

ZH8525 系列电连接器

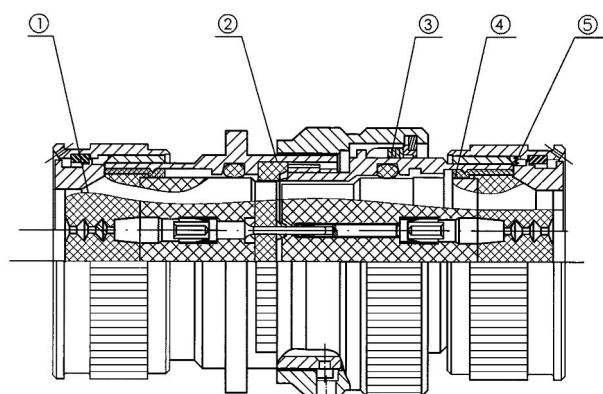
GJB598A-1996(MIL-C-26482G)

产品简介

本系列产品完全符合国军标 GJB598A-1996 (MIL-C-26482G) 系列 II 技术要求,并具有卡口式快速连接、分离的特点。本系列产品广泛适用于航空、航天以及其它电子设备之间的电连接。

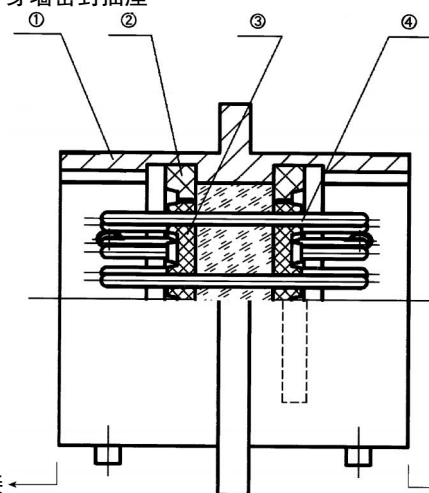


电连接器



- 1.封线体孔内有防液、防尘环、密闭住每根导线。
- 2.插头和插座组合后,密封圈密封周边,以防液尘,浸入内部。
- 3.插头和插座组合后,压缩波形弹簧产生恒定锁紧力。
- 4.用灌封料保持绝缘体,封线体与壳体间的密封性。
- 5.后部锁定齿防止夹紧环转动,并收紧封线体。

穿墙密封插座



①壳体 ②密封圈 ③界面封严体 ④插针

技术性能

接触电阻(mΩ)

接触件号	20	16	12
非密封接触电阻	≤7.4	≤3.8	≤2.2
密封接触电阻	≤14	≤6.5	≤3.8

绝缘电阻:正常条件≥5000MΩ

湿热条件≥100MΩ

- 环境温度:-55℃~+200℃
- 气密性:密封插座两端压力差为 0.1MPa 时,空气泄漏率≤ $1 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- 耐盐雾:48h 或 500h
- 相对湿度:+40℃~+65℃ 95%~98% 100MΩ
- 企业标准号:Q/3E 20018-2003

额定电流(A)

接触件号	非密封	密封
20	7.5	5
16	13.0	10
12	23.0	17

介质耐压(V)

工作高度	条件 I	条件 II
海平面	1500	2300
21000m	375	500



航空工业兴华

电话:024-25850449 传真:024-25850425 技术咨询:024-85818003

标记说明

主称代号	ZH8525	10	N	18	B	32	P	N	H	V	-C
连接器类型											
10-方盘插座 16-插头(无屏蔽环)											
17-螺纹安装圆盘插座											
表面处理											
R-黑色阳极化铝合金 N-镀镍铝合金											
G-镀彩虹镉铝合金 W-镀军绿镉铝合金											
壳体号											
8,10,12,14,16,18,20,22,24											
连接方式											
B-卡口连接 T-螺纹连接											
绝缘体孔位排列											
见绝缘体孔位排列图											
接触件类型											
P-插针 S-插孔											
键位变换											
N,W,X,Y,Z											
接触件标记说明											
不标记-压接接触件 H-焊接接触件											
封线体材料											
不标记-硅橡胶 V-氟硅胶											
标识说明											
不标记-(右)插头 C-左插头											

气密封类

主称代号	ZH8525	02H	18	B	32	P	N	V	—C
连接器类型									
1H—圆盘气密封插座 02H—方盘气密封插座									
07H—螺母安装气密封插座									
10N(—C)—方盘穿墙气密封插座									
07H(—C)—螺母安装穿墙气密封插座									
壳体号									
8,10,12,14,16,18,20,22,24									
连接方式									
B—卡口连接 T—螺纹连接									
绝缘体孔位排列									
见绝缘体孔位排列图									
接触件类型									
P—插针									
键位变换									
N,W,X,Y,Z									
封线体材料									
F—硅橡胶(穿墙气密封插座不标记) V—氟硅胶									
标识说明									
不标记—气密封插座 C—穿墙气密封插座									

注:1.穿墙密封插座只能采用针接触件,与之配套适用的插头必须采用装孔接触件,每个穿墙密封插座需选用两个插头,左插头在标记上注明 C,(右)插头不标记

2.型号最后加 B008-装可压接加粗导线的特殊接触件;20# 用 0.38/0.93mm²、16# 用 0.93/1.91mm²、12# 用 1.91/4mm² 导线

GJB598A-1996(MIL-C-26482G)

尾附件

我公司命名(例): ZH 852 01 A 18

首 系 后 表 壳	列 附 面 体	类 件 处 理	标 号 型 号
-----------------------	------------------	------------------	------------------

首 标:ZH 表示航空电连接器

系 列 号:852 表示 852 系列

尾部附件类型:01-筒式尾部附件 02-直夹线式尾部附件 03-弯夹线式尾部附件 04-弯形尾附件 05-屏蔽式尾部附件 06-弯夹线尾附件

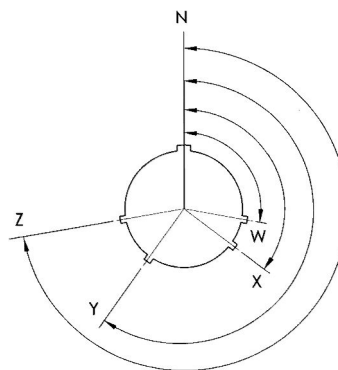
表 面 处 理:A-黑色阳极化 W-镀军绿镉

R-蓝色阳极化 J-镀彩虹镉

N-镀镍

壳体号:08,10,12,14,16,18,20,22,24

键位(针端方向视图)



键位变换

壳体代号	绝缘体孔位排列	键位角度(度)				
		N	W	X	Y	Z
8	8-33	0	90	150	300	-
	8-4	0	45	-	-	-
	8-3A	0	60	210	150	-
10	10-6	0	90	-	-	-
	10-98	0	90	180	240	270
12	12-3	0	140	220	180	-
	12-8	0	90	112	203	292
	12-10	0	60	155	270	295
	12-31	0	-	-	-	-
	12-41	0	-	-	-	-
14	14-4	0	45	-	-	-
	14-5	0	40	92	184	273
	14-9	0	15	90	180	240
	14-12	0	43	90	-	-
	14-15	0	17	110	155	234
	14-18	0	15	90	180	270
	14-19	0	30	165	315	-
	14-22	0	45	-	-	-
	14-41	0	-	-	-	-
	14-91	0	-	-	-	-
16	16-8	0	54	152	180	331
	16-14	0	25	78	180	240
	16-23	0	156	270	-	-
	16-26	0	60	-	275	338
	16-95	0	25	90	153	-
	16-99	0	66	156	223	340
18	18-8	0	180	-	-	-
	18-11	0	62	119	241	340

壳体代号	绝缘体孔位排列	键位角度(度)				
		N	W	X	Y	Z
18	18-30	0	180	193	285	350
	18-32	0	85	138	222	265
	18-85	0	45	90	180	240
	18-88	0	12	45	168	202
20	20-16	0	238	318	333	347
	20-19	0	-	-	-	-
	20-24	0	70	145	215	290
	20-27	0	72	144	216	288
	20-39	0	63	144	252	333
	20-41	0	45	126	225	-
	20-90	0	18	60	240	270
22	22-12	0	-	-	-	-
	22-15	0	-	-	-	-
	22-19	0	15	90	225	308
	22-21	0	16	135	175	349
	22-32	0	72	145	215	288
	22-34	0	62	142	218	298
	22-41	0	39	135	264	-
	22-96	0	19	41	-	-
	22-95	0	26	180	266	-
24	24-19	0	30	165	315	-
	24-27	0	45	110	140	225
	24-31	0	90	225	255	-
	24-46	0	-	-	-	-
	24-51	0	-	-	-	-
	24-61	0	90	180	270	324
	24-62	0	-	-	-	-