘体孔位排列形式						
杯形管类型	10-长式 00-短式					
封线体类型	M-针 L-孔					

尾部附件类型	直式	弯式
	RS-直式筒式尾部附件	
	CS-直夹线式尾部附件	CE-弯夹式尾部附件
	SS-直式 PMA 管式尾部附件	SE-弯式 PMA 管尾部附件
	KS-直式密封夹线喇叭口式尾部附件	KE-弯式密封夹线式喇叭口尾部附件
	TS-直式密封夹线屏蔽尾部附件	TE-弯式密封夹线屏蔽尾部附件
	JS-直式密封夹线式尾部附件	JE-弯式密封夹线尾部附件
	WS-直式杯管尾部附件	BE-弯式内螺纹转接头尾部附件
	PS-PG 螺纹尾部附件	
	US-直式屏蔽式尾部附件	



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

绝缘体孔位排列

从插针方向看

10SL	3 芯 					
孔组号	10SL-3					
孔组配制	3×16 [#]					
电气等级	仪器					
14S	4 芯 ▲ 	3 芯 				
孔组号	14S-2	14S-7				
孔组配制	4×16 [#]	3×16 [#]				
电气等级	仪器	A				
16S	7 芯 ▲ 	1 芯 	2 芯 	3 芯 	5 芯 	
孔组号	16S-1	16S-3	16S-4	16S-5	16S-8	
孔组配制	7×16 [#]	1×16 [#]	2×16 [#]	3×16 [#]	5×16 [#]	
电气等级	A	B	D	A	A	
18	10 芯 ▲ 	4 芯 	3 芯 	8 芯 	4 芯 ▲ 	5 芯
孔组号	18-1	18-4	18-5	18-8	18-10	18-11
孔组配制	10×16 [#]	4×16 [#]	1×16 [#] , 2×12 [#]	7×16 [#] , 1×12 [#]	4×12 [#]	5×12 [#]
电气等级	A(B,C,F,G)仪器(其余全部)	D	D	A	D	A
18	6 芯 ▲ 	4 芯 	4 芯 	1 芯 	10 芯 ▲ 	
孔组号	18-12	18-13	18-15	18-16	18-19	
孔组配制	6×16 [#]	3×12 [#] , 1×8 [#]	4×12 [#]	1×12 [#]	10×16 [#]	
电气等级	A	A	A	C	A	
20	10 芯 ▲ 	4 芯 	3 芯 ▲ 	8 芯 ▲ 	4 芯 	5 芯 ▲
孔组号	20-4	20-7	20-8	20-9	20-14	20-15
孔组配制	4×12 [#]	8×16 [#]	4×16 [#] , 2×8 [#]	7×16 [#] , 1×12 [#]	3×12 [#] , 2×8 [#]	7-12 [#]
电气等级	D	D(A,B,G,H)A(其余全部)	仪器	D(H) A(其余全部)	A	A
20	9 芯 	6 芯 	9 芯 	9 芯 ▲ 	6 芯 	4 芯
孔组号	20-16	20-17	20-18	20-21	20-22	20-24
孔组配制	7×16 [#] , 2×12 [#]	1×16 [#] , 5×12 [#]	6×16 [#] , 3×12 [#]	8×16 [#] , 1×12 [#]	3×16 [#] , 3×8 [#]	2×16 [#] , 2×8 [#]
电气等级	A	A	A	A	A	A

注:标▲为推荐产品



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

接触体规格对应符号



从插针方向看

20	14 芯 ▲ 	17 芯 	11 芯 			
孔组号	20-27	20-29	20-33			
孔组配制	14×16	17×16#	11×16#			
电气等级	A	A	A			
22	3 芯 	6 芯 	3 芯 ▲ 	4 芯 	2 芯 	5 芯
孔组号	22-2	22-5	22-9	22-10	22-11	22-12
孔组配制	3×8#	4×16#, 2×12#	3×12#	4×16#	2×16#	3×16#, 2×8#
电气等级	D	D	E	E	B	D
22	19 芯 ▲ 	6 芯 	9 芯 	8 芯 ▲ 	14 芯 	4 芯
孔组号	22-14	22-15	22-17	22-18	22-19	22-22
孔组配制	19×16#	1×16#, 5×12#	8×16#, 1×12#	8×16#	14×16#	4×8#
电气等级	A	E(D) A(其余全部)	D(A) A(其余全部)	A(C,D,E) D(其余全部)	A	A
22	10 芯 ▲ 	4 芯 	3 芯 			
孔组号	22-23	22-27	22-36			
孔组配制	8×12#	8×16# 1×8#	8×12#			
电气等级	D(H) A(其余全部)	D(J) A(其余全部)	D(H) A(其余全部)			
24	7 芯 	8 芯 	16 芯 	7 芯 ▲ 	9 芯 	7 芯
孔组号	24-2	24-6	24-7	24-10	24-11	24-16
孔组配制	7×12#	8×12#	14×16#, 2×12#	7×8#	6×12#, 3×8#	3×16#, 3×12#, 1×8#
电气等级	D	D(A,G,H) A(其余全部)	A	C	A	D(A,B,F,G) A(其余全部)
24	11 芯 	10 芯 	4 芯 	7 芯 	24 芯 ▲ 	23 芯
孔组号	24-20	24-21	24-22	24-27	24-28	24-80
孔组配制	9×16#, 2×12#	9×16#, 1×8#	4×8#	7×16#	24×16#	23×16#
电气等级	D	D	D	E	仪器	仪器

注:标▲为推荐产品



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

接触体规格对应符号



从插针方向看

28	9 芯 	14 芯 	3 芯 	9 芯 	12 芯
孔组号	28-1	28-2	28-3	28-4	28-8
孔组配制	6×12 [#] , 3×8 [#]	12×16 [#] , 2×12 [#]	3×8 [#]	7×16 [#] , 2×12 [#]	10×16 [#] , 2×12 [#]
电气等级	D(A,E,J) A(其余全部)	D	E	E(G,P,S) D(其余全部)	E(L,M) D(B) A(其余全部)
28	12 芯 	22 芯 	26 芯 ▲ 	35 芯 	15 芯 ▲
孔组号	28-9	28-11	28-12	28-15	28-17
孔组配制	6×16 [#] , 6×12 [#]	18×16 [#] , 4×12 [#]	26×16 [#]	35×16 [#]	15×16 [#]
电气等级	D	A	A	A	B(R) D(M,N,P) A(其余全部)
28	12 芯 ▲ 	10 芯 	14 芯 	37 芯 ▲ 	
孔组号	28-18	28-19	28-20	28-21	
孔组配制	12×16 [#]	6×16 [#] , 4×12 [#]	4×16 [#] , 10×12 [#]	37×16 [#]	
电气等级	C(M) A(A,B) 仪器(C, D,E,F) D(其余全部)	B(H,M) D(A,B) A(其余全部)	A	A	
32	35 芯 	30 芯 	23 芯 ▲ 	13 芯 ▲ 	46 芯
孔组号	32-7	32-8	32-13	32A-13	32-73
孔组配制	28×16 [#] , 7×12 [#]	24×16 [#] , 6×12 [#]	18×16 [#] , 5×12 [#]	13×12 [#]	46×16 [#]
电气等级	仪器(A,B,h,j) A(其余全部)	A	D	A	A
32	19 芯 				
孔组号	32-76				
孔组配制	19×12 [#]				
电气等级	A				



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

从插针方向看

接触体规格对应符号



36	6 芯 ▲ 	47 芯 	47 芯 	48 芯 	35 芯
孔组号	36-3	36-7	36-8	36-10	36-15
孔组配制	3×12#, 3×0#	40×16#, 7×12#	46×16#, 1×12#	48×16#	35×16#
电气等级	D	A	A	A	D(M) A(其余全部)
36	52 芯 	56 芯 			
孔组号	36-52	36-66			
孔组配制	52×16#	52×16#, 4×12#			
电气等级	A	A			▲
40	30 芯 	23 芯 	47 芯 ▲ 	85 芯 	60 芯
孔组号	40-1	40-2	40-9	40-56	40-62
孔组配制	24×16#, 6×12#	23×16#	24×16#, 22×12#, 1×8#	85×16#	60×16#
电气等级	D	B(A,B,C,D,E) D(其余全部)	A	A	A
40	35 芯 ▲ 	60 芯 ▲ 			
孔组号	40-35	40A60			
孔组配制	35×12#	60×16#			
电气等级	D	A			



航空工业兴华

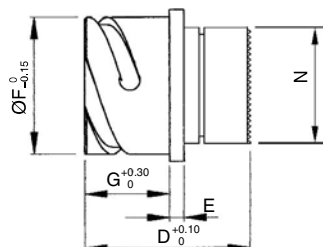
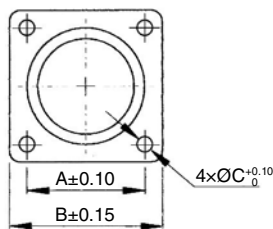
网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

连接器外形及安装尺寸

◎ HMS3102KY 方盘安装插座



建议安装面板开口尺寸

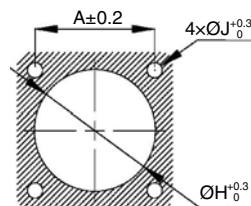


表 3

壳体号	A	B	C	D	E	F	G	N 螺纹	J	H	
										前装	后装
10SL	18.2	25.4	3.2	39.5	2.8	18.2	18.2	0.5625-24UNEF-2A	3.2	15.2	18.6
14S	23	30.0	3.2	37.5	3.2	24.6	18.2	0.75-20UNEF-2A	3.2	20.2	25
16S	24.6	32.5	3.2	37.5	3.2	27.4	18.2	0.875-20UNEF-2A	3.2	23.4	27.8
18	27	35.0	3.2	44.5	4	30.8	23.0	1-20UNEF-2A	3.2	26.6	31.2
20	29.4	38.0	3.2	44.5	4	34.2	23.0	1.125-28UNEF-2A	3.2	30.0	34.6
22	31.8	41.0	3.2	44.5	4	37.4	23.0	1.25-18UNEF-2A	3.2	33.2	37.8
24	34.9	44.5	3.7	44.5	4	40.9	23.0	1.375-18UNEF-2A	3.7	36.3	41.3
28	39.7	50.8	3.7	44.5	4	46.7	24.1	1.625-18UNEF-2A	3.7	42.4	47.1
32	44.5	57.0	4.3	44.5	4	53.4	24.1	1.875-18UNS-2A	4.3	48.8	53.8
36	49.2	63.5	4.3	44.5	4	59.6	24.1	2.0625-16UNS-2A	4.3	53.6	60
40	55.5	69.9	4.3	44.5	4	65.5	24.1	2.375-16UN-2A	4.3	61.0	66.4

◎ HMS3106KY 直式插头

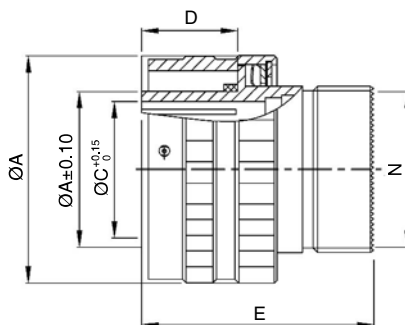


表 4

壳体号	A	B	C	D	E	N 螺纹
10SL	23.3	11.33	10.0	13.5	39.2	0.5625-24UNEF-2A
14S	30.0	17.15	13.5	13.5	37.3	0.75-20UNEF-2A
16S	33.0	20.45	16.7	13.5	37.3	0.875-20UNEF-2A
18	36.5	23.62	19.6	18.3	44.3	1-20UNEF-2A
20	39.9	26.67	23.6	18.3	44.3	1.125-28UNEF-2A
22	43.1	29.85	25.8	18.3	44.3	1.25-18UNEF-2A
24	46.3	33.02	29.1	18.3	44.3	1.375-18UNEF-2A
28	53.4	38.61	34.8	18.3	44.3	1.625-18UNEF-2A
32	59.8	44.96	41.1	18.3	44.3	1.875-18UNS-2A
36	65.8	50.29	46.6	18.3	44.3	2.0625-16UNS-2A
40	72.8	56.64	52.0	18.3	44.3	2.375-16UN-2A



航空工业兴华

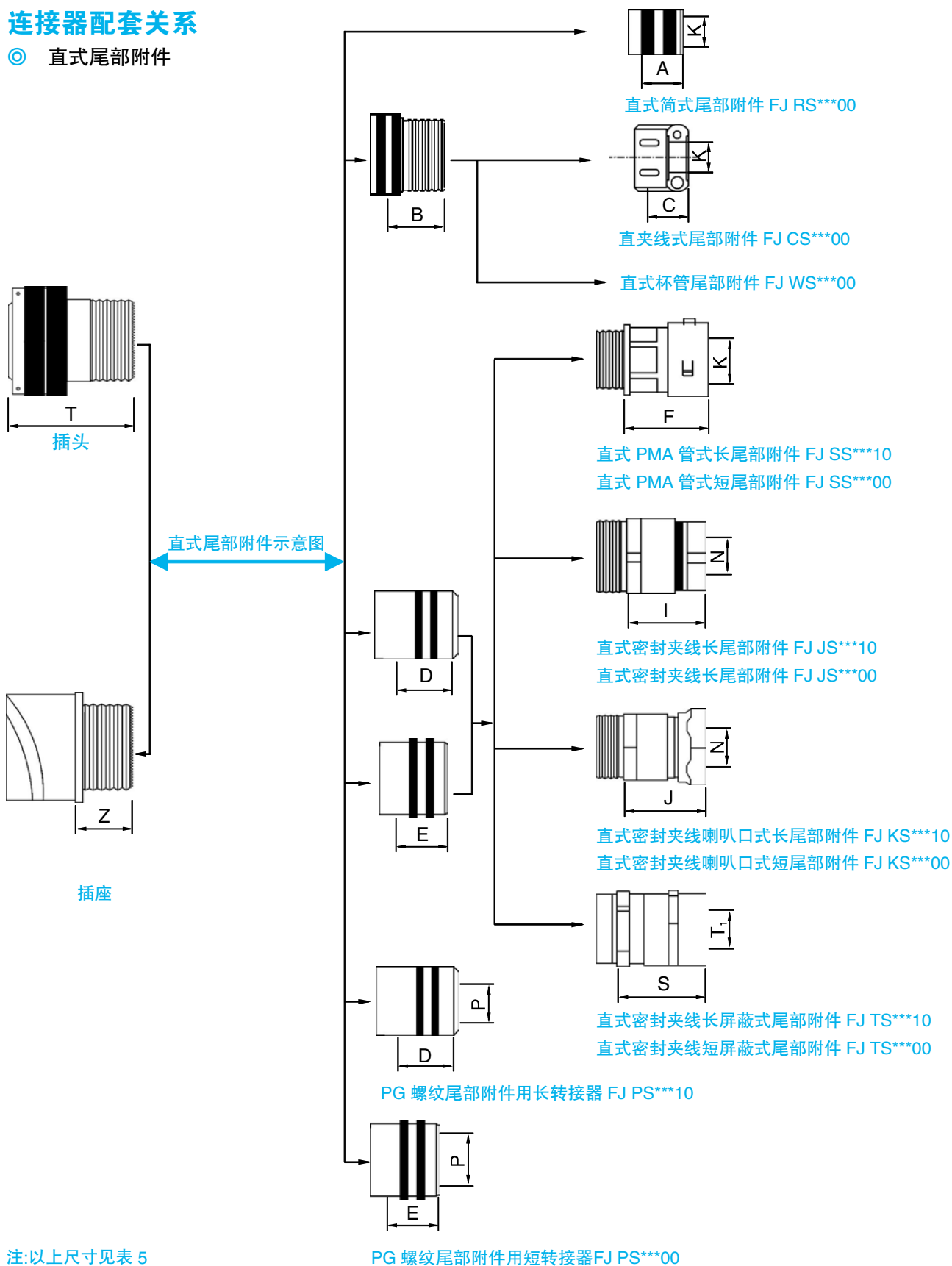
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

连接器配套关系

◎ 直式尾部附件





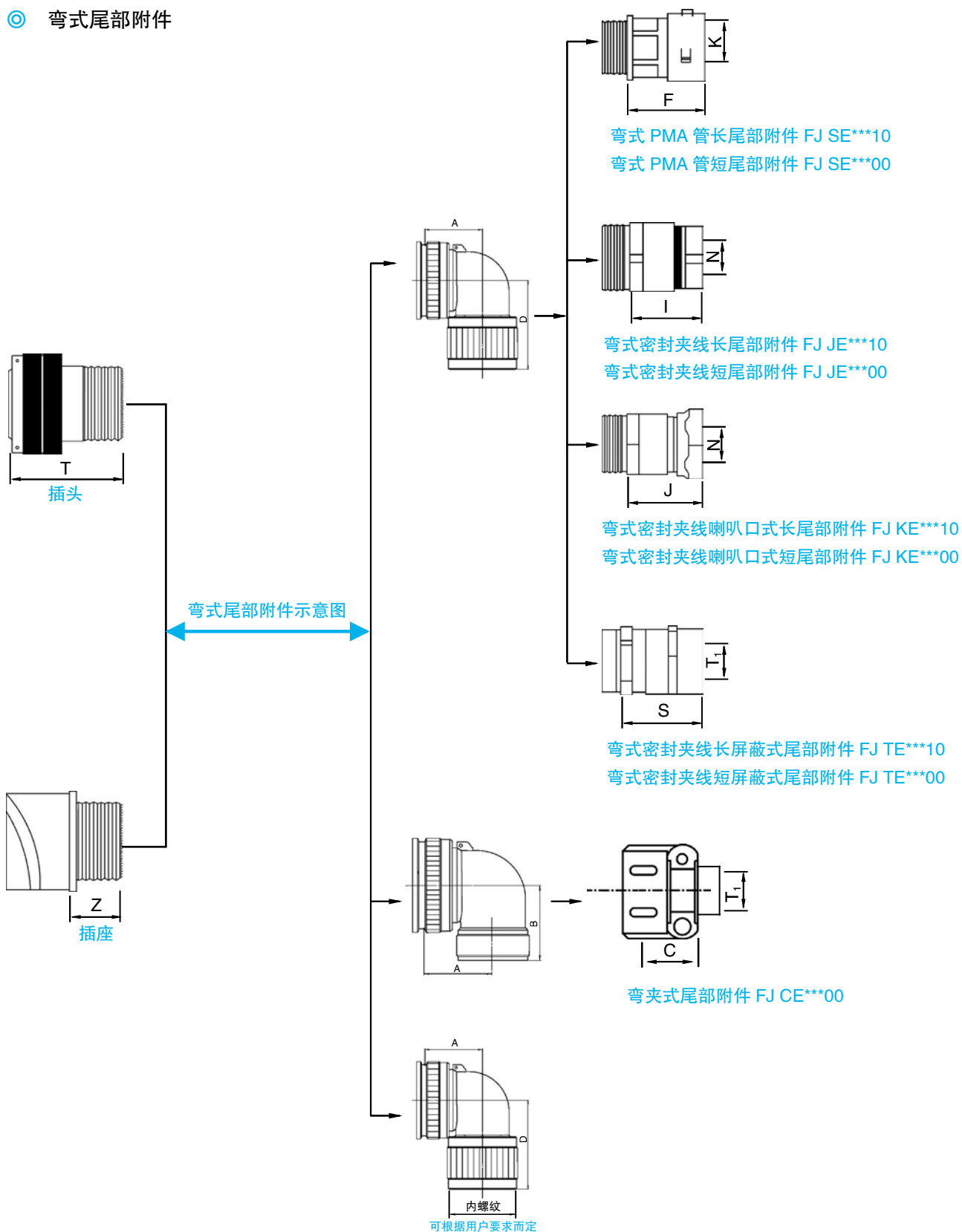
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接触体)

◎ 弯式尾部附件



注:以上尺寸见表 5

弯式内螺纹转接头尾部附件 FJBE***00



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

插头、插座及尾部附件尺寸

表 5

壳体号 类型		10SL	14S	16S	18	20	22	24	28	32	36	40
Z		21.3	19.3	19.3	21.5	21.5	21.5	21.5	20.4	20.4	20.4	20.4
T		39.2	37.3	37.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3
A	直式	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17
	弯式	15	16.55	18.15	19.75	22	22	25.25	27	29.15	32.35	41
B	直式	18	22.5	22.5	20.7	23	26	26	28	28.5	29.5	29.5
	弯式	19	21.75	23.25	28	21.15	30.4	32	34	45	50	55
C	直式	6.5	8	8.8	8.5	8.5	8.5	9.5	9.5	10.1	11	11
	弯式											
D	直式	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	52.5	52.5	52.5	64
	弯式	35.5	35.5	35.5	35.1	43.1	44.5	45.4	48.5	52	55	60
E	直式	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	49
F	直式	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	38.5	38.5	38.5	38.5	52	46
	弯式										46	—
K	直式	PMA17	PMA17	PMA17	PMA17	PMA17	PMA23	PMA23	PMA29	PMA29	PMA36	PMA48
	弯式									PMA36	PMA36	—
I	直式	23	23	23	23	23	31	31	31.5	31.5	37.5	45
	弯式											—
N	直式 min/max	7/12	7/12	7/12	7/12	9/14	10/18	10/18	14/24	14/24	22/30	25/35
	弯式 min/max											22/30
J	直式	30	30	30	30	31.5	38.5	38.5	45	45	51.5	57
	弯式											—
S	直式	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	43.5	43.5	52	52	—	—
	弯式						43	43				
T1	直式 min/max	8/12.5	8/12.5	8/12.5	8/12.5	10/14.5	13.5/18	13.5/18	17/24	17/24	—	—
	弯式 min/max	8/12.5	8/12.5	8/12.5	8/12.5	10/14.5	13.5/18	13.5/18	17/24	17/24	—	—
P	直式	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG21	PG29	PG29	PG36	PG42

注:所有尾部附件均可接带锥形环的封线体



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syhx117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

接触体代号及配接导线要求

接触体号	接触体类别	接触体直径 (mm)	接触体件号	适配导线		适配导线外径 (mm)	压接工具	定位器	取出工具
				mm ²	AWG				
16 [#]	针	1.6	3E6 570 1199J	0.5	20	1.35-3.5	SYQ-002	DWQ-M06	KYQ-16 [#]
			3E6 570 1206J	0.75	18				
			3E6 570 1207J	1	18				
			3E6 570 1208J	1.5	16				
	孔		3E6 571 1430J	0.5	20			DWQ-F06	
			3E6 571 1431J	0.75	18				
			3E6 571 1432J	1	18				
			3E6 571 1433J	1.5	16				
	针		3E6 570 1199	0.5	16			DWQ-M06	
			3E6 570 1206	0.75	20				
			3E6 570 1207	1	20				
			3E6 570 1208	1.5	18				
	孔		3E6 571 1430	0.5	18			DWQ-F06	
			3E6 571 1431	0.75	18				
			3E6 571 1432	1	18				
			3E6 571 1433	1.5	16				
12 [#]	针	2.4	3E6 570 1191J	0.5	20	3.8	SYQ-002	DWQ-M07	KYQ-12 [#]
			3E6 570 1192J	0.75-1.0	18	4-4.1			
			3E6 570 1193J	1.5	16	4.4			
			3E6 570 1194J	2.5	14	5.1			
	孔		3E6 571 1414J	0.5	20	3.8		DWQ-F07	
			3E6 571 1415J	0.75-1.0	18	4-4.1			
			3E6 571 1416J	1.5	16	4.4			
			3E6 571 1417J	2.5	14	5.1			
	针		3E6 570 1191	0.5	20	3.8		DWQ-M07	
			3E6 570 1192	0.75-1.0	18	4-4.1			
			3E6 570 1193	1.5	16	4.4			
			3E6 570 1194	2.5	14	5.1			
	孔		3E6 571 1414	0.5	20	3.8		DWQ-F07	
			3E6 571 1415	0.75-1.0	18	4-4.1			
			3E6 571 1416	1.5	16	4.4			
			3E6 571 1417	2.5	14	5.1			
8 [#]	针	3.6	3E6 570 1195J	1.5	16	4.4	YYQ-001	DWQ-M08	KYQ-8 [#]
			3E6 570 1196J	2.5	14	5.1			
			3E6 570 1197J	4.0	12	5.7			
			3E6 570 1198J	6.0	10	6.4			
	孔		3E6 571 1198J	1.5	16	4.4		DWQ-F08	
			3E6 571 1419J	2.5	14	5.1			
			3E6 571 1420J	4.0	12	5.7			
			3E6 571 1421J	6.0	10	6.4			
	针		3E6 570 1195	1.5	16	4.4		DWQ-M08	
			3E6 570 1196	2.5	14	5.1			
			3E6 570 1197	4.0	12	5.7			
			3E6 570 1198	6.0	10	6.4			
	孔		3E6 571 1418	1.5	16	4.4		DWQ-F08	
			3E6 571 1419	2.5	14	5.1			
			3E6 571 1420	4.0	12	5.7			
			3E6 571 1421	6.0	10	6.4			

注:带 J 标识为镀金镀层,无标识为镀银



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

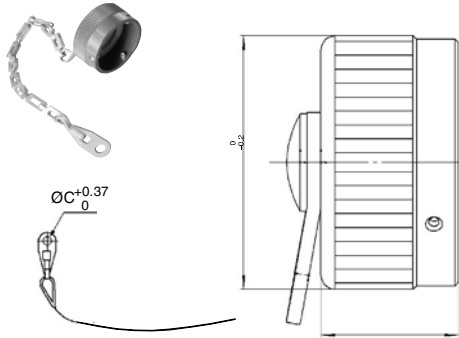
HMS31...KY 系列卡口连接电连接器

符合 MIL-DTL-5015 标准系列电连接器(压接接触体)

附件

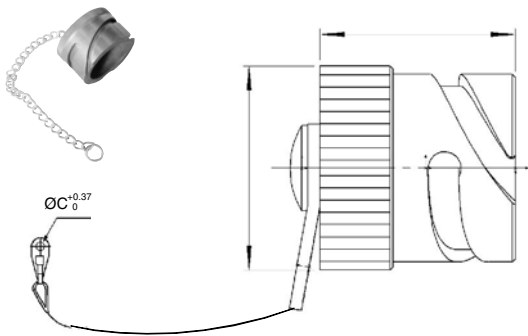
金属保护盖

插座保护盖型号 HMS25043KY



壳体号	A(mm)	B(mm)	C(mm)
10SL	22.3	14.5	4.0
14S	29.0	14.5	4.0
16S	32.0	14.5	4.0
18	35.2	20.0	4.0
20	38.6	20.0	5.0
22	41.8	20.0	5.0
24	45.3	20.0	5.0
28	51.1	20.0	5.0
32	57.8	20.0	6.0
36	64.0	20.0	6.0
40	70.0	20.0	6.0

插头保护盖型号 HMS25042KY



壳体号	A(mm)	B(mm)	C(mm)
10SL	21.0	24.0	4.0
14S	27.5	24.0	4.0
16S	30.0	24.0	4.0
18	33.5	32.0	4.0
20	37.0	32.0	5.0
22	40.0	32.0	5.0
24	43.5	32.0	5.0
28	49.5	32.0	5.0
32	56.0	32.0	6.0
36	62.5	32.0	6.0
40	67.7	32.0	6.0

取出工具

16# 接触体



KYQ-16#

12# 接触体



KYQ-12#

8# 接触体



KYQ-8#



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

- ◎ 符合 VG95234 标准
- ◎ 接触件排列符合 MIL-DTL-5015 的规定
- ◎ 反卡口连接方式,接触体采用压接式结构
- ◎ 具有快速连接耐振动、冲击、安装方便
- ◎ 适用磁悬浮列车各种电器设备的操纵回路、控制回路和辅助回路



技术特性

◎ 环境性能:

环境温度:-55℃~+125℃

湿热试验:+100℃时间为 96 小时

耐盐雾:500 小时(镀镉)

96 小时(镀锌)

防水:IP67

耐火等级:UL94VO

耐液体:汽油、矿物油、酸、碱等

◎ 电气性能:

介质耐压及工作电压

等级	工作电压		介质耐压(V)
	直流 DC(V)	交流 AC(V)	
仪器	250	200	1000
A	700	500	2000
D	1250	900	2800
E	1750	1250	3500
B	2450	1750	4500
C	4200	3000	7000

注:仪器、A、D、E、B、C 与绝缘体孔位排列相对应

接触电阻及额定电流

接触件代号	接触电阻(mΩ)	额定电流(A)	接触件在绝缘体中保持力(N)	针接触件直径(mm)
16#	≤2.5	13	35	Ø1.6
12#	≤1.3	23	55	Ø2.4
8#	≤0.9	46	80	Ø3.6
4#	≤0.5	80	90	Ø5.7
0#	≤0.2	150	95	Ø9.1

绝缘电阻≥5000MΩ

◎ 机械性能

机械寿命:500 次插拔

振动:正弦振动 10~2000Hz,加速度 200g

冲击:300g



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

标记说明

VG	3106	E	18-1	S	X	-	B	*
系列号: VG 表示符合 VG95234 标准的电连接器								
连接器类型: 3100: 墙式安装插座 3101: 中继插座 3102: 盒式安装插座 3106: 直式插头 3108: 弯式插头 07A: 螺母安装插座 TBF—穿墙插座 3106(*)W: 屏蔽插头								
等级: E: 橡胶绝缘体,带线夹和套管的尾附件 F: 橡胶绝缘体,带接波纹管的尾附件 R: 橡胶绝缘体,尾附件短小,不带夹线功能								
接触件排列形式: 见 38-42 页								
接触件类型: P—插针 S—插孔 PS—一侧插针,一侧插孔(专用于 TBF 连接器)								
键位变换: N、W、X、Y、Z (N 标准键位,可以不标记)								
连接方式: B—卡口连接								
改型代号: ※注:如不需屏蔽功能,选择插头时可不选用带屏蔽环的产品,在型号标记中去掉 W。 3102 不标注改型代号的为前装,否则为后装								

改型代号	其他壳体类型
01—公制压接接触件	VG3100E-B-02/03/06——接热缩管
02—带热缩管接头,AWG 压接接触件	VG3100F-B-08/09——带有 90°弯式尾附件,可接波形管
03—带热缩管接头,公制压接接触件	VG3100E-B-08/09——90°弯式尾附件,带线夹和套管
04J1—后装,方盘带螺纹安装孔,压接接触件	VG06PGE-B——带管制螺纹
05J2—后装,方盘带通孔(3100、TBF)	VG3101F-B-08/09——90°弯式尾附件,接可弯曲管
06—带热缩管接头,焊接接触件	VG02L-B——插座、装印制线路板,焊接接触件
08J2—弯角尾管,方盘带通孔(专用 3100)	VG07A-B——螺母安装插座
13—带屏蔽尾附件,焊接接触件	VG00EP-B-TL——带 Ti-Ni 环尾附件
14—带屏蔽尾附件,公制压接接触件	VG06EW-B-TLXX——带 Ti-Ni 环尾附件
15—带屏蔽尾附件,美标压接接触件	VG20L-B——带有印制线路板焊接接触件的后安装插座
32—带屏蔽尾附件,线缆附合 MTV6145-005 标准	
109-F80,后装,方盘带通孔(专用于 3102)	
111J1—后装,方盘带螺纹孔(专用于 3102),焊接接触件	
F80-AWG 压接接触件	
A232—黑色,表面镀锌	
F42—不带封线体及尾附件	
F0—不带接触件	

注:J1—安装盘带螺纹孔;

J2—安装盘带通孔;

例:04J1—后装,方盘带螺纹安装孔,压接接触件

04J2—后装,方盘带通孔,压接接触件



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

绝缘体孔位排列(从插针绝缘体前端看)

接触件规格对应符号



10SL	10SL-3 A 3-16# 	10SL-4 A 2-16# 				
12S	12S-1 * A ▲ 2-16# 	12S-3 ▲ A 2-16# 	12S-4 D 1-16# 	12SA10 仪器 4-16# 	12S-2 * A ▲ 2-16# 	14S-14 * 仪器 4-16#
14S	14S-1 A 3-16# 	14S-2 仪器 4-16# 	14S-4 D 1-16# 	14S-5 仪器 5-16# 	14S-6 仪器 6-16# 	14S-7 ▲ A 3-16#
	14SA7 ▲ A 3-16# 	14S-9 A 2-16# 	14S-10 * 仪器 4-16# 	14S-11 * 仪器 4-16# 	14S-12 * A 3-16# 	14S-13 * A 3-16#
16S	16S-1 ▲ A 7-16# 	16S-4 D 2-16# 	16S-5 ▲ A 16# 	16S-6 A 3-16# 	16S-8 A 5-16# 	16S-15 * D 2-16#
	16S-16 * D 2-16# 	16SA18 * ▲ A 7-16# 	16SA19 * ▲ A 7-16# 	16SA20 * ▲ A 7-16# 	16SA21 * ▲ A 7-16# 	
16	16-7 A 2-16#, 1-8# 	16-9 A 2-16#, 2-12# 	16-10 ▲ A 3-12# 	16-11 A 2-12# 	16-12 A 1-4# 	16A11 A 2-12#
18	18-1 ▲ A(B,C,F,G) 仪器(其它) 10-16# 	18-3 D 2-12# 	18-4 D 4-16# 	18-5 D 1-16#, 2-12# 	18-6 D 1-4# 	18-7 B 1-8#
	18-8 A 7-16#, 1-12# 	18-9 仪器 5-16#, 2-12# 	18-10 A 4-12# 	18-11 A 5-12# 	18-12 A 6-16# 	18-13 ▲ A 3-12#, 1-8#
	18-17 * 仪器 2-12#, 5-16# 	18-19 A 10-16# 	18-20 A 5-16# 	18-21 A 3-12# 	18-22 D 3-16# 	18-23 * ▲ A(B,C,F,G) 仪器,其它 10-16#

注: * 带特殊键位的标准孔组排列,用户在订购产品型号中要有特殊键位标识,表示键位

▲表示用户根据需要可以选择标准键位,也可选择特殊键位。



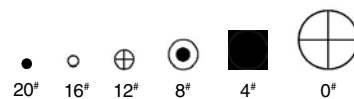
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

接触件规格对应符号



18	18-24 * ▲ A(B,C,F,G) 10-16# 仪器,其它	18-25 * D 2-12#	18-27 * D 1-16#,2-12#	18A31 ▲ A(B,C,F,G) 10-16# 仪器,其它		
	20-2 D 1-0#	20-3 D 3-12#	20-4 D 4-12#	20-6 D 3-16#	20-7 D(A,B,G,H) 8-16# A(C,D,E,F)	20-8 仪器 4-16#,2-8#
20	20-11 仪器 13-16#	20-15 A 7-12#	20-16 A 7-16#,2-12#	20-18 A 6-16#,3-12#	20-19 A 3-8#	20-22 A 3-16#,3-8#
	20-23 A 2-8#	20-24 A 2-16#,2-8#	20-25 仪器 13-16#	20-30 * 仪器 13-16#	20-27 A 14-16#	20-29 A 17-16#
	20-33 A 11-16#	20A9 D(J) 仪器,其它 9-12#	20A16 * * 仪器 13-16#	20A48 仪器 19-16#	20-32 * A(B,C,F,G) 8-16# 仪器(其它)	20A24 仪器 24-20#
	22-1 D 2-8#	22-2 D 3-8#	22-4 A 2-12# 2-8#	22-5 D 4-16#,2-12#	22-7 E 1-0#	22-8 E 2-12#
	22-9 E 3-12#	22-10 E 4-16#	22-12 D 3-16#,2-8#	22-14 ▲ A 19-16#	22-15 E(D) 1-16# A(A,B,C,E,F) 5-12#	22-16 A 3-12#,6-16#

注: * 带特殊键位的标准孔组排列,用户在订购产品型号中要有特殊键位标识,表示键位

▲表示用户根据需要可以选择标准键位,也可选择特殊键位。



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

接触件规格对应符号



22	22-19 A 14-16#	22- A 9-16#	22-21 A 2-16#,1-0#	22-22 A 4-8#	22-23 D(H) A(其它) 8-12#
	22-27 D(J) A(其它) 8-16# 1-8#	22-28 A 7-12#	22-30 * A 6-16#	22-32 * D 2-12#,4-16#	
	24-2 D 7-12#	24-4 D 5-16# 1-0#	24- A 10-16#	24-7 A 14-16#,2-12#	24-9 A 2-4#
	24-10 A 7-8#	24-11 A 6-12#,3-8#	24-12 A 3-12#,2-4#	24-19 A 12-16#	24-20 D 9-16#,2-12#
24	24-22 D 4-8#	24-27 E 7-16#	24-28 仪器 24-16#	24A25 A 25-16#	24A24 A 12-12#
	24A28 仪器 28-16#	24A35 * A 2-12#,14-16#			
28	28-2 D 12-16#,2-12#	28-5 D 2-16# 1-12#,2-4#	28-9 D 6-16#,6-12#	28-10 D(G) A (A,B,C, D,E,F) 3-12# 2-8#,2-4#	28-11 A 18-16# 4-12#

注: * 带特殊键位的标准孔组排列,用户在订购产品型号中要有特殊键位标识,表示键位

▲表示用户根据需要可以选择标准键位,也可选择特殊键位。



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

接触件规格对应符号



28	28-12 A 26-16#	28-15 A 35-16#	28-16 A(A-I) D(M,N,P) B(R) 20-16#	28-19 B(I) D(A,B) A(C,E,G,J,K,L) 16-16# 4-12#	28-20 A 4-16#, 10-12#
	28-21 A 37-16#	28-22 D 3-16#, 3-4#	28-13 * A 26-16#	28-51 D 12-12#	28A16 A(E) 仪器,其它 4-4# 5-16#
	28A51 A 43-16#	28A63 A 9-12# 19-16#	28G1 D 1-0#		
32	32-1 E(A) D(其余全部) 3-12#, 2-0#	32-5 D 2-0#	32-6 A 16-16#, 3-8# 2-12#, 2-4#	32-7 仪器(A,B,U,L) A(其它) 28-16# 7-12#	32-8 A 24-16# 6-12#
	32-9 D 12-16#, 2-4#	32-13 D 18-16#, 5-12#	32-15 D 6-12#, 2-0#	32-17 D 4-4#	32-19 * E(A) D,其它 3-12#
	32-20 * A 2-4#, 3-8# 2-12#, 16-16#	32A10 A 54-16#	32A30 * E(A) D,其它 2-0# 3-12#	32A47 A 47-16#	32A55 A 55-16#
	32A69 仪器 20-16# 41-20#				

注: * 带特殊键位的标准孔组排列,用户在订购产品型号中要有特殊键位标识,表示键位

▲表示用户根据需要可以选择标准键位,也可选择特殊键位。



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

接触件规格对应符号

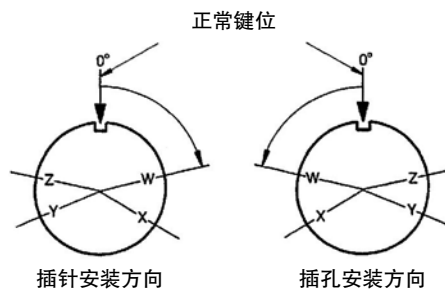


36	36-3 D 3-12#, 3-0#	36-5 A 4-0#	36-6 A 4-4#, 2-0#	36-7 A 40-16# 7-12#	36-8 A 46-16#, 1-12#
	36-9 A 14-16#, 2-8# 14-12#, 1-4#	36-10 A 48-16#	36-14 D 6-16# 5-12#, 5-8#	36-15 D(M) 35-16# A(其余全部)	36-11 * A 48-16#
	36-12 * A 48-16#	36A34 A 52-16#	36A35 A 4-16# 4-0#	36A46 A 27-12#	36A98 仪器 8-8# 31-16#
	36A99 A 15-16# 50-20#				

注: * 带特殊键位的标准孔组排列,用户在订购产品型号中要有特殊键位标识,表示键位

▲表示用户根据需要可以选择标准键位,也可选择特殊键位。

键位变换



孔组排列键位角度详见键位变换表



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

键 位 变 换 表

孔组排列	键 位 角 度					特殊键位代号	旋转角度	孔组排列	键 位 角 度					特殊键位代号	旋转角度
	N	W	X	Y	Z				N	W	X	Y	Z		
10SL-3	-	-	-	-	-	-	-	18-21	0	-	-	-	-	-	-
10SL-4	-	-	-	-	-	-	-	18-22	0	70	145	215	290	-	-
12S-3	-	70	145	215	290	-	-	18-17 *	0	-	-	-	-	-	-
12S-4	-	-	-	-	-	3	110	18-23 *	0	-	-	-	-	12	100
12S-1 * A	-	-	-	-	-	12	100	18-24 *	-	-	-	-	-	12	100
12S-2 * A	-	-	-	-	-	8	250	18-25 *	-	-	-	-	-	13	250
12SA10	-	-	-	-	-	3/8	100/250	18-27 *	-	-	-	-	-	12	100
14S-1	0	-	-	-	-	-	-	18A31	-	-	-	-	-	5	110
14S-2	0	-	120	240	-	-	-	20-2	0	-	-	-	-	5	110
14S-4	0	-	-	-	-	-	-	20-3	0	70	145	215	290	-	-
14S-5	0	-	110	-	-	-	-	20-4	0	45	110	250	-	-	-
14S-6	0	-	-	-	-	-	-	20-6	0	-	-	-	-	-	-
14S-7	0	90	180	270	-	-	-	20-7	0	80	110	250	280	-	-
14S-9	0	70	145	215	290	-	-	20-8	0	80	110	250	280	-	-
14S-10 *	-	-	-	-	-	12	100	20-11	0	-	-	-	-	-	-
14S-11 *	-	-	-	-	-	13	250	20-15	0	80	-	-	280	-	-
14S-12 *	-	-	-	-	-	12	100	20-16	0	80	110	250	280	-	-
14S-13 *	-	-	-	-	-	2	260	20-18	-	35	110	250	325	-	-
14S-14 *	-	-	-	-	-	2	260	20-19	0	90	180	270	-	-	-
14SA7	-	-	-	-	-	-	-	20-22	-	80	110	250	280	-	-
16S-1	0	80	-	-	280	-	-	20-23	-	35	110	250	325	-	-
16S-4	0	35	110	250	325	-	-	20-24	0	35	110	250	325	-	-
16S-5	0	70	145	215	290	-	-	20-27	0	35	110	250	325	-	-
16S-6	0	90	180	270	-	-	-	20-29	0	80	-	-	280	-	-
16S-8	0	-	170	265	-	-	-	20-33	0	-	-	-	-	-	-
16S-15 *	-	-	-	-	-	12	100	20-25 *	-	-	-	-	-	2/13/17	260/110/130
16S-16 *	-	-	-	-	-	8	-	20-30 *	-	-	-	-	-	12	100
16SA18 *	-	-	-	-	-	12	100	20-32 *	-	-	-	-	-	8	250
16SA19 *	-	-	-	-	-	2	260	20A9	-	110	250	-	-	2	-
16SA20 *	-	-	-	-	-	3	110	20A16 * *	-	-	-	-	-	-	-
16SA21 *	-	-	-	-	-	13	250	20A24	-	-	-	-	-	-	-
16-7	0	80	110	250	280	-	-	20A48	0	-	80	280	-	-	-
16-9	0	35	110	250	325	-	-	22-1	0	35	110	250	325	-	-
16-10	0	90	180	270	-	-	-	22-2	0	70	145	215	290	-	-
16-11	0	35	110	250	325	-	-	22-4	-	35	110	250	325	-	-
16-12	0	-	-	-	-	-	-	22-5	-	35	110	250	325	-	-
16A11	0	35	110	250	325	-	-	22-7	0	-	-	-	-	-	-
18-1	0	70	145	-	290	-	-	22-8	-	35	110	250	325	-	-
18-3	0	35	110	250	325	-	-	22-9	0	70	145	215	290	-	-
18-4	0	35	110	250	325	-	-	22-10	-	35	110	250	325	-	-
18-5	0	80	110	250	280	-	-	22-12	0	80	110	250	280	-	-
18-6	0	-	-	-	-	-	-	22-14	0	80	-	-	280	-	-
18-7		-	-	-	-	-	-	22-15	0	80	110	250	280	-	-
18-8		70	-	-	290	-	-	22-16	0	80	110	250	280	-	-
18-9		80	110	250	280	-	-	22-19	0	80	110	250	280	-	-
18-10	0	-	120	240	-	-	-	22-20	0	35	110	250	325	-	-
18-11	0	-	170	265	-	-	-	22-21	0	80	110	250	280	-	-
18-12	0	80	-	-	280	-	-	22-22	0	-	110	250	-	-	-
18-13	0	80	110	250	280	-	-	22-23	0	35	-	250	-	-	-
18-19	0	-	120	240	-	-	-	22-27	0	80	-	250	280	-	-
18-20	0	90	180	270				22-28	0	80	-	-	280	-	-



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

键 位 变 换 表

孔组排列	键 位 角 度					特殊键位代号	旋转角度	孔组排列	键 位 角 度					特殊键位代号	旋转角度
	N	W	X	Y	Z				N	W	X	Y	Z		
22-30 *	-	-	-	-	-	2	260	32-7	0	80	125	235	280	-	-
22-32 *	-	-	-	-	-	2	260	32-8	0	80	125	235	280	-	-
24-2	0	80	-	-	280	-	-	32-9	0	80	125	250	280	-	-
24-4	-	80	110	250	280	-	-	32-13	0	80	110	250	325	-	-
24-5	-	80	110	250	280	-	-	32-15	0	35	110	250	-	-	-
24-7	0	80	110	250	280	-	-	32-17	0	45	110	250	-	-	-
24-9	0	35	110	250	325	-	-	32-19 *	-	-	-	-	-	2	260
24-10	0	80	-	-	280	-	-	32-20 *	-	-	-	-	-	2	260
24-11	0	35	110	250	325	-	-	32A10	-	-	-	-	280	2/3	260/110
24-12	0	80	110	250	280	-	-		-	80	110	250	-	4	80
24-19	0	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	8/9/10	250/280/100
24-20	0	80	110	250	-	-	-	32A30 *	-	-	-	-	-	12	100
24-22	0	45	110	-	280	-	-	32A47	-	-	-	-	-	2/3/4/8/9/12	260/110/80/250/280/110
24-27	-	80	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
24-28	0	80	110	250	280	-	-		-	-	-	-	280	-	-
24A24	-	-	-	-	-	2/4/9/12	260/80/280/100	32A55	-	80	110	250	-	-	-
24A28	-	65	146	235	-	-	-	32A69	0	-	110	250	290	-	-
24A35 *	-	-	-	-	-	12	100	36-3	0	70	145	215	-	-	-
28-2	-	35	110	250	325	-	-	36-5	0	-	120	240	325	-	-
28-5	-	35	110	250	325	-	-	36-6	0	35	110	250	280	-	-
28-9	-	80	110	250	280	-	-	36-7	-	80	110	250	280	-	-
28-10	-	80	110	250	280	-	-	36-8	-	80	110	250	280	-	-
28-11	0	80	110	250	280	-	-	36-9	0	80	125	235	280	-	-
28-12	0	90	180	270	-	-	-	36-10	0	80	125	235	-	-	-
28-15	0	80	110	250	280	-	-	36-14	0	-	-	-	305	-	-
28-16	0	80	110	250	280	-	-	36-15	0	60	125	245	-	-	-
28-19	-	80	110	250	280	-	-	36-11 *	0	-	-	-	-	12	100
28-20	0	80	110	250	280	-	-	36-12 *	0	-	-	-	-	13	250
28-21	0	80	110	250	280	-	-	36A34	-	-	-	-	-	2/3/4/8/9/12/20	260/110/80/250/280/100/220
28-22	0	70	145	215	290	12	100		-	-	-	-	-	-	-
28-13 *	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
28-51	-	80	135	195	-	-	-	36A35	-	-	-	-	-	2/3/8/9/12	260/110/250/280
28A16	-	-	-	-	-	2/3/8/9	260/110/250/280	36A46	-	-	-	-	-	2/3/4/8/9/12	260/110/80/250/280/100
28A51	-	-	-	-	-	2/3/8/9/12	110/80/250/280/110		-	-	-	-	-	-	-
28A63	0	-	100	260	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
32-1	0	80	110	250	280	-	-	36A98	0	-	-	-	-	-	-
32-5	0	35	110	250	325	-	-	36A99	-	30	135	-	-	-	-
	0	80			280	-	-								

特殊键位

在产品型号中紧跟在接触件类型标识字母后的数字,即为特殊键位代号,特殊键位代号表示从针接触件插配面看,绝缘体相对于壳体旋转的角度,例如:VG3106F 32A10P2-B-01,2 即为特殊键位代号。特殊键位代号对应的旋转角度见下表:

特殊键位代号	旋转角度	特殊键位代号	旋转角度	特殊键位代号	旋转角度	特殊键位代号	旋转角度
2	260°	9	280°	16	120°	22	290°
3	110°	11	105°	17	130°	23	165°
4	80°	12	100°	18	150°	24	330°
5	110°	13	250°	19	195°	25	235°
6	85°	14	30°	20	220°	26	125°
8	250°	15	45°	21	255°		



航空工业兴华

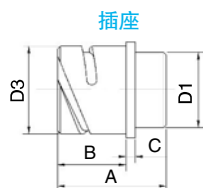
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syhx117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

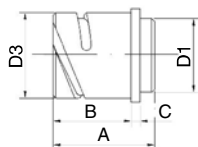
符合 VG95234 标准系列电连接器

VG 电连接器配套关系

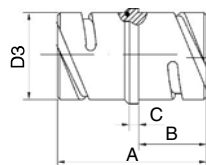
VG3102E 盒式
安装插座(前装)



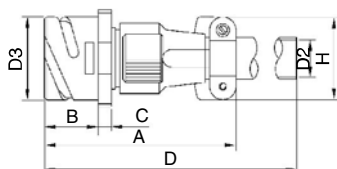
VG3102E 盒式
安装插座(后装)



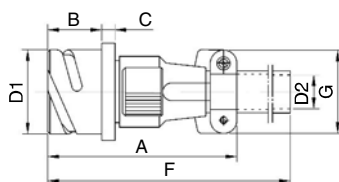
TBF 穿墙插座



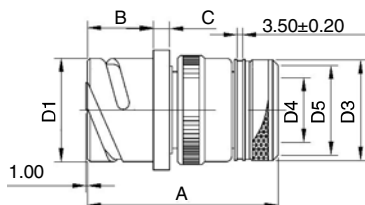
VG3101E 中继插座
(带线夹和保护套管)



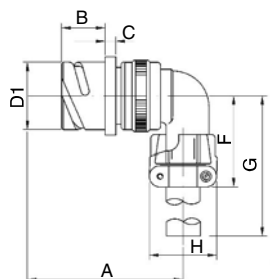
VG3100E 墙式安
装插座(后安装,带
线夹和保护套管)



VG3100E 墙式
安装插座
(-13、-14、-15)



VG3100E 弯式
墙式安装插座
(-08)





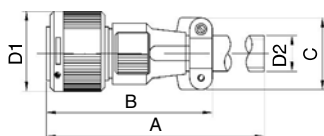
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

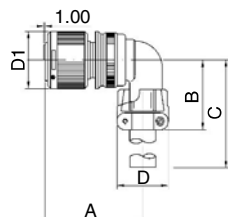
VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

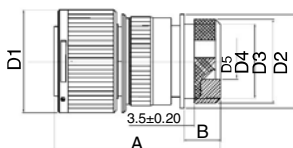
插头



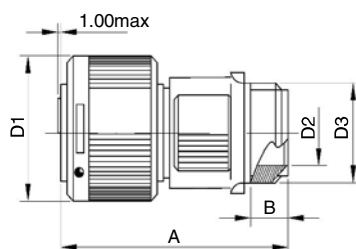
VG3106E 直式插头
(带线夹和保护套管)



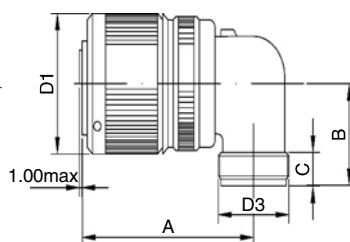
VG3108E/F
弯式插头 (E 带线
夹及保护套管, F
带波形管)



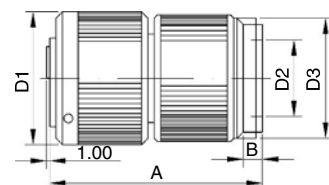
VG3106E
直式插头
(02、03、04)



VG3106F
直式插头



VG3108F
弯式屏蔽插头
(13、14、15 可接波
形管)



VG3106F
直式屏蔽插头
(13、14、15 可接波形管)



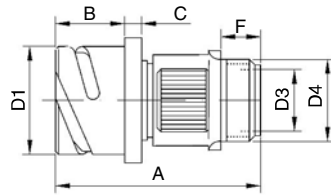
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

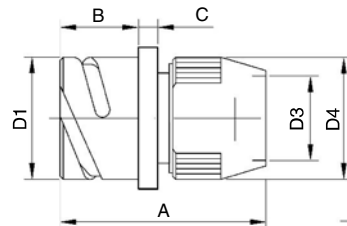
VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

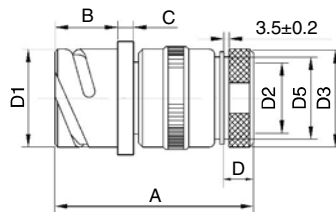
VG3100F 墙式
安装插座
(带直式尾附)



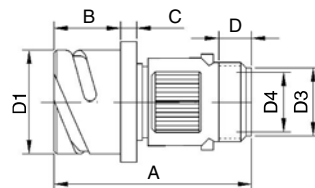
VG3100R 墙式
安装插座
(带短尾附)



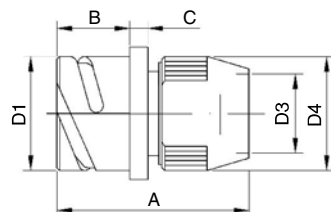
VG3101E 中继插座
(02、03、06)



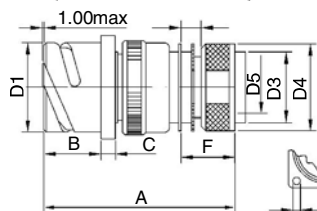
VG3101F 中继插座
(02、03、06)



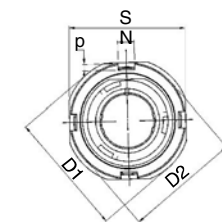
VG3101R 中继插座



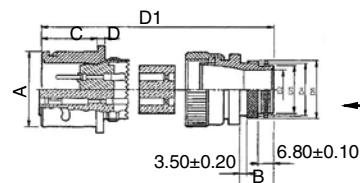
VG3100E 墙式
安装插座
(32、32-05 屏蔽)



07A 螺母安装插座



VG00EP-B-TLXX
带记忆环尾附件的
墙式安装插座



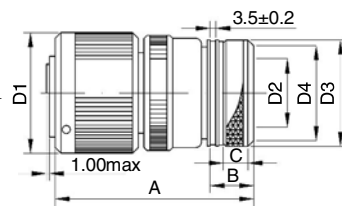


航空工业兴华

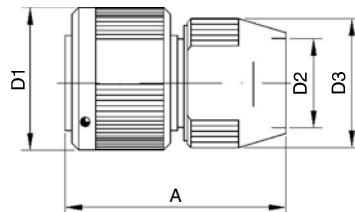
网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

VG31 系列工业电连接器

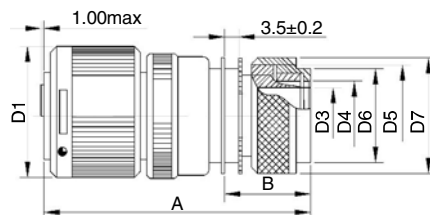
符合 VG95234 标准系列电连接器



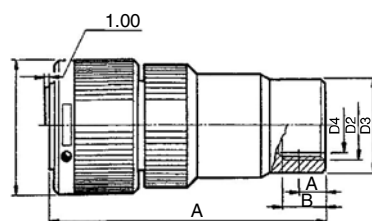
VG3106EW
直式屏蔽插头
(13、14、15)



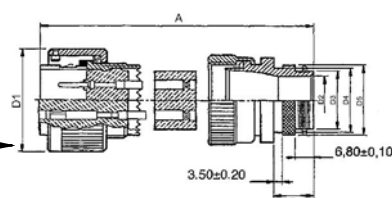
VG3106R
直式插头



VG3106E
直式插头
(32、DXX)



VG3106PG 带管制螺
纹的直式插头



VG3106EW-B-TLXX
带记忆环的直式插头



航空工业兴华

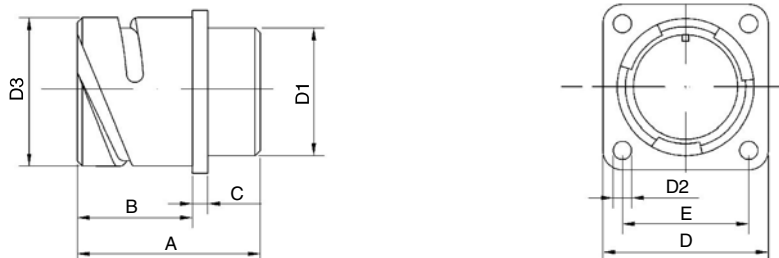
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

连接器外形及安装尺寸

◎ VG3102E 盒式安装插座(前装)

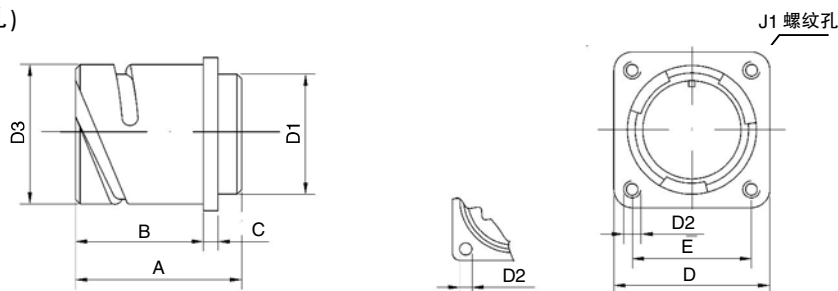


产品代号		ØD1 Max	ØD2	ØD3 -0.15	E ±0.1	A ±0.3	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3
VG3102E	10SL	16.20	3.20	18.20	18.20	24.70	14.20	2.80	25.40
	2S	16.20	3.20	21.40	20.60	24.70	14.20	3.20	28.00
	14S	19.20	3.20	24.60	23.00	24.70	14.20	3.20	30.00
	16S	22.40	3.20	27.40	24.60	24.70	14.20	3.20	32.50
	16	22.40	3.20	27.40	24.60	33.80	19.00	3.20	32.50
	18	25.60	3.20	30.80	27.00	33.80	19.00	4.00	35.00
	20	29.00	3.20	34.20	29.40	33.80	19.00	4.00	38.00
	22	32.20	3.20	37.40	31.80	33.80	19.00	4.00	41.00
	24	35.30	3.70	40.90	34.90	33.80	20.60	4.00	44.50
	28	41.40	3.70	46.70	39.70	33.80	20.60	4.00	50.80
	32	47.80	4.30	53.40	44.50	33.80	22.20	4.00	57.00
	36	52.60	4.30	59.60	49.20	33.80	22.20	4.00	63.50

◎ VG3102E盒式安装插座(后装)

(-04J1 安装盘为螺纹孔)

(-04J2 安装盘为通孔)



产品代号		ØD1 Max	ØD2		ØD3 -0.15	E ±0.1	A ±0.3	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3
			J1	J2 H13						
VG3102E	10SL	16.20	M4	3.20	11.20	18.20	24.70	18.20	2.80	25.40
	12S	16.20	M4	3.20	21.40	20.60	24.70	18.20	3.20	28.00
	14S	19.20	M4	3.20	24.60	23.00	24.70	18.20	3.20	30.00
	16S	22.40	M4	3.20	27.40	24.60	24.70	18.20	3.20	32.50
	16	22.40	M4	3.20	27.40	24.60	33.80	21.50	3.20	32.50
	18	25.60	M4	3.20	30.80	27.00	33.80	23.05	4.00	35.00
	20	29.00	M4	3.20	34.20	29.40	33.80	23.05	4.00	38.00
	22	32.20	M4	3.20	37.40	31.80	33.80	23.05	4.00	41.00
	24	35.30	M4	3.70	40.90	34.90	33.80	23.05	4.00	44.50
	28	41.40	M5	3.70	46.70	39.70	33.80	24.05	4.00	50.80
	32	47.80	M5	4.30	53.40	44.50	33.80	24.05	4.00	57.00
	36	54.10	M5	4.30	59.60	49.20	33.80	24.05	4.00	65.50



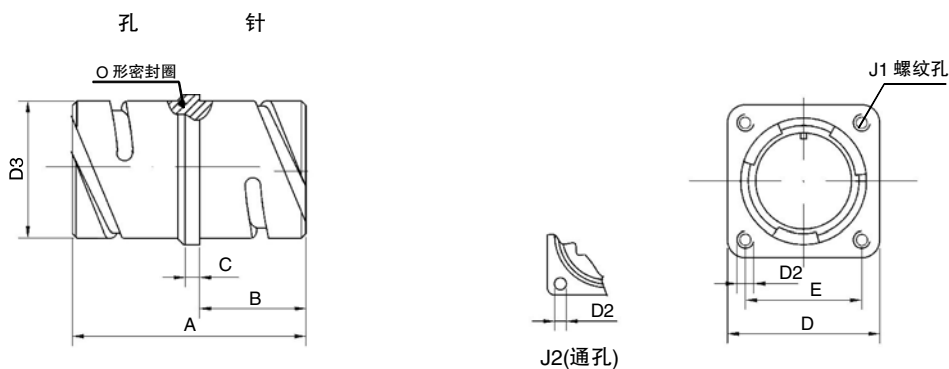
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

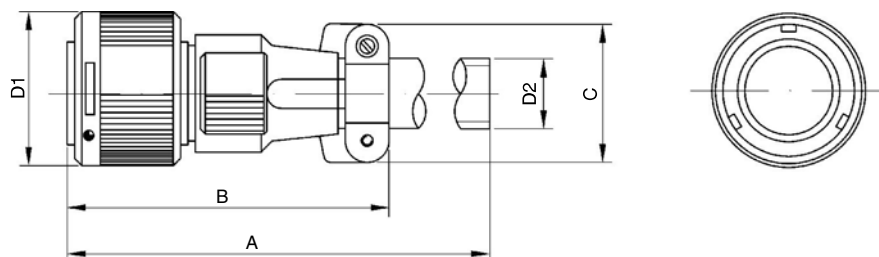
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ TBF 穿墙插座



产品代号		ØD2		ØD3 -0.15	E ±0.1	A ±0.7	B +0.3	C ±0.2	D ±0.3
		J1	J2						
TBF	10SL	M4	3.20	18.20	18.20	37.50	14.20	2.80	25.40
	12S	M4	3.20	21.40	20.60	37.50	14.20	3.20	28.00
	14S	M4	3.20	24.60	23.00	37.50	14.20	3.20	30.00
	16S	M4	3.20	27.40	24.60	37.50	14.20	3.20	32.50
	16	M4	3.20	27.40	24.60	51.40	19.00	3.20	32.50
	18	M4	3.20	30.80	27.00	51.40	19.00	4.00	35.00
	20	M4	3.20	34.20	29.40	51.40	19.00	4.00	38.00
	22	M4	3.20	37.40	31.80	51.40	19.00	4.00	41.00
	24	M4	3.70	40.90	34.90	51.40	20.60	4.00	44.50
	28	M5	3.70	46.70	39.70	51.40	20.60	4.00	50.80
	32	M5	4.30	53.40	44.50	51.40	22.20	4.00	57.00
	36	M5	4.30	59.60	49.20	51.40	22.20	4.00	63.50

◎ VG3106E 直式插头(带线夹和保护套管)



产品代号		ØD1 Max	ØD2 Max	A Max	B Max	C Max
VG3106E	10SL	22.80	6.50	115.00	55.00	22.70
	12S	26.00	6.50	115.00	55.00	22.70
	14S	29.20	9.00	115.00	60.00	27.50
	16S	32.00	11.00	115.00	60.00	30.00
	16	32.00	11.00	120.00	70.00	30.00
	18	36.50	14.20	120.00	75.00	33.00
	20	39.90	15.80	120.00	75.00	37.50
	22	43.10	15.80	120.00	75.00	37.50
	24	46.60	21.40	120.00	90.00	43.30
	28	53.40	21.40	120.00	90.00	48.00
	32	60.10	26.70	120.00	90.00	55.00
	36	66.30	31.70	130.00	100.00	58.00



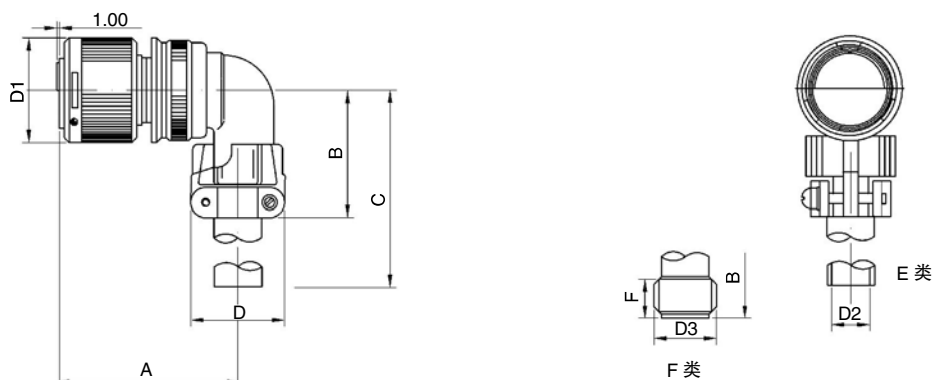
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

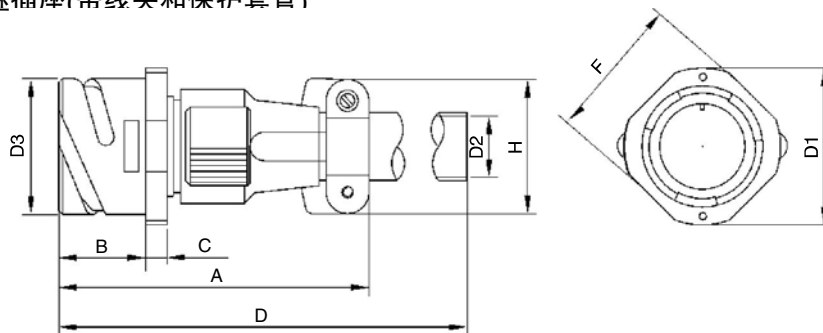
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3108E/F 弯式插头(3108E 带线夹及保护套管)(3108F 带波形管)



产品代号		D3	ØD1 max	ØD2 max	A max	B max	C max		D max	F
							E 类	F 类		
VG3108E/F	10SL	5/8-24NEF-2A	22.80	6.50	45.00	42.00	30.00	100.00	22.70	9.40
	12S	5/8-24NEF-2A	26.00	6.50	45.00	42.00	30.00	100.00	22.70	9.40
	14S	3/4-20UNEF-2A	29.20	9.00	47.00	42.00	30.00	100.00	27.50	9.40
	16S	7/8-20UNEF-2A	32.00	11.00	48.00	45.00	30.00	100.00	30.00	9.40
	16	7/8-20UNEF-2A	32.00	11.00	57.00	45.00	30.00	100.00	30.00	9.40
	18	1-20UNEF-2A	36.50	14.20	58.00	53.00	35.00	100.00	33.00	9.40
	20	1-3/16-18NEF-2A	39.90	15.80	61.00	53.00	35.00	100.00	37.50	9.40
	22	1-3/16-18NEF-2A	43.10	15.80	61.00	53.00	35.00	100.00	37.50	9.40
	24	1-7/16-18NEF-2A	46.60	21.40	66.00	58.00	40.00	100.00	43.30	9.40
	28	1-7/16-18NEF-2A	53.40	21.40	66.00	58.00	40.00	100.00	43.30	9.40
	32	1-3/4-18NS-2A	60.10	26.70	72.00	66.00	45.00	110.00	51.70	11.00
	36	2-18NS-2A	66.30	31.70	75.00	69.00	50.00	110.00	58.00	12.60

◎ VG3101E 中继插座(带线夹和保护套管)



产品代号		ØD1 Max	ØD2 Max	ØD3 -0.15	A max	B ±0.1	C ±0.2	D max	F ±0.2	H max
VG3101E	10SL	25.20	6.50	18.20	57.00	16.60	2.80	120.00	20.60	22.70
	12S	27.80	6.50	21.40	57.00	16.60	3.20	120.00	23.60	22.70
	14S	29.80	9.00	24.60	59.00	16.60	3.20	120.00	25.40	27.50
	16S	32.30	11.00	27.40	60.00	16.60	3.20	120.00	28.60	30.00
	16	32.30	11.00	27.40	68.00	23.90	3.20	125.00	28.60	30.00
	18	34.80	14.20	30.80	72.00	23.90	4.00	125.00	31.70	33.00
	20	37.80	15.80	34.20	72.00	23.90	4.00	125.00	34.90	37.50
	22	41.10	15.80	37.40	72.00	23.90	4.00	125.00	38.10	37.50
	24	44.60	21.40	40.90	78.00	23.90	4.00	125.00	41.30	43.30
	28	50.90	21.40	46.70	79.00	23.90	4.00	125.00	47.60	43.30
	32	57.10	26.70	53.40	78.00	23.90	4.00	125.00	54.00	51.70
	36	63.60	31.70	59.60	78.00	23.90	4.00	135.00	60.60	58.00



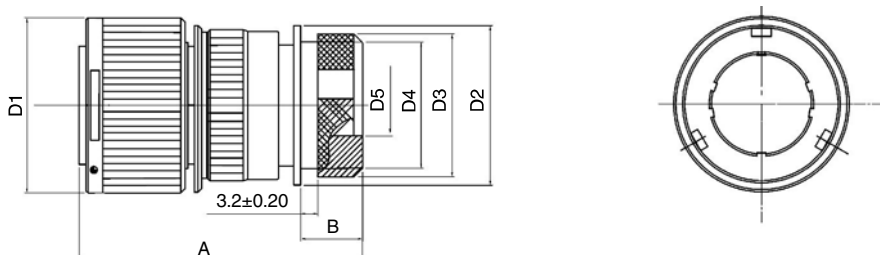
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

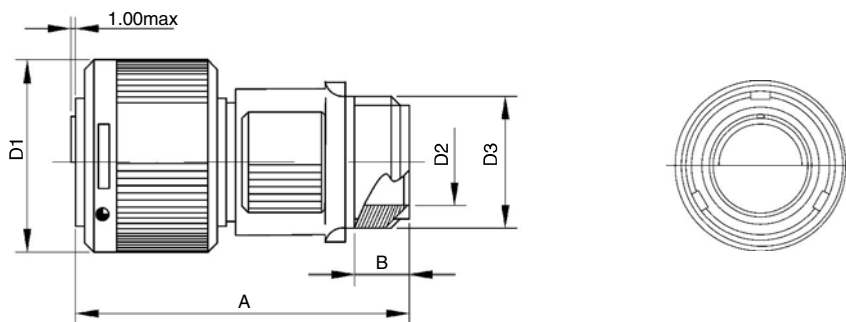
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3106E 直式插头(02、03、06 带热缩管)



产品代号		ØD1 Max	ØD2 ±0.2	ØD3 ±0.2	ØD4 Max	ØD5 Max	A Max	B ±0.5
VG3106E	10SL	22.80	17.00	15.50	13.30	7.70	50.00	11.70
	12S	26.00	17.80	15.50	13.30	7.90	50.00	11.70
	14S	29.20	20.10	19.10	17.00	10.60	50.00	11.70
	16S	32.00	23.50	23.90	21.90	13.50	50.00	11.70
	16	32.00	23.50	23.90	21.90	13.50	60.00	11.70
	18	36.50	26.50	23.90	21.90	14.60	60.00	11.70
	20	39.90	30.20	29.60	26.20	18.70	65.00	12.70
	22	43.10	33.60	29.60	26.20	20.80	65.00	12.70
	24	46.60	38.10	37.80	34.50	24.60	65.00	12.70
	28	53.40	41.40	37.80	34.50	27.00	65.00	12.70
	32	60.10	48.60	47.80	43.60	33.30	70.00	15.20
	36	66.30	54.80	47.80	43.60	38.50	80.00	15.20

◎ VG3106F 直式插头



产品代号		D3	ØD1 max	ØD2 max	A max	B max
VG3106F	10SL	5/8-24NEF-2A	22.80	8.20	50.00	9.50
	12S	5/8-24NEF-2A	26.00	8.20	50.00	9.50
	14S	3/4-20UNEF-2A	29.20	11.10	50.00	9.50
	16S	7/8-20UNEF-2A	32.00	14.30	50.00	9.50
	16	7/8-20UNEF-2A	32.00	14.30	60.00	9.50
	18	1-20UNEF-2A	36.50	16.70	60.00	9.50
	20	1-3/16-18NEF-2A	39.90	19.80	60.00	9.50
	22	1-3/16-18NEF-2A	43.10	19.80	60.00	9.50
	24	1-7/16-18NEF-2A	46.60	25.40	65.00	9.50
	28	1-7/16-18NEF-2A	53.40	27.00	65.00	9.50
	32	1-3/4-18NS-2A	60.10	32.50	65.00	11.00
	36	2-18NS-2A	66.30	35.70	80.00	11.80



航空工业兴华

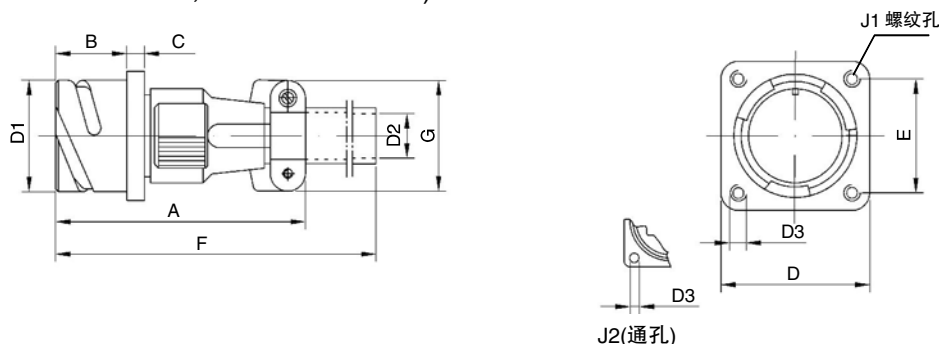
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

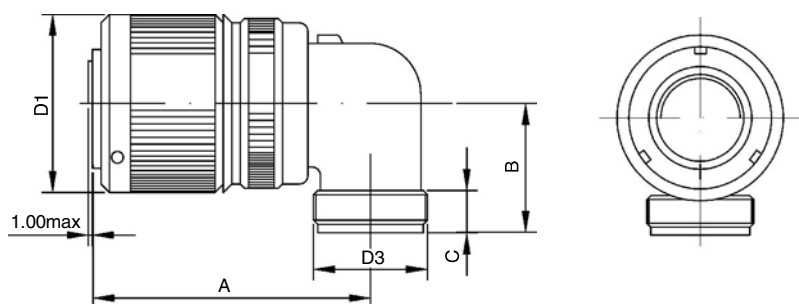
◎ VG3100E 墙式安装插座(后安装,带线夹和保护套管)

(※J1 安装盘为螺纹孔, J2 安装盘为通孔)



产品代号		ØD1 -0.1	ØD2	ØD3		E ±0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3	F max
				J1	J2						
VG3100E	VG3100E10SL	18.20	6.50	M4	3.20	18.20	57.00	18.20	2.80	25.40	120
	VG3100E12S	21.40	6.50	M4	3.20	20.60	57.00	18.20	3.20	28.00	120
	VG3100E14S	24.60	9.00	M4	3.20	23.00	59.00	18.20	3.20	30.00	120
	VG3100E16S	27.40	11.00	M4	3.20	24.60	60.00	18.20	3.20	32.50	120
	VG3100E16	27.40	11.00	M4	3.20	24.60	68.00	21.50	3.20	32.50	125
	VG3100E18	30.80	14.20	M4	3.20	27.00	72.00	23.05	4.00	35.00	125
	VG3100E20	34.20	15.80	M4	3.20	29.40	72.00	23.05	4.00	38.00	125
	VG3100E22	37.40	15.80	M4	3.20	31.80	72.00	23.05	4.00	41.00	125
	VG3100E24	40.90	21.40	M4	3.70	34.90	78.00	23.05	4.00	44.50	125
	VG3100E28	46.70	21.40	M5	3.70	39.70	79.00	24.05	4.00	50.80	125
	VG3100E32	53.40	26.70	M5	4.30	44.50	78.00	24.05	4.00	57.00	125
	VG3100E36	59.60	31.70	M5	4.30	49.20	78.00	24.05	4.00	63.50	135

◎ VG3108F 弯式屏蔽插头(13、14、15 可接波形管)



产品代号		ØD3	ØD1 max	A max	B max	C min
VG3108F	10SL	5/8-24NEF-2A	22.80	45.00	22.00	9.40
	12S	5/8-24NEF-2A	26.00	45.00	22.00	9.40
	14S	3/4-20UNEF-2A	29.20	47.00	24.00	9.40
	16S	7/8-20UNEF-2A	32.00	48.00	25.00	9.40
	16	7/8-20UNEF-2A	32.00	57.00	25.00	9.40
	18	1-20UNEF-2A	36.50	58.00	27.00	9.40
	20	1-3/16-18NEF-2A	39.90	61.00	29.00	9.40
	22	1-3/16-18NEF-2A	43.10	61.00	30.00	9.40
	24	1-7/16-18NEF-2A	46.60	66.00	32.00	9.40
	28	1-7/16-18NEF-2A	53.40	66.00	34.00	9.40
	32	1-3/4-18NS-2A	60.10	72.00	39.50	11.00
	36	2-18NS-2A	66.30	75.00	45.00	12.60



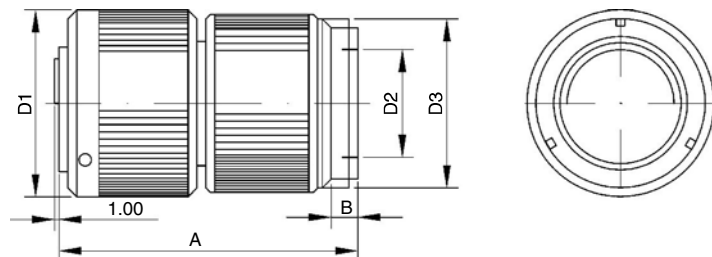
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

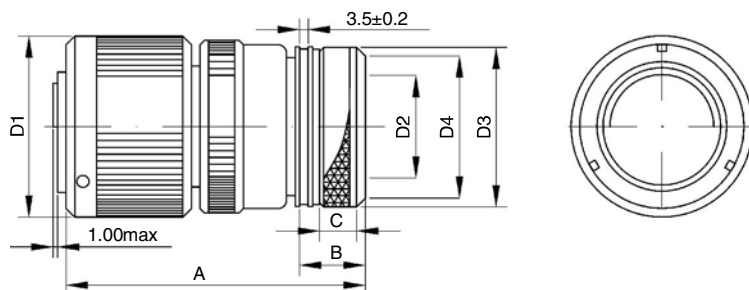
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3106F 直式屏蔽插头(13、14、15 带可接波形管)



产品代号		D3	ØD1 max	ØD2 max	A max	B max
VG3106F	10SL	5/8-24NEF-2A	22.80	8.20	50.00	9.50
	12S	5/8-24NEF-2A	26.00	8.20	50.00	9.50
	14S	3/4-20UNEF-2A	29.20	11.10	50.00	9.50
	16S	7/8-20UNEF-2A	32.00	14.30	50.00	9.50
	16	7/8-20UNEF-2A	32.00	14.30	60.00	9.50
	18	1-20UNEF-2A	36.50	16.70	60.00	9.50
	20	1-3/16-18NEF-2A	39.90	19.80	60.00	9.50
	22	1-3/16-18NEF-2A	43.10	19.80	60.00	9.50
	24	1-7/16-18NEF-2A	46.60	25.40	65.00	9.50
	28	1-7/16-18NEF-2A	53.40	27.00	65.00	9.50
	32	1-3/4-18NS-2A	60.10	32.50	65.00	11.00
	36	2-18NS-2A	66.30	35.70	80.00	11.80

◎ VG3106EW 直式屏蔽插头(13、14、15 带屏蔽尾附件和热缩管)



产品代号		ØD1 max	ØD2 min	ØD3 ±0.5	ØD4 max	A Max	B +1	C ±0.5
VG3106EW	12S	26.00	9.00	20.00	16.50	56.30	18.00	10.00
	14S	29.20	10.80	22.00	18.50	56.30	18.00	10.00
	16S	32.00	13.70	25.00	21.50	56.30	18.00	10.00
	16	32.00	13.70	25.00	21.50	65.50	18.00	10.00
	18	36.50	16.00	28.00	24.50	65.50	18.00	10.00
	20	39.90	20.00	32.00	28.50	65.50	18.00	10.00
	22	43.10	23.00	34.00	30.50	65.50	18.00	10.00
	24	46.60	25.40	38.00	34.50	65.50	18.00	10.00
	28	53.40	30.00	41.00	37.50	67.60	18.00	10.00
	32	60.10	37.00	48.00	43.50	67.60	18.00	10.00
	36	66.30	42.00	55.00	50.50	67.60	18.00	10.00



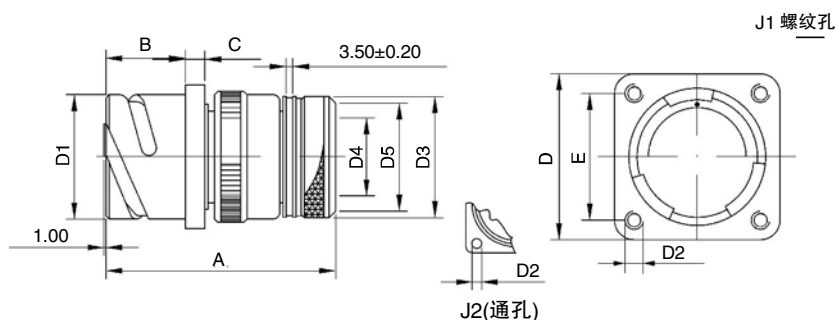
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

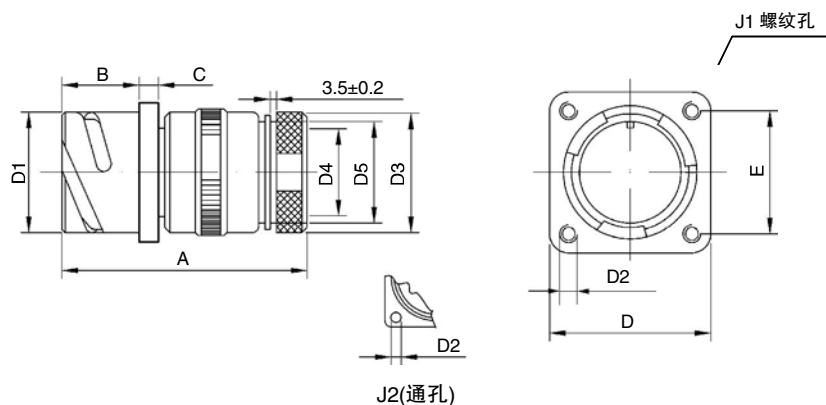
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3100E 墙式安装插座(带屏蔽尾附件和热缩管-13,-14,-15)



产品代号		ØD1 -0.5	ØD2		ØD3 ±0.5	ØD4 min	ØD5 max	E ±0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3
			J1	J2								
VG3100E	10SL	18.20	M4	3.20	18.50	7.70	16.30	18.20	55.00	18.20	2.80	25.40
	12S	21.40	M4	3.20	20.00	9.30	17.00	20.60	58.00	18.20	3.20	28.00
	14S	24.60	M4	3.20	22.00	10.60	20.00	23.00	58.00	18.20	3.20	30.00
	16S	27.40	M4	3.20	25.00	13.50	23.00	24.60	70.00	18.20	3.20	32.50
	16	27.40	M4	3.20	25.00	13.50	23.00	24.60	70.00	21.50	4.00	32.50
	18	30.80	M4	3.20	28.00	14.60	24.50	27.00	70.00	23.05	4.00	35.00
	20	34.20	M4	3.20	32.00	18.50	28.50	29.40	70.00	23.05	4.00	38.40
	22	37.40	M4	3.20	34.00	20.80	30.50	31.80	70.00	23.05	4.00	41.00
	24	40.90	M4	3.70	38.00	24.60	34.50	34.90	70.00	23.05	4.00	44.50
	28	46.70	M5	3.70	41.00	27.00	37.50	39.70	70.00	24.05	4.00	50.80
	32	53.40	M5	4.30	48.00	33.30	44.00	44.50	75.00	24.05	4.00	57.00
	36	59.60	M5	4.30	55.00	38.50	51.00	49.20	85.00	24.05	4.00	63.50

◎ VG3100E 墙式安装插座(带热缩管-02,-03,-05,-06)



产品代号		ØD1 -0.5	ØD2		ØD3 ±0.5	ØD4 min	ØD5 max	E +0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3
			J1	J2								
VG3100E	10SL	18.20	M4	3.20	15.50	7.70	13.30	18.20	57.00	18.20	2.80	25.40
	12S	21.40	M4	3.20	15.50	7.90	13.30	20.60	57.00	18.20	3.20	28.00
	14S	24.60	M4	3.20	19.10	10.60	17.00	23.00	57.00	18.20	3.20	30.00
	16S	27.40	M4	3.20	23.90	13.50	21.90	24.60	57.00	18.20	3.20	32.50
	16	27.40	M4	3.20	23.90	13.50	21.90	24.60	63.00	21.50	3.20	32.50
	18	30.80	M4	3.20	23.90	14.60	21.90	27.00	65.00	23.05	4.00	35.00
	20	34.20	M4	3.20	29.60	18.70	26.20	29.40	68.00	23.05	4.00	38.40
	22	37.40	M4	3.20	29.60	20.80	26.20	31.80	68.00	23.05	4.00	41.00
	24	40.90	M4	3.70	37.80	24.60	34.50	34.90	70.00	23.05	4.00	44.50
	28	46.70	M5	3.70	37.80	27.00	34.50	39.70	71.00	24.05	4.00	50.80
	32	53.40	M5	4.30	47.80	33.30	43.60	44.50	74.00	24.05	4.00	57.00
	36	59.60	M5	4.30	47.80	38.50	43.60	49.20	74.00	24.05	4.00	63.50



航空工业兴华

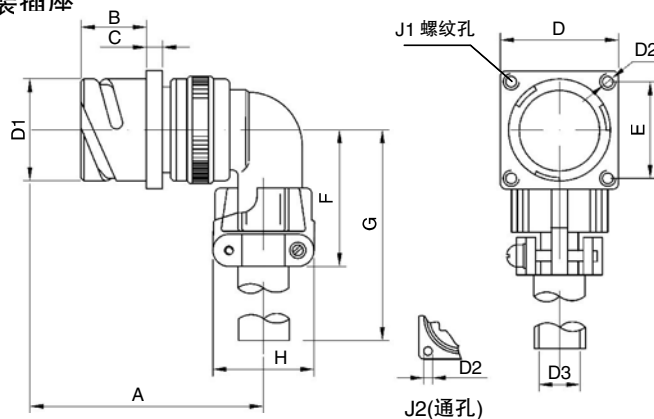
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3100E 弯式墙式安装插座

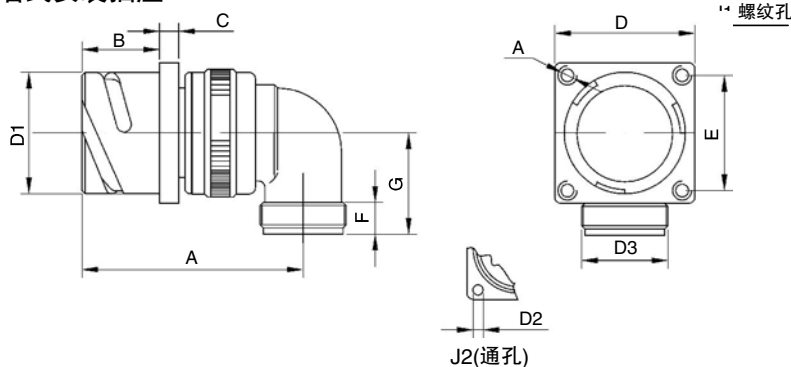
(-08)



产品代号		ØD1 -0.5	ØD2		ØD3 ±0.5	E +0.4	A max	B +0.4	C ±0.2	D max	F max	H max	G max
			J1	J2									
VG3100E	10SL	18.20	M4	3.20	6.50	18.20	50.00	18.20	2.80	25.40	42.00	22.70	100.00
	12S	21.40	M4	3.20	6.50	20.60	50.00	18.20	3.20	28.00	42.00	22.70	100.00
	14S	24.60	M4	3.20	9.00	23.00	52.00	18.20	3.20	30.00	42.00	27.50	100.00
	16S	27.40	M4	3.20	11.00	24.60	53.00	18.20	3.20	32.50	45.00	30.00	100.00
	16	27.40	M4	3.20	11.00	24.60	60.00	21.50	3.20	32.50	45.00	30.00	100.00
	18	30.80	M4	3.20	14.20	27.00	62.00	23.05	4.00	35.00	53.00	33.00	100.00
	20	34.20	M4	3.20	15.80	29.40	66.00	23.05	4.00	38.00	53.00	37.50	100.00
	22	37.40	M4	3.20	15.80	31.80	66.00	23.05	4.00	41.00	53.00	37.50	100.00
	24	40.90	M4	3.70	21.40	34.90	69.00	23.05	4.00	44.50	58.00	43.30	100.00
	28	46.70	M5	3.70	21.40	39.70	70.00	24.05	4.00	50.80	58.00	43.30	100.00
	32	53.40	M5	4.30	26.70	44.50	74.00	24.05	4.00	57.00	66.00	51.70	110.00
	36	59.60	M5	4.30	31.70	49.20	78.00	24.05	4.00	63.50	69.00	58.00	110.00

◎ VG3100F 弯式墙式安装插座

(-08)



产品代号		ØD1 -0.5	ØD2		D3	E ±0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D max	F max	G max
			J1	J2								
VG3100F	10SL	18.20	M4	3.20	5/8-24NEF-2A	18.20	50.00	18.20	2.80	25.40	9.40	30.00
	12S	21.40	M4	3.20	5/8-24NEF-2A	20.60	50.00	18.20	3.20	28.00	9.40	30.00
	14S	24.60	M4	3.20	3/4-20UNEF-2A	23.00	52.00	18.20	3.20	30.00	9.40	30.00
	16S	27.40	M4	3.20	7/8-20UNEF-2A	24.60	53.00	18.20	3.20	32.50	9.40	30.00
	16	27.40	M4	3.20	7/8-20UNEF-2A	24.60	60.00	21.50	3.20	32.50	9.40	30.00
	18	30.80	M4	3.20	1-20UNEF-2A	27.00	62.00	23.05	4.00	35.00	9.40	35.00
	20	34.20	M4	3.20	1-3/16-18NEF-2A	29.40	66.00	23.05	4.00	38.00	9.40	35.00
	22	37.40	M4	3.20	1-3/16-18NEF-2A	31.80	66.00	23.05	4.00	41.00	9.40	35.00
	24	40.90	M4	3.70	1-7/16-18NEF-2A	34.90	69.00	23.05	4.00	44.50	9.40	40.00
	28	46.70	M5	3.70	1-7/16-18NEF-2A	39.70	70.00	24.05	4.00	50.80	9.40	40.00
	32	53.40	M5	4.30	1-3/4-18NS-2A	44.50	74.00	24.05	4.00	57.00	11.00	45.00
	36	59.60	M5	4.30	2-18NS-2A	49.20	78.00	24.05	4.00	63.50	12.60	50.00



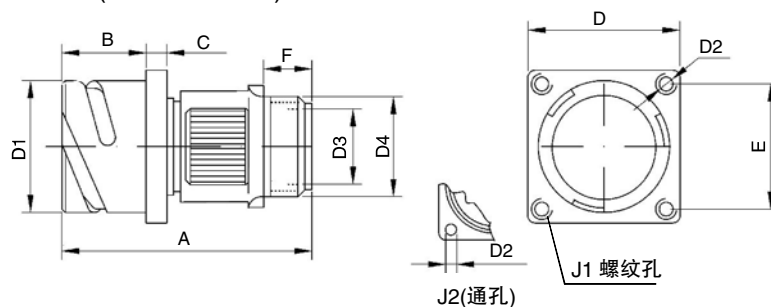
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

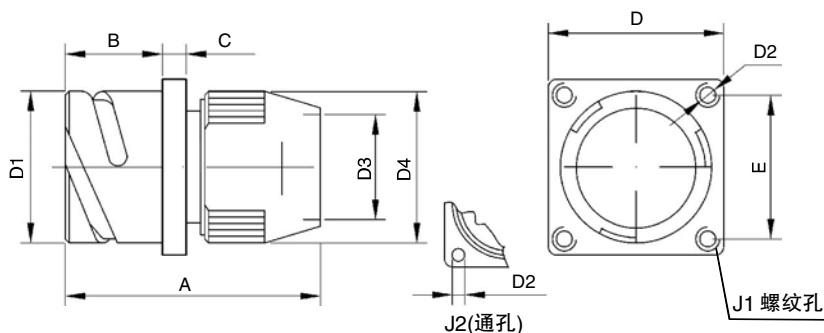
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3100F 墙式安装插座(带直式尾附件)



产品代号		ØD1 -0.15	ØD2		ØD3 ±0.5	ØD4	E ±0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D max	F max
			J1	J2								
VG3100F	10SL	18.20	M4	3.20	8.20	5/8-24NEF-2A	18.20	52.00	18.20	2.80	25.40	9.50
	12S	21.40	M4	3.20	8.20	5/8-24NEF-2A	20.60	52.00	18.20	3.20	28.00	9.50
	14S	24.50	M4	3.20	11.10	3/4-20UNEF-2A	23.00	52.00	18.20	3.20	30.00	9.50
	16S	27.40	M4	3.20	14.30	7/8-20UNEF-2A	24.60	59.00	18.20	3.20	32.50	9.50
	16	27.40	M4	3.20	14.30	7/8-20UNEF-2A	24.60	59.00	21.50	3.20	32.50	9.50
	18	30.80	M4	3.20	16.70	1-20UNEF-2A	27.00	63.00	23.05	4.00	35.00	9.50
	20	34.20	M4	3.20	19.80	1-3/16-18NEF-2A	29.40	63.00	23.05	4.00	38.00	9.50
	22	37.40	M4	3.20	19.80	1-3/16-18NEF-2A	31.80	66.00	23.05	4.00	42.00	9.50
	24	40.90	M4	3.70	25.40	1-7/16-18NEF-2A	34.90	69.00	23.05	4.00	44.50	9.50
	28	46.70	M5	3.70	27.00	1-7/16-18NEF-2A	39.70	70.00	24.05	4.00	50.80	9.5
	32	53.40	M5	4.30	32.50	1-3/4-18NS-2A	44.50	71.00	24.05	4.00	57.00	11.00
	36	59.60	M5	4.30	35.70	2-18NS-2A	49.20	73.00	24.05	4.00	63.50	11.80

◎ VG3100R 墙式安装插座(带短尾附件不带线夹)



产品代号		ØD1 -0.15	ØD2±0.2		ØD3 min	ØD4 max	E ±0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3
			J1	J2							
VG3100R	10SL	18.20	M4	3.20	9.60	22.00	18.20	50.00	18.20	2.80	25.40
	12S	21.40	M4	3.20	10.30	23.00	20.60	52.00	18.20	3.20	28.00
	14S	24.60	M4	3.20	12.40	27.00	23.00	52.00	18.20	3.20	30.00
	16S	27.40	M4	3.20	15.40	28.00	23.60	58.00	18.20	3.20	32.50
	16	27.40	M4	3.20	15.40	28.00	24.60	58.00	21.50	3.20	32.50
	18	30.80	M4	3.20	18.40	31.00	27.00	65.00	23.05	4.00	35.00
	20	34.20	M4	3.20	22.00	35.00	29.40	65.00	23.05	4.00	38.00
	22	37.40	M4	3.20	24.70	38.00	31.80	65.00	23.05	4.00	41.00
	24	40.90	M4	3.70	27.60	42.00	34.90	67.00	23.05	4.00	44.50
	28	46.70	M5	3.70	31.60	49.00	39.70	67.00	24.05	4.00	50.80
	32	53.40	M5	4.30	38.50	55.00	44.50	67.00	24.05	4.00	57.00
	36	59.60	M5	4.30	44.50	62.00	49.20	67.00	24.05	4.00	63.50



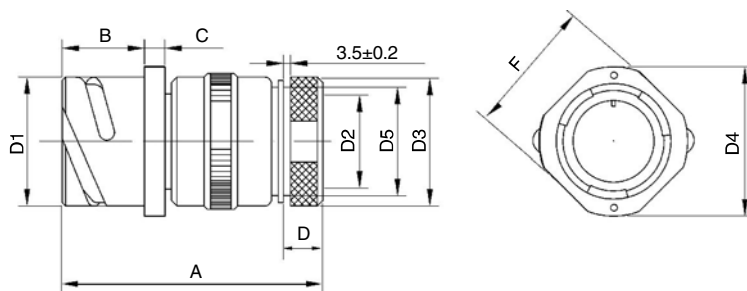
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

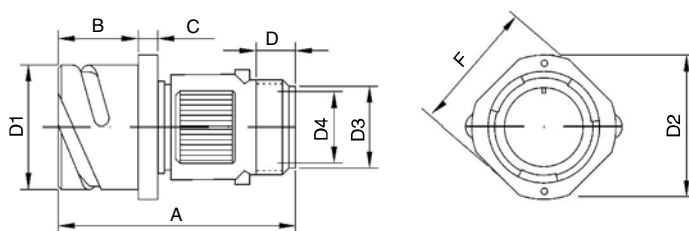
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3101E 中继插座(02、03、06 线缆连接器带热缩管)



产品代号		ØD1 -0.15	ØD2 min	ØD3 ±0.2	ØD4 max	ØD5 max	A max	B $^{+0.4}_0$	C ±0.2	D ±0.5	F ±0.2
VG3101E	10SL	18.20	7.70	15.50	25.20	13.30	57.00	18.20	2.80	11.70	20.60
	12S	21.40	7.90	15.50	27.80	13.30	57.00	18.20	3.20	11.70	23.60
	14S	24.60	10.60	19.10	29.80	17.00	57.00	18.20	3.20	11.70	25.40
	16S	27.40	13.50	23.90	32.30	21.90	57.00	18.20	3.20	11.70	28.60
	16	27.40	13.50	23.90	32.30	21.90	63.00	21.50	3.20	11.50	28.60
	18	30.80	14.60	23.90	34.80	21.90	65.00	23.05	4.00	11.50	31.70
	20	34.20	18.70	29.60	37.80	26.20	68.00	23.05	4.00	12.70	34.90
	22	37.40	20.80	29.60	41.10	26.20	68.00	23.05	4.00	12.70	38.10
	24	40.90	24.60	37.80	44.60	34.50	70.00	23.05	4.00	12.70	41.30
	28	46.70	27.00	37.80	50.90	34.50	71.00	24.05	4.00	12.70	47.60
	32	53.40	33.30	47.80	57.10	43.60	74.00	24.05	4.00	15.20	54.00
	36	59.60	38.50	47.80	63.60	43.60	74.00	24.05	4.00	15.20	60.00

◎ VG3101F 中继插座(02、03、06 线缆连接器接可弯曲管)



产品代号		ØD1 -0.15	ØD4 min	ØD3	ØD2 max	A max	B $^{+0.4}_0$	C ±0.2	D min	F ±0.2
VG3101F	10SL	18.20	8.20	5/8-24NEF-2A	25.20	52.00	18.20	2.80	9.50	20.60
	12S	21.40	8.20	5/8-24NEF-2A	27.80	52.00	18.20	3.20	9.50	23.60
	14S	24.60	11.10	3/4-20UNEF-2A	29.80	52.00	18.20	3.20	9.50	25.40
	16S	27.40	14.30	7/8-20UNEF-2A	32.30	59.00	18.20	3.20	9.50	28.60
	16	27.40	14.30	7/8-20UNEF-2A	32.20	59.00	21.50	3.20	9.50	28.60
	18	30.80	16.70	1-20UNEF-2A	34.80	63.00	23.05	4.00	9.50	31.70
	20	34.20	19.80	1-3/16-18NEF-2A	37.80	63.00	23.05	4.00	9.50	34.90
	22	37.40	19.80	1-3/16-18NEF-2A	41.10	66.00	23.05	4.00	9.50	38.10
	24	40.90	25.40	1-7/16-18NEF-2A	44.60	69.00	23.05	4.00	9.50	41.30
	28	46.70	27.00	1-7/16-18NEF-2A	50.90	70.00	24.05	4.00	9.50	47.60
	32	53.40	32.50	1-3/4-18NS-2A	57.10	71.00	24.05	4.00	11.00	54.00
	36	59.60	35.70	2-18NS-2A	63.60	73.00	24.05	4.00	11.80	60.00



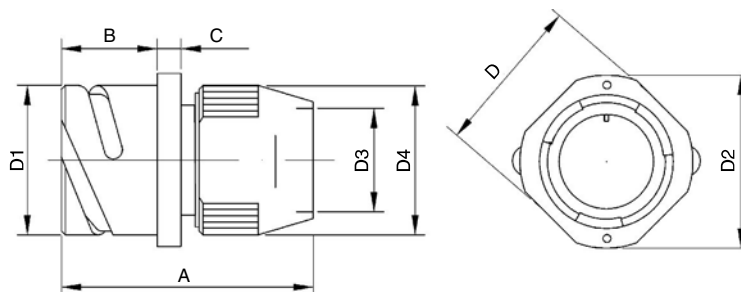
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

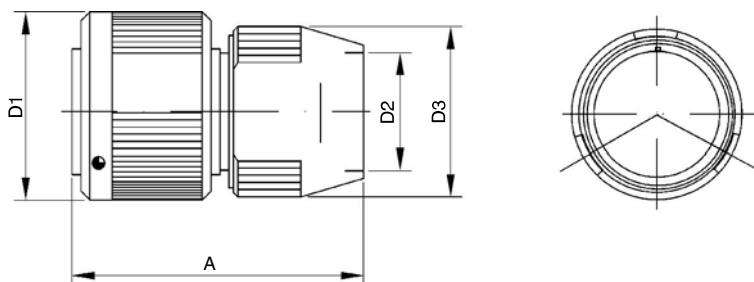
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3101R 中继插座(带短式尾附件,不带线夹)



产品代号		$\varnothing D1$ -0.15	$\varnothing D3$ min	$\varnothing D4$ max	$\varnothing D2$ max	A max	B +0.4	C ± 0.2	D ± 0.2
VG3101R	10SL	18.20	9.60	22.00	25.20	50.00	18.20	2.80	20.60
	12S	21.40	10.30	23.00	27.80	52.00	18.20	3.20	23.60
	14S	24.60	12.40	27.00	29.80	52.00	18.20	3.20	25.40
	16S	27.40	15.40	28.00	32.30	58.00	18.20	3.20	28.60
	16	27.40	15.40	28.00	32.30	58.00	21.50	3.20	28.60
	18	30.80	18.40	31.00	34.80	65.00	23.05	4.00	31.70
	20	34.20	22.00	35.00	37.80	65.00	23.05	4.00	34.90
	22	37.40	24.70	38.00	41.10	65.00	23.05	4.00	38.10
	24	40.90	27.60	42.00	44.60	67.00	23.05	4.00	41.30
	28	46.70	31.60	49.00	50.90	67.00	24.05	4.00	47.60
	32	53.40	38.50	55.00	57.10	67.00	24.05	4.00	54.00
	36	59.60	44.50	62.00	63.60	67.00	24.05	4.00	60.60

◎ VG3106R 直式插头(带短式尾附件,不带线夹)



产品代号		$\varnothing D1$ max	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$ max	A max
VG3106R	10SL	22.80	9.60	22.00	50.00
	12S	26.00	10.30	23.00	50.00
	14S	29.20	12.40	27.00	50.00
	16S	32.00	15.40	28.00	50.00
	16	32.00	15.40	28.00	60.00
	18	36.50	18.40	31.00	62.00
	20	39.90	22.00	35.00	62.00
	22	43.10	24.70	38.00	62.00
	24	46.60	27.60	42.00	62.00
	28	53.40	31.60	49.00	62.00
	32	60.10	38.50	55.00	62.00
	36	66.30	44.50	62.00	62.00



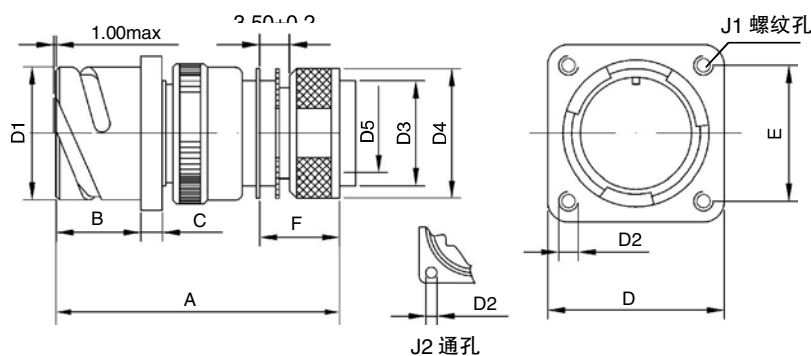
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

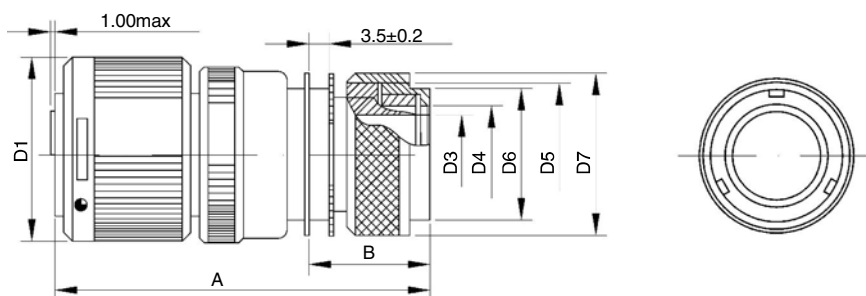
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3100E 墙式安装插座(32,32-05,屏蔽,带符合 MTV6145-005 的线缆套筒)



产品代号		ØD1 ±0.15	ØD2		ØD3	ØD4 ±0.3	ØD5	E ±0.1	A max	B +0.4	C ±0.2	D ±0.3	F max
			J1	J2									
VG3101E	18	30.80	M4	3.20	23.00	25.50	12.20	27.00	70.00	23.05	4.00	35.00	21.00
	20	34.20	M4	3.20	26.60	30.50	13.40	29.40	72.00	23.05	4.00	38.00	21.00
	28	46.70	M5	3.70	37.50	41.50	19.00	39.70	78.00	24.05	4.00	50.80	26.00

◎ VG3106E 直式插头(32,DXX,屏蔽带符合 MTV6145-005 的线缆套筒)



产品代号		ØD1	ØD3	ØD4	ØD5	ØD6	ØD7	A	B
VG3106E	14S	29.20	10.00	14.00	M20×1	21.00	23.50	57.00	21.00
	16S	32.00	10.00	14.00	M20×1	21.00	23.50	57.00	21.00
	16-32-D12	32.00	12.20	16.00	M22×1	23.00	25.50	57.00	21.00
	18	36.50	12.20	16.00	M22×1	23.00	25.50	66.00	21.00
	20	39.90	13.40	18.00	M27×1	26.60	30.50	68.00	21.00
	20-32-D19	39.90	19.60	22.60	M27×1	31.50	35.50	68.00	21.00
	28	53.40	19.00	26.50	M35×1	37.50	41.50	76.00	26.00
	28-32-D22	53.40	23.00	26.50	M35×1	37.50	41.50	76.00	26.00
	32	60.10	21.00	26.50	M35×1	37.50	41.50	79.00	26.00
	32-32-D22	60.30	23.00	26.50	M35×1	37.50	41.50	82.00	26.00
	36-32-D22	66.30	23.00	26.50	M42×1	37.50	41.60	82.00	26.00
	36-32-D26	66.30	27.00	33.00	M42×1	45.00	49.70	82.00	26.00



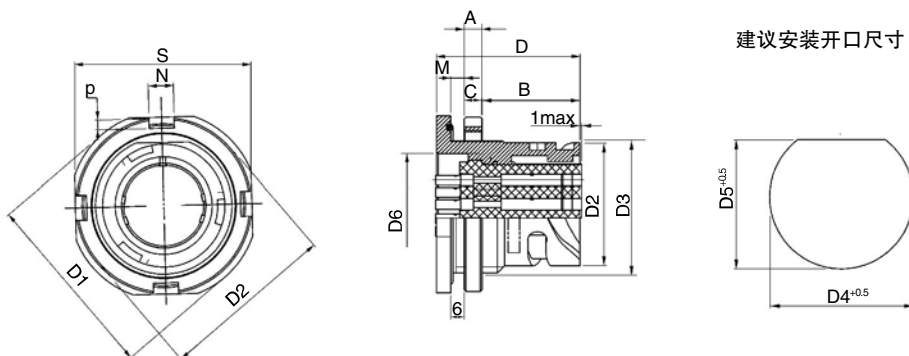
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

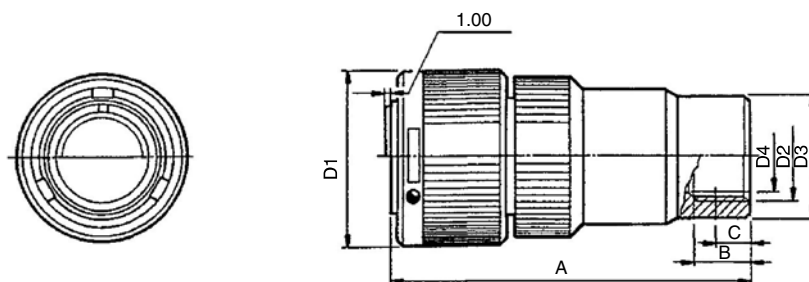
符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ 07A 螺母安装插座(可装针亦可装孔)



产品代号		ØD1	ØD2	ØD3	A	B	C	D	D4	D5	D6	D7	SW	M	N	P
VG07A	10SL	35.00	18.15	7/8-20UNEF-2A	13.50	12.50	4.00	29.20	22.70	20.90	13.50	31.50	31.80	3.20	5.00	2.50
	12S	38.10	21.35	1-20UNEF-2A	13.50	12.50	4.00	29.20	25.70	24.10	14.80	34.70	34.90	3.20	5.00	2.50
	14S	41.30	24.55	1-1/8-18NEF-2A	13.50	12.50	4.00	29.20	28.80	27.20	17.90	37.90	38.10	3.20	6.00	2.50
	16S	44.40	27.35	1-1/4-18NEF-2A	13.50	12.50	4.00	29.20	32.00	30.40	21.10	41.00	41.20	3.20	6.00	2.50
	16	44.40	27.35	1-1/4-18NEF-2A	13.50	21.00	4.00	37.70	32.00	30.40	21.10	41.00	41.20	3.20	6.00	2.50
	18	48.20	30.75	1-3/8-18NEF-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	35.10	33.60	24.20	44.80	45.00	4.00	7.00	3.00
	20	52.40	34.15	1-1/2-18NEF-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	38.20	36.80	28.20	49.00	49.20	4.00	7.00	3.00
	22	55.50	37.35	1-5/8-18NEF-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	42.00	39.90	31.40	52.20	52.40	4.00	7.00	3.00
	24	59.00	40.85	1-3/4-18NEF-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	44.70	43.10	34.50	55.00	55.20	4.00	7.00	3.00
	28	66.00	46.65	2-18EF-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	51.10	49.20	40.10	62.00	62.20	4.00	7.00	3.00
	32	72.00	53.35	2-1/4-16UN-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	57.40	55.70	46.50	68.00	68.20	4.00	7.00	3.00
	36	80.00	59.55	2-1/2-16UN-2A	15.00	21.00	5.00	40.00	63.80	62.00	51.20	75.00	75.20	4.00	8.00	3.00

◎ VG3106PG 带管制螺纹的直式插头



产品代号		D1	D3	D4	A _{max}	B	C	D2
VG3106PG	10SL	22.80	18.00	9.70	52.00	9.50	7.00	PG9
	12S	26.00	18.00	10.40	52.00	9.50	7.00	PG9
	14S	29.20	21.00	12.50	52.00	10.00	7.00	PG11
	16S	32.00	21.00	15.00	54.00	10.00	7.00	PG13.5
	16	32.00	21.00	15.00	64.00	10.00	7.00	PG13.5
	18	36.50	24.00	17.00	69.00	11.50	7.50	PG13.5
	20	39.90	24.00	17.00	70.00	11.50	7.50	PG16
	22	42.10	24.00	17.00	73.00	11.50	7.50	PG16
	24	46.60	26.00	18.50	74.00	12.50	7.50	PG16
	28	43.40	26.00	18.50	74.00	12.50	7.50	PG21
	32	60.10	32.00	24.00	76.00	13.50	8.50	PG29
	36	66.30	42.00	32.00	87.00	15.00	9.00	PG29



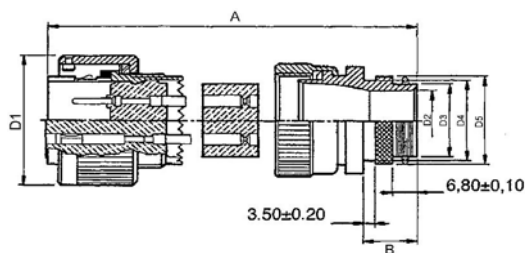
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG3106EW-B-TLXX 带记忆环的直式插头



产品代号	壳体号	出线口	记忆环	A max	D1 max	D2 max	D3	D4	D5	B ±0.25
VG3106EW10SL-XX-B-01TLXX	10SL	TL05	TR05xx	55.00	22.80	8.00	11.05	13.00	15.50	13.00
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	
VG3106EW12S-XX-B-01TLXX	12S	TL06		55.00	26.00					13.00
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	
VG3106EW14S-XX-B-01TLXX	14S	TL07	TR07xx	60.00	29.20	11.00	14.21	16.30	18.70	13.00
		TL05	TR05xx			8.00	11.05	13.00	15.50	
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	
VG3106EW16S-XX-B-01TLXX	16S	TL08		70.00	32.00					13.00
		TL05	TR05xx			8.00	11.05	13.00	15.50	
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	
VG3106EW16-XX-B-01TLXX	16	TL08		70.00	32.00					13.00
		TL06	TR06xx			9.60	12.65	14.70	17.50	
		TL05	TR05xx			8.00	11.05	13.00	15.50	
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	
VG3106EW18-XX-B-01TLXX	18	TL10		75.00	36.50					13.00
		TL07	TR07xx			11.00	14.21	16.30	18.70	
		TL06	TR06xx			9.60	12.65	14.70	17.50	
		TL05	TR05xx			8.00	11.05	13.00	15.50	
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	
VG3106EW20-XX-B-01TLXX	20	TL12	TR12xx	75.00	39.90	18.60	22.15	24.30	26.70	15.00
		TL08	TR08xx			13.00	15.80	17.80	20.25	13.00
		TL07	TR07xx			11.00	14.21	16.30	18.70	13.00
		TL06	TR06xx			9.60	12.65	14.70	17.50	13.00
		TL05	TR05xx			8.00	11.05	13.00	15.50	13.00
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90	13.00
VG3106EW22-XX-B-01TLXX	22	TL14	TR14xx	80.00	43.10	22.20	25.30	27.40	29.85	15.00
		TL12	TR12xx			18.60	22.15	24.30	26.70	15.00
		TL08	TR08xx			13.00	15.80	17.80	20.25	13.00
		TL06	TR06xx			9.60	12.65	14.70	17.50	13.00
		TL16	TR16xx			25.00	28.50	28.90	33.00	17.00
VG3106EW24-XX-B-01TLXX	24	TL14	TR14xx	80.00	46.60	22.20	25.30	27.40	29.85	15.00
		TL08	TR08xx			13.00	15.80	17.80	20.25	13.00
		TL07	TR07xx			11.00	14.21	16.30	18.70	13.00
		TL06	TR06xx			9.60	12.65	14.70	17.50	13.00
		TL18	TR18xx			28.50	31.65	32.10	36.10	17.00
VG3106EW28-XX-B-01TLXX	28	TL16	TR16xx	85.00	53.40	25.00	28.50	28.90	33.00	17.00
		TL14	TR14xx			22.20	25.30	27.40	29.85	15.00
		TL12	TR12xx			18.60	22.15	24.30	26.70	15.00
		TL10	TR10xx			15.50	18.95	21.10	23.50	13.00
		TL07	TR07xx			11.00	14.21	16.30	18.70	13.00
		TL06	TR06xx			9.60	12.65	14.70	17.50	13.00
VG3106EW32-XX-B-01TLXX	32	TL22		90.00	60.10					17.00
		TL20	TR20xx			31.50	34.82	35.50	39.25	
		TL18	TR18xx			28.50	31.65	32.10	36.10	
		TL14	TR14xx			22.20	25.30	27.40	29.85	
		TL12	TR12xx			18.60	22.15	24.30	26.70	
VG3106EW36-XX-B-01TLXX	36	TL24	TR24xx	90.00	66.30	38.00	41.15	41.10	45.70	17.00
		TL22	TR22xx			34.90	37.95	38.55	42.60	17.00
		TL20	TR20xx			31.50	34.82	35.50	39.25	17.00
		TL14	TR14xx			22.20	25.30	27.40	29.85	15.00
		TL12	TR12xx			18.60	22.15	24.30	26.70	15.00
		TL10	TR10xx			15.50	18.95	21.10	23.50	13.00
		TL08	TR08xx			13.00	15.80	17.80	20.25	13.00
		TL07	TR07xx			11.00	14.21	16.30	18.70	13.00



航空工业兴华

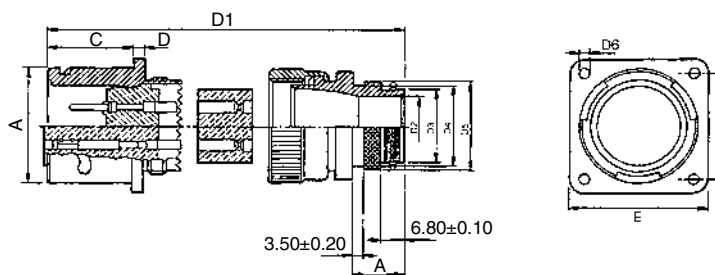
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

VG31 系列工业电连接器

符合 VG95234 标准系列电连接器

◎ VG00EP-B-TLXX

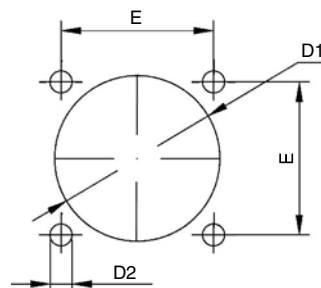
带记忆环尾附件的墙式安装插座



产品代号	壳体号	出线口	记忆环	A max	D1 -0.15	D2 max	D3	D4	D5	B ±0.25	C	D	F ±0.3	E ±0.1	D6	
															改型 代号	螺纹
VG00EP10SL-XX-B-01TLXX	10SL	TL05		56.00	18.20					13.00	18.30	2.80	25.40	18.20	3.20	M4
		TL04	TR04xx			6.50	9.74	11.50	13.90							
VG00EP12S-XX-B-01TLXX	12S	TL06		59.00	21.40					13.00	18.20	3.20	28.00	20.60	3.20	M4
		TL04	TR04xx			6.50	9.74	11.50	13.90							
VG00EP14S-XX-B-01TLXX	14S	TL07		62.00	24.60					13.00	18.30	3.20	30.00	23.00	3.20	M4
		TL04	TR04xx			6.50	9.74	11.50	13.90							
VG00EP16S-XX-B-01TLXX	16S	TL08		70.00	27.40					13.00	18.30	3.20	32.50	24.60	3.20	M4
		TL05	TR05xx			8.05	11.05	13.00	15.50							
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90							
VG00EP16-XX-B-01TLXX	16	TL08		75.00	27.40					13.00	21.60	3.20	32.50	24.60	3.20	M4
		TL04	TR04xx			6.50	9.47	11.50	13.90							
VG00EP18-XX-B-01TLXX	18	TL10		80.00	30.80					13.00	23.15	4.00	35.00	27.00	3.0	M4
		TL06	TR06xx			9.65	12.65	14.70	17.50							
VG00EP20-XX-B-01TLXX	20	TL12														M4
VG00EP22-XX-B-01TLXX	22	TL14		85.00	37.40						23.15	4.05	41.00	31.80	3.20	M4
		TL12	TR12xx			18.65	22.15	24.30	26.70	15.00						
		TL08	TR08xx			13.05	15.80	17.80	20.25	13.00						
		TL06	TR06xx			9.65	12.65	14.70	17.50	13.00						
VG00EP24-XX-B-01TLXX	24	TL16			40.90											M4
VG00EP24-XX-B-01TLXX	28	TL18			46.70											M5
VG00EP32-XX-B-01TLXX	32	TL22		90.00	53.35						24.15	4.00	57.00	44.50	4.35	M5
		TL20	TR20xx			31.55	34.82	35.50	39.25	17.10						
VG00EP36-XX-B-01TLXX	36	TL24			59.60											M5

VG 系列产品安装面板开孔尺寸

壳体号	D1		D2		E±0.15
	方盘前装	方盘后装	通孔	螺纹孔	
10S	16.40	18.50	3.40	4.50	18.20
12S	16.40	21.70	3.40	4.50	20.60
14S	19.70	24.90	3.40	4.50	23.00
16S	22.90	27.70	3.40	4.50	24.60
16	22.90	27.70	3.40	4.50	24.60
18	26.10	31.10	3.40	4.50	27.00
20	29.50	34.50	3.40	4.50	29.40
22	32.70	37.80	3.40	4.50	31.80
24	36.00	41.30	3.90	4.50	34.90
28	42.00	47.10	3.90	5.50	39.70
32	48.30	53.80	4.50	5.50	44.50
36	54.60	60.00	4.50	5.50	49.20





航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

MY10X 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

该系列电连接器是我公司自行开发研制的产品,该产品是 X 型、2PX 型产品的改进型,产品符合 HB6-77-1983 的技术要求,采用了 MIL-C-5015 系列电连接器的结构形式,具有外观美观、性能可靠等特点,可与 X 型、2PX 型产品完全互换和对接,因此该系列产品广泛用于航空、电子、通讯、机床等领域的电气线路的电连接。



技术性能

- 环境性能
 - 环境温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$
 - 相对湿度: 40°C 时达 98%
 - 防护等级: IP65
- 电气性能
 - 额定电压: 400V
 - 绝缘电阻: $\geq 5000\text{M}\Omega$
 - 接触电阻与额定电流: 接触体直径: $\varnothing 1.0\text{mm}$; 接触电阻: 0.005Ω ; 额定电流: 5A
 - 介质耐压: 1000V
- 机械性能
 - 冲击: 加速度达 343m/s^2
 - 振动: 频率 10~100Hz, 加速度达 98m/s^2
 - 机械寿命: 插拔 500 次

标记说明

主称代号	MY10X	24	J	19	A	Q	B
壳体号	14、22、24、30						
接触体形式代号	J—表示插针 K—表示插孔						
接触体数量							
插头、插座代号	无标记—表示插头 A—表示非密封插座						
尾部附件形式代号	Q—直式非屏蔽 S—弯式非屏蔽						
接触偶镀层代号	无标记—表示镀银 B—表示镀金						



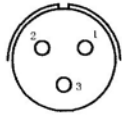
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

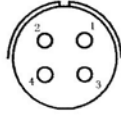
MY10X 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

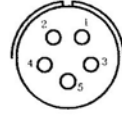
绝缘体孔位排列图



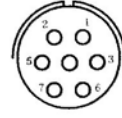
MY10-X14-3



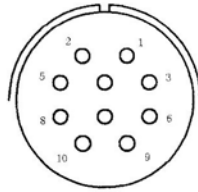
MY10-X14-4



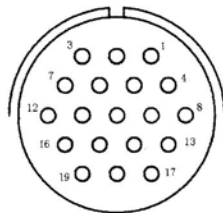
MY10-X14-5



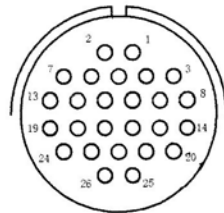
MY10-X14-7



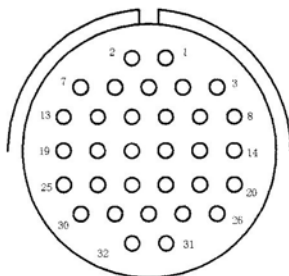
MY10-X22-10



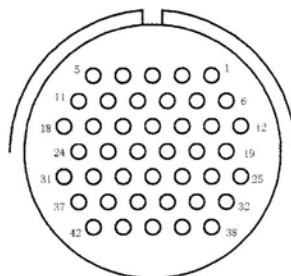
MY10-X24-19



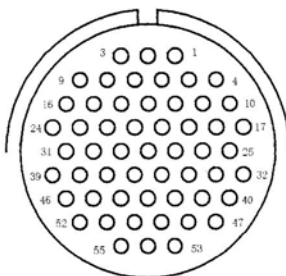
MY10-X24-26



MY10-X30-32



MY10-X30-42



MY10-X30-55



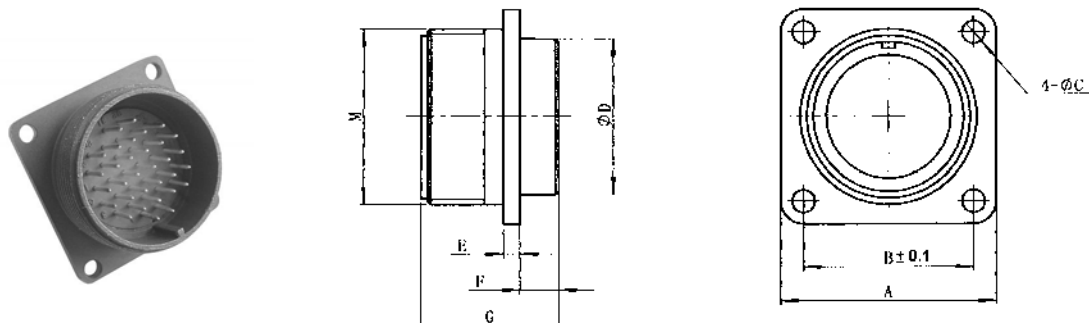
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

MY10X 系列工业电连接器

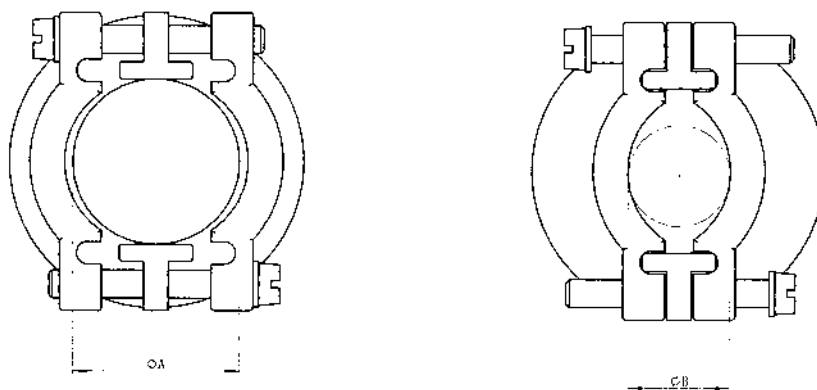
符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

◎ 方盘安装插座尺寸图



壳体号	A	B	ØC	ØD	E	F	G	M 螺纹
X14	24	17	3.5	14	2.5	5.9	21	M16×1
X22	30	23	3.5	22	2.5	5.9	21	M24×1
X24	33	26	3.5	24	2.5	5.9	21	M27×1.5
X30	38	31	3.5	30	2.5	5.9	21	M33×1.5

◎ 尾附件尺寸图



壳体号	开口最大(ØA)	开口最小(ØB)
X14	7.9	3
X22 直式	11.1	5
X22 弯式/X24	14.3	7.5
X30	19	10



航空工业兴华

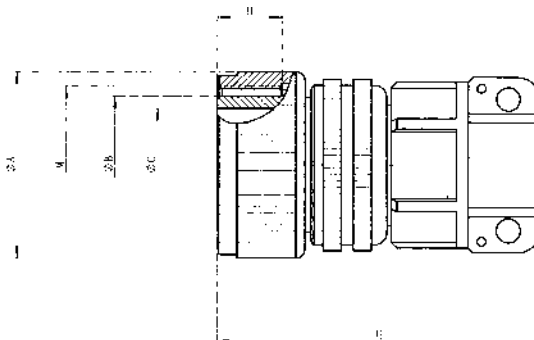
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

MY10X 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

连接器外形及安装尺寸

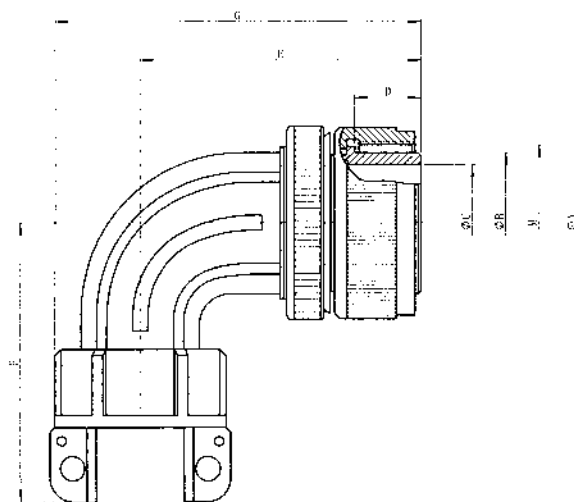
◎ 直式插头尺寸图



壳体号	ØA	ØB	ØC	D	E	M
X14	20.4	12	9	10.7	44.5	M16×1
X22	27.4	20	17	10.7	48.2	M24×1
X24	32.2	23	19	10.7	49.5	M27×1.5
X30	37	29	25	10.7	56.7	M33×1.5

◎ 弯式插头

尺寸图

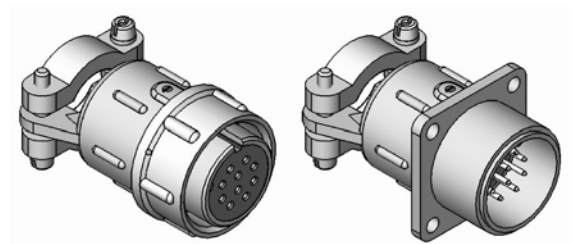


壳体号	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	M
X14	20.4	12	9	10.7	34	36.8	44.3	M16×1
X22	27.4	20	17	10.7	45.2	43.1	59.1	M24×1
X24	32.2	23	19	10.7	45.2	43.1	59.1	M27×1.5
X30	37	29	25	10.7	53	48.9	70.5	M33×1.5

MY10X 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

该系列电连接器是我公司自行开发研制的产品,是 X 型、2PX 型产品的改进型。产品符合 HB6-77-1983 的技术要求,采用了筒式尾部附件结构。可以与 X 型、2PX 型产品完全互换和对接,因此该系列产品广泛用于航空、电子、通讯、机床等领域的电气线路的连接。



技术性能

- 环境性能**
 - 环境温度:-55℃~+120℃
 - 相对湿度:40℃时达 98%
- 机械性能**
 - 冲击:加速度达 343m/s²
 - 振动:频率 10~100Hz,加速度达 98m/s²
 - 机械寿命:插拔 500 次
- 电气性能**
 - 额定电压:400V
 - 绝缘电阻:≥5000MΩ
 - 接触电阻与额定电流:接触体直径:Ø1.0mm;接触电阻:0.005Ω;额定电流:5A
 - 介质耐压:1000V

标记说明

主称代号	MY-X	22	J	10	A	P
壳体号	14、22、24、30					
接触体形式代号	J—表示插针 K—表示插孔					
接触体数量						
插头、插座代号	无标记—表示插头 A—表示非密封插座					
尾部附件形式代号	P—筒式尾附件 无标记—不带尾附件					



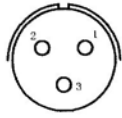
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

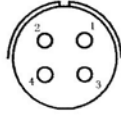
MY10X 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

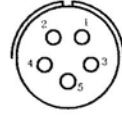
绝缘体孔位排列图



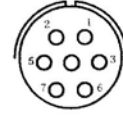
MY-X14-3



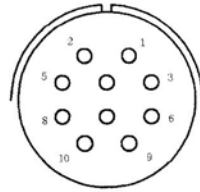
MY-X14-4



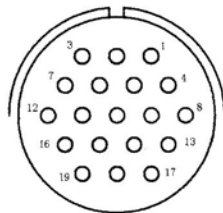
MY-X14-5



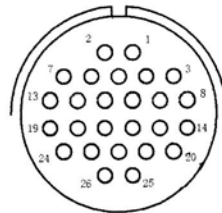
MY-X14-7



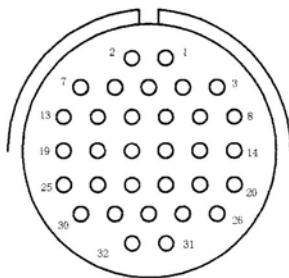
MY-X22-10



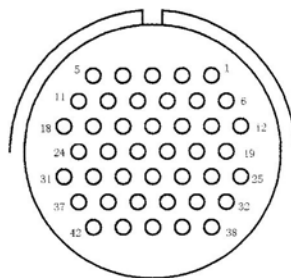
MY-X24-19



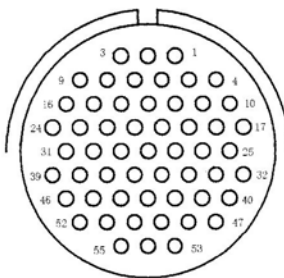
MY-X24-26



MY-X30-32



MY-X30-42



MY-X30-55



航空工业兴华

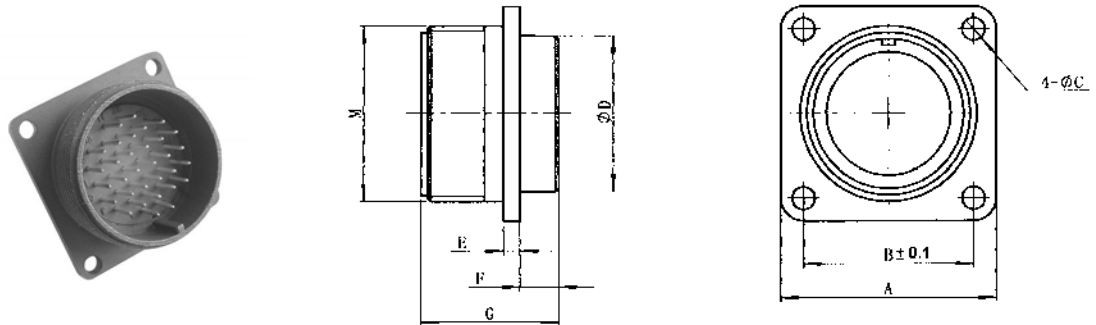
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

MY10X 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

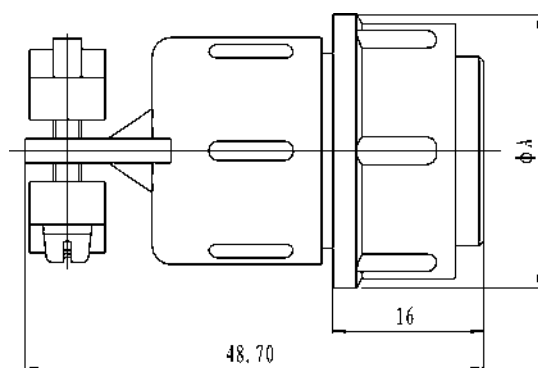
安装尺寸图

插座



壳体号	A	B	ØC	ØD	E	F	G		M 螺纹
							无尾附	带尾附	
X14	24	17	3.5	14	2.5	5.9	21	48.7	M16×1
X22	30	23	3.5	22	2.5	5.9	21	48.7	M24×1
X24	33	26	3.5	24	2.5	5.9	21	48.7	M27×1.5
X30	38	31	3.5	30	2.5	5.9	21	48.7	M33×1.5

插头



壳体号	ØA
14	22
22	29
24	32
30	39



航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

MY11 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

该系列电连接器是我公司自行开发研制的产品，采用标准的 1.27mm 节距排列方式，可与国外同类产品实现可靠的互换和对接，具有接触可靠耐振动、冲击等特点，因此该系列产品广泛应用于机床设备、数控系统等领域。



技术性能

环境性能

环境温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$

机械性能

寿命: 大于 300 次插拔

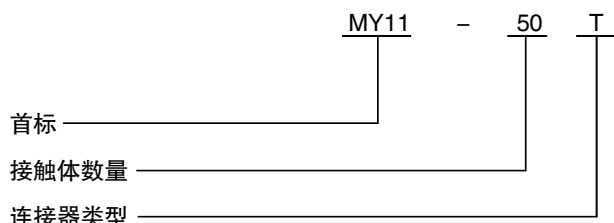
电气性能

额定电流: 1A

绝缘电阻: $> 5000\text{M}\Omega$

介质耐压: 300V

标记说明



1. 首标: MY11 表示设计序号
2. 接触体数量: 14、20、26、36、50
3. 连接器类型: T-表示插头, Z-表示插座

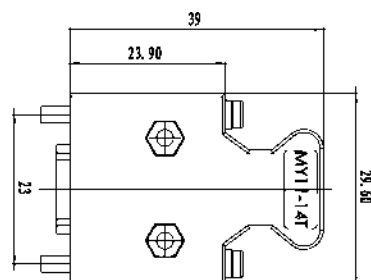
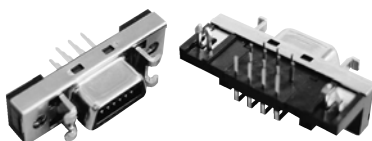
连接器外形及安装尺寸

1. 14 芯连接器

MY11-14T



MY11-14Z





航空工业兴华

网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

MY11 系列工业电连接器

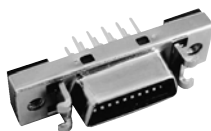
符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

20 芯电连接器

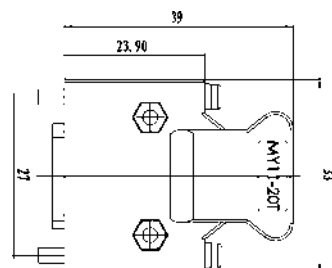
MY11-20T



MY11-20Z



外形尺寸

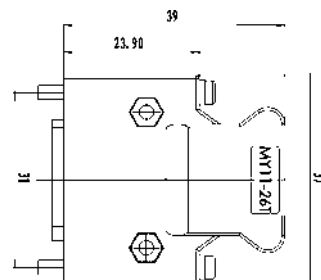
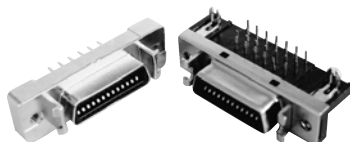


26 芯电连接器

MY11-26T



MY11-26Z

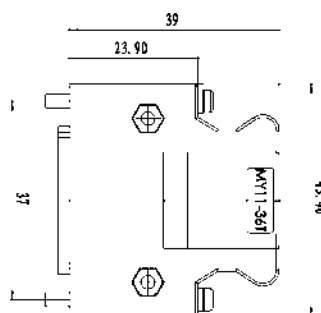


36 芯电连接器

MY11-36T



MY11-36Z

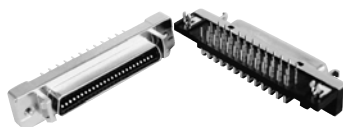


50 芯电连接器

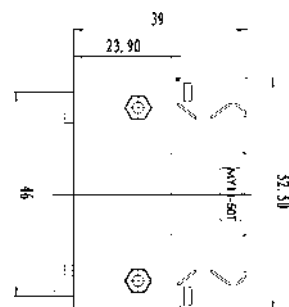
MY11-50T



MY11-50Z



外形尺寸





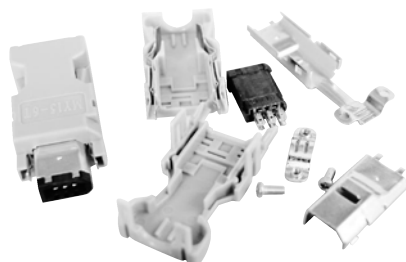
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

MY15 系列工业电连接器

符合 HB6-77-1983 标准系列电连接器

该系列电连接器是我公司自行开发研制的产品,采用标准的 1.27mm 节距排列方式,可与国外同类产品实现可靠的互换和对接,具有接触可靠耐振动、冲击等特点,因此该系列产品广泛应用于机床设备、数控系统等领域。



技术性能

环境性能

环境温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$

机械性能

寿命:大于 300 次插拔

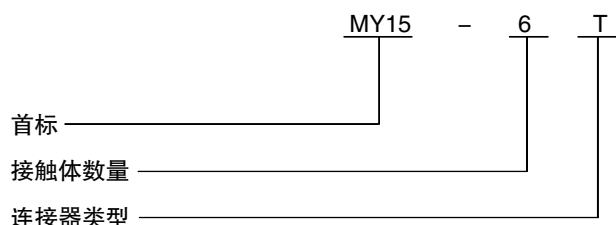
电气性能

额定电流:1A

绝缘电阻: $> 5000\text{M}\Omega$

介质耐压:500V

标记说明



- 1.首标:MY15 表示设计序号
- 2.接触体数量:6、10
- 3.连接器类型:T-表示插头,Z-表示插座

连接器外形

MY15-6T





航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

YSC 系列工业电连接器

符合 MIL-C-5015 标准系列电连接器

产品简介

本系列产品符合 MIL-C-5015 圆形电连接器总规范及“Q/3E20025-2007 技术规范”,广泛适用于航空、通讯、车辆、船舶、影视器材及其它各种电子、电气设备的电联接。



技能性能

环境温度: -55℃~+125℃

相对湿度: 25℃时达 98%

大气压力: 2KPa

防护等级: IP67

机械寿命: 插拔 500 次

绝缘电阻: $\geq 5000M\Omega$ (常温)

型别	介质耐压(V)	工作电压(V)	
		直流(DC)	交流(AC)
YSC-007	2800	1250	900
YSC-006	2800	1250	900
YSC-009	2000	700	500

接触体代号		针接触体 直径(mm)	额定电流(A)	接触电阻	
代号	焊杯孔直径(mm)			试验电流(A)	允许压降(mV)
16	1.68	1.6	13	20	21
12	2.9	2.4	23	35	20
4	7.2	5.7	80	110	10

型号标记

I 型



II 型





航空工业兴华

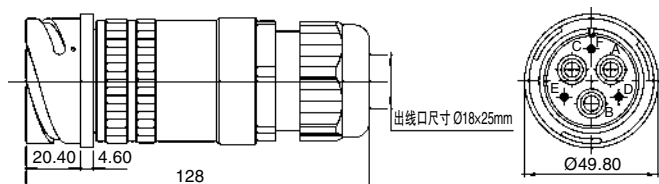
网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

YSC 系列工业电连接器

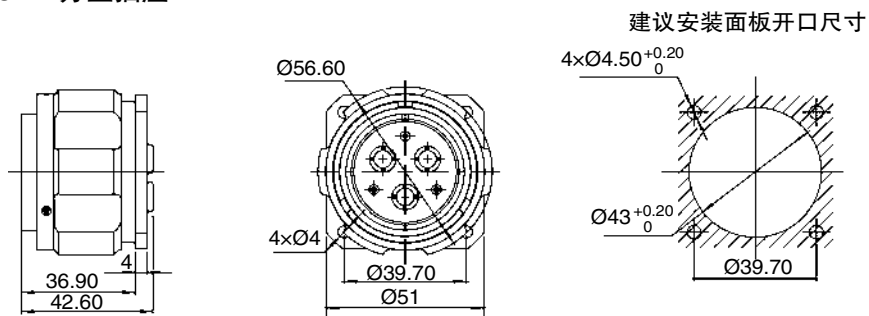
符合 MIL-C-5015D 标准系列电连接器

外形及安装尺寸

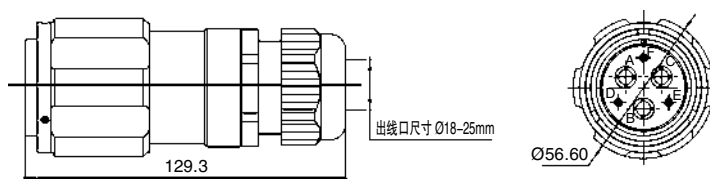
YSC-006TBG2 插头



YSC-006ZBG2 方盘插座



YSC-006ZYBG2 圆盘插座



注:009 孔组与 006 孔组、外形尺寸一致,孔组排列见下图





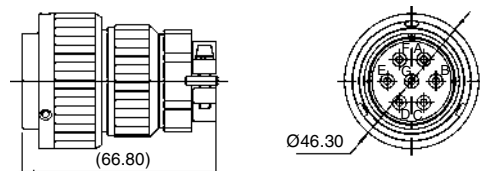
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

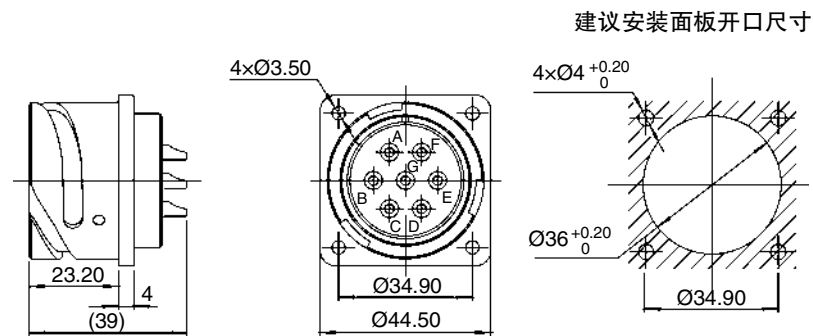
YSC 系列工业电连接器 符合 MIL-C-5015D 标准系列电连接器

外形及安装尺寸

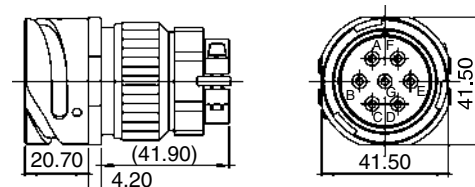
◎ YSC-007T(W) 插头



◎ YSC-007Z(W) 方盘插座



◎ YSC-007ZY(W) 圆盘插座





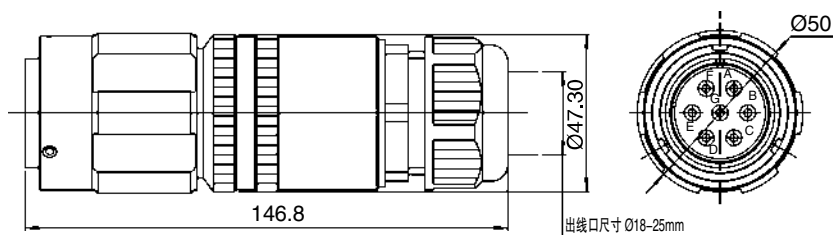
航空工业兴华

网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

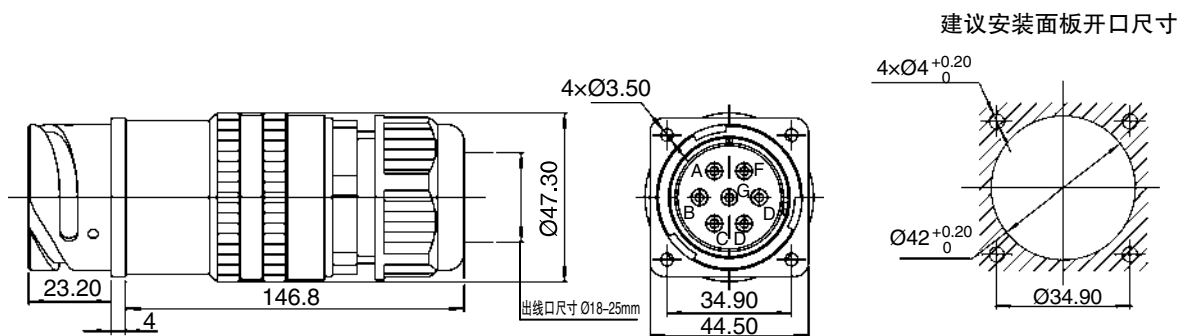
YSC 系列工业电连接器 符合 MIL-C-5015D 标准系列电连接器

外形及安装尺寸

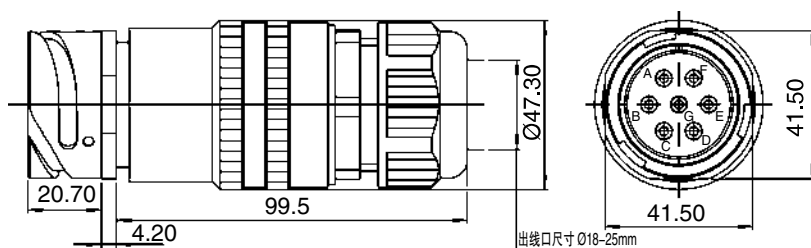
◎ YSC-007T(W)BG 插头



◎ YSC-007Z(W)BG 方盘插座



◎ YSC-007ZY(W)BG 圆盘插座





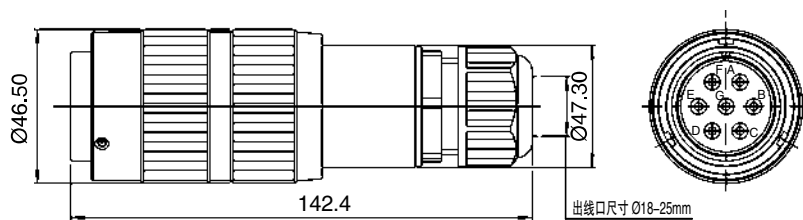
航空工业兴华

网址: WWW.HK117.CN 邮箱: syxh117@163.com 电话: 024-85818036 传真: 024-85818127

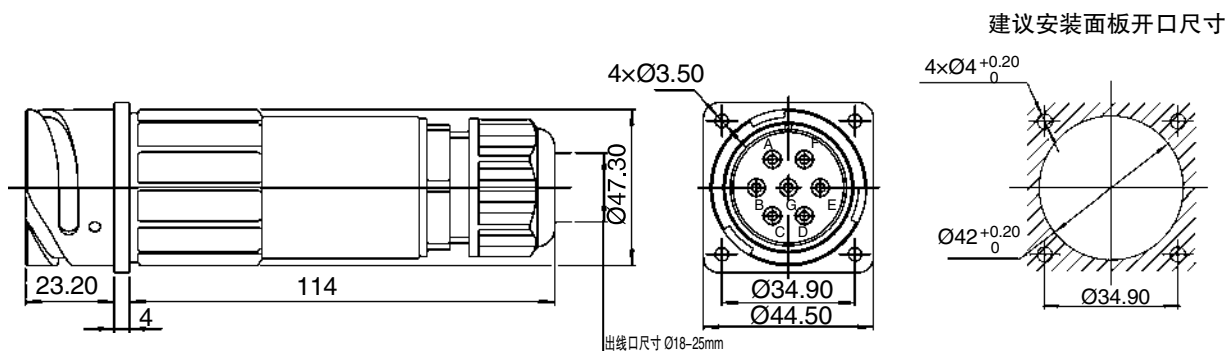
YSC 系列工业电连接器 符合 MIL-C-5015D 标准系列电连接器

外形及安装尺寸

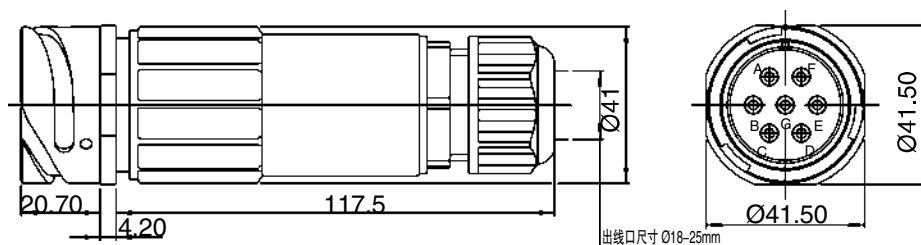
◎ YSC-007T(W)BG1 插头



◎ YSC-007Z(W)BG1 方盘插座



◎ YSC-007ZY(W)BG1 圆盘插座





接触体的压接及质量检查

一、适配导线的选择

该系列电连接器的密封是靠两部分实现的,一部分插头、插座对接面的密封是靠产品的设计结构保证的,插头、插座插配到位后,插座壳体的端面压缩插头壳体的橡胶密封圈,插针绝缘体与插孔绝缘体端面压紧,从而保证了插头、插座对接面的密封;第二部分是导线与插头、插座之间的密封,是靠导线的外径与插头、插座尾端的弹性橡胶件(封线体)之间的紧配合实现的。因此选择合适的导线外径是保证产品密封性能的关键,导线外径过细,无法实现密封,导线外径过粗,导线无法从封线体孔腔内通过,因此导线必须按表 1 规格标准进行选择。

二、压线工具的选择

电连接器应严格按照产品型号及接触件规格所对应的压接钳型号选择相应的压接工作,压接工具符合 MIL-C-22520 规定,见表 1

表 1

接触体规格	接触件插孔直径(mm)	适配导线截面积(mm)		接触体类型	接触体代号(组件)	对应美标线规号(AWG)	压接钳	定位器
16#/16S#	Ø1.6	0.14~1.5	0.14~0.38	插孔组件	3E6 571 1331	22~26	SYQ-002	DWQF04
			0.3~0.6		3E6 571 1330	22~20		
			0.75~1.5		3E6 571 1329	18~16		
			0.14~0.38	插针	3E8 570 1568	22~26		DWQM04
			0.3~0.6		3E8 570 1559	22~20		
			0.75~1.5		3E8 570 1558	18~16		
12#	Ø2.4	0.3~4	0.3~0.6	插孔组件	3E6 571 1338	22~20	SYQ-002	DWQF05
			0.75~1.5		3E6 571 1337	18~16		
			2~3		3E6 571 1336	14~16		
			4		3E6 571 1335	-		
			0.3~0.6	插针	3E8 570 1567	-		DWQM05
			0.75~1.5		3E8 570 1566	-		
			2~3		3E8 570 1565	-		
			4		3E8 570 1564	-		
8#	Ø3.6	2~10	2~3	插孔组件	3E6 571 1341	14~12	YYQ-001	DWQ-M(F)04A
			6		3E6 571 1340	10		DWQ-M(F)04B
			10		3E6 571 1339	-		DWQ-M(F)04C
			2~3	插针	3E8 570 1570	-		DWQ-M(F)04A
			6		3E8 570 1569	-		DWQ-M(F)04B
			10		3E8 570 1568	-		DWQ-M(F)04C
4#	Ø5.7	2.5~25	2.5	插孔组件	3E6 571 1345	-	YYQ-001	DWQ-M(F)02A
			6		3E6 571 1344	-		DWQ-M(F)02B
			16		3E6 571 1343	-		DWQ-M(F)02C
			25		3E6 571 1342	4		DWQ-M(F)02D
			2.5	插针	3E8 570 1574	-		DWQ-M(F)02A
			6		3E8 570 1573	-		DWQ-M(F)02B
			16		3E8 570 1572	-		DWQ-M(F)02C
			25		3E8 570 1571	-		DWQ-M(F)02D
0#	Ø9.1	16~70	16	插孔组件	3E6 571 1350	-	YYQ-001	DWQ-M(F)03A
			25		3E6 571 1349	4		DWQ-M(F)03B
			35		3E6 571 1348	2		DWQ-M(F)03C
			50		3E6 571 1347	-		DWQ-M(F)03D
			70		3E6 571 1346	0		DWQ-M(F)03E
			16	插针	3E8 570 1579	-		DWQ-M(F)03A
			25		3E8 570 1578	4		DWQ-M(F)03B
			35		3E8 570 1577	2		DWQ-M(F)03C
			50		3E8 570 1576	-		DWQ-M(F)03D
			70		3E8 570 1575	0		DWQ-M(F)03E



接触体的压接及质量检查

三、接触体的压接:

16#、12# 接触体的压接采用图 1 所示的压接钳,使用方法如下:

(一)压接工具的安装调整

1.按表 1 选择合适的定位器,把轴向定位器旋到压接钳上,见图 1

2.径向定位选择:径向定位选择是根据不同的接触件和适配导线规格来确定,通过旋转盘来调整的。旋转盘刻有八个不同的刻度供选择。

(二)压接过程

1.将接触件插入与之匹配的压接钳(钳体,定位器调整到位)中,接触件的压接孔口朝上;

2.将剥好的导线(剥线长度见表 2)送入接触件的压接腔内,通过观察孔可观察导线是否到位;

3.用力合拢钳柄,一直压到位,松开手,钳子自动卸除压力,恢复原位,在弹簧力的作用下,钳柄启动返回到原来的位置。

8#、4#、0# 接触件的压接采用液压压接钳(见右图),使用方法如下:

1.选择配套适应的压接定位器,将压接定位器的限位销取下,将压接定位器装入压接钳体内;

2.装入限位销;

3.将液压控制旋钮旋到关闭位置;

4.装入压接接触件;

5.搬动压接手柄,进行压接。



图 1 SYQ-002



图 2 YYQ-001

四、压接效果检查

表 2

接触件规格	适配导线号(AWG)	剥线长度(mm)	压接强度(N)	压接接触电阻(mΩ)
16#	18#	6.0	178	≤0.5
16S#	16#		222	≤0.5
12#	14#	6.0	267	≤0.3
	12#		445	≤0.4
8#	8#	11.0	889	≤0.3
4#	4#	11.0	1600	≤0.2
0#	1#	13.0	2200	≤0.1
	0#		2800	≤0.1



接触体压接完成后,应对压接效果进行检查。对具有下列情况之一者,需制作试验用压接件,进行压接强度及压接电阻检查,测试参数应符合规定。

- a.新压接钳投入使用前;
- b.在进行批量压接生产前;
- c.每压接 50000 件压接件后;
- d.对压接质量有怀疑时。

压接后主要检查以下几个方面:

1.外观:

压点要均匀,压接部位不允许弯曲,线缆线芯应全部插入压接孔内,并从观察孔能目视到线芯;色环允许部分脱落,但不能影响压接检查时色环的区别;

压接裂纹检查:用四倍放大镜检查压接件;压接筒上不允许有因压接所产生的穿透镀层而露出基体金属的裂纹;

压痕位置和线芯裸露长度检查:用卡尺检查压接角上压痕的轴向位置和线芯裸露长度;压接后压痕的轴向位置和线芯裸露长度应不超过 0.8mm。

2.压接强度检查

切取 100mm 长的导线,两端各剥去 16mm 的绝缘层(压接后线芯裸露 10mm,便于检查线芯拉断情况),制作试验用压接件,并将其装夹在拉力试验机上,以 25 ± 5 mm/小时的速度施加拉力进行拉伸,直到针孔与导线分离为止,此时的拉力即为压接强度。

3.压接电阻检查

用开尔文电桥(精度不低于 1.5 级)测量压接点的压接电阻,电阻值不应大于规定的要求。测量点选取导线基体和接触件上各一点,两点之间距离不大于 10 毫米。

五、接触件的送入、取出

该系列电连接器的绝缘体采用弹性橡胶,接触件压接完导线后,从连接器的后端,穿过尾附件封线体用力推动接触件,将接触件送入到绝缘体孔腔内,直到接触件的定位台,卡到绝缘体的台阶,接触件推不动为止,表示已经到位,接触件的取出时用取出工具从接触件的前端用力推动,可以将接触件取下来。

六、连接器中空脚处理

在连接器安装过程中,会出现一些多余不用或者备用的孔位,即空脚。这些空脚如果处理不好,会直接影响产品的耐环境性能和电气性能。正确的处理方法如下:

将相应的接触体(不压线)送入孔位,保证接触体到位;

将相应规格的封严塞插入封线体;

空脚太多时,为保证制作线缆的强度,也可将长约为 100 厘米的导线与接触件压接后送入空脚孔位,露出的线芯要做好绝缘处理。



网址:WWW.HK117.CN 邮箱:syxh117@163.com 电话:024-85818036 传真:024-85818127

备忘录



技术中心



机加厂房



测试设备



测试设备



加工设备



加工设备



加工设备



加工设备

销 售 服 务

北京研发中心	010-62143555	太原研发中心	0351-7991286
上海研发中心	021-64707030	洛阳研发中心	0379-69930117
天津研发中心	022-24458940	哈尔滨研发中心	0451-86611719
重庆研发中心	023-68088591	无锡研发中心	0510-85166017
沈阳研发中心	024-25859093	株洲研发中心	0731-28511268
南京研发中心	025-84580121	南昌研发中心	0791-88435117
武汉研发中心	027-88615417	贵阳研发中心	013984379727
成都研发中心	028-85558573	汉中研发中心	0916-22708400
西安研发中心	013772099426	兰州研发中心	0931-7660658
		售后服务中心	024-85818188



航空工业兴华

地址:沈阳经济技术开发区开发大路 30 号

邮编:110144

电话:024-85818036

传真:024-85818127

网址:<http://www.hk117.cn>