



Selection Manual for High
Current Sealed Stud Products

大电流密封螺柱产品选型手册 >>>



沈阳兴华航空电器有限责任公司
SHENYANG XINGHUA AERO-ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.



沈阳兴华航空电器有限责任公司
SHENYANG XINGHUA AERO-ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.

High-Current Sealed Stud Products



产品简介

大电流密封螺柱产品主要应用于真空和压力容器领域，特别适用于半导体制造设备、真空炉、配电设备和制冷压缩机等需要高电压、大电流传输并且要保证密封的场景。可以提供可靠的密封和电力传输保障。

产品特点

在真空和压力系统中传输大电流

密封可靠，经过100%测试

密封形式可选：NPT螺纹密封和O型圈密封

支持定制化设计。

NPT螺纹密封标准型产品

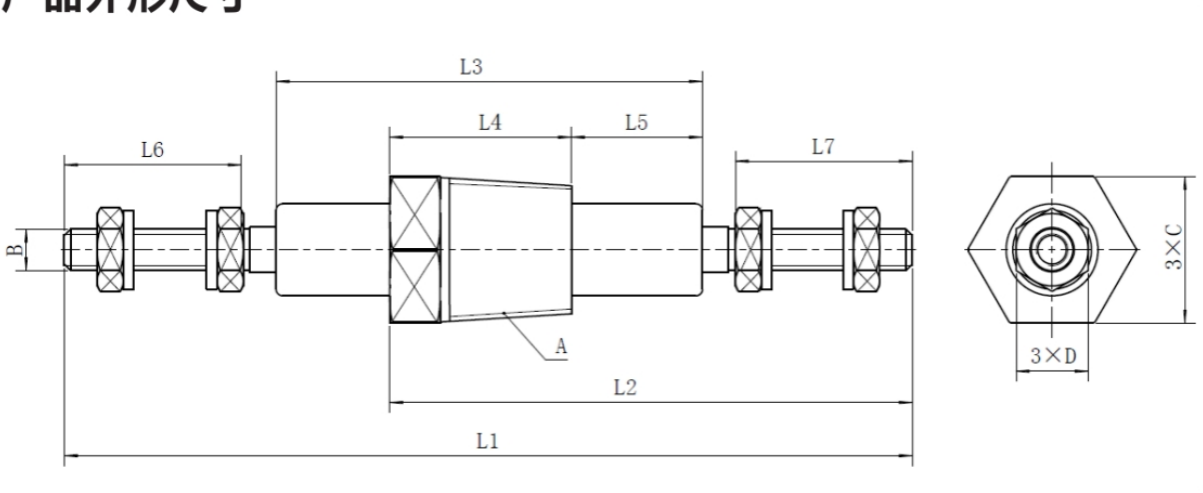
性能参数

材料	外壳	黄铜
	绝缘	环氧模塑料
	双头螺柱	紫铜
	螺母	黄铜
	垫片	黄铜
性能指标	工作温度	-40℃ ~ 130℃
	耐电压	5000V AC
	绝缘电阻	≥5000MΩ
	静水压力	≥8MPa（型式试验）； 0.8±0.05MPa（交付检验）
	气密性	0.1MPa压差条件下，泄露率 < 1×10 ⁻⁸ Pa·m ³ /s

最大工作电流

订货型号	最大工作电流（A）
C/JXZ-NTA-1	105
C/JXZ-NTB-1-G01	275
JXZ-24B	500
JXZ-23B	500
C/JXZ-NTD-1	750

产品外形尺寸



订货型号	A	B	C	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6 (螺纹长度)	L7 (螺纹长度)
C/JXZ-NTA-1	NPT 1/2	1/4-20UNC	22.35	11	129.3	79.7	65	27.7	20	27	27
C/JXZ-NTB-1-G01	NPT 3/4	M10	28.6	16	158.2	105	74	30	25	29.2	40
JXZ-24B	NPT 3/4	1/2-20UNF	28.6	18.8	125	59	72.5	30	7	29	20.5
JXZ-23B	NPT 1	1/2-13UNC	35	18.8	143.2	84.9	73.7	34.6	20.05	37.75	28.75
C/JXZ-NTD-1	NPT 1	5/8-20UNC	35	23.8	195	117.5	100	34.6	35.4	40	40

O型圈密封标准型

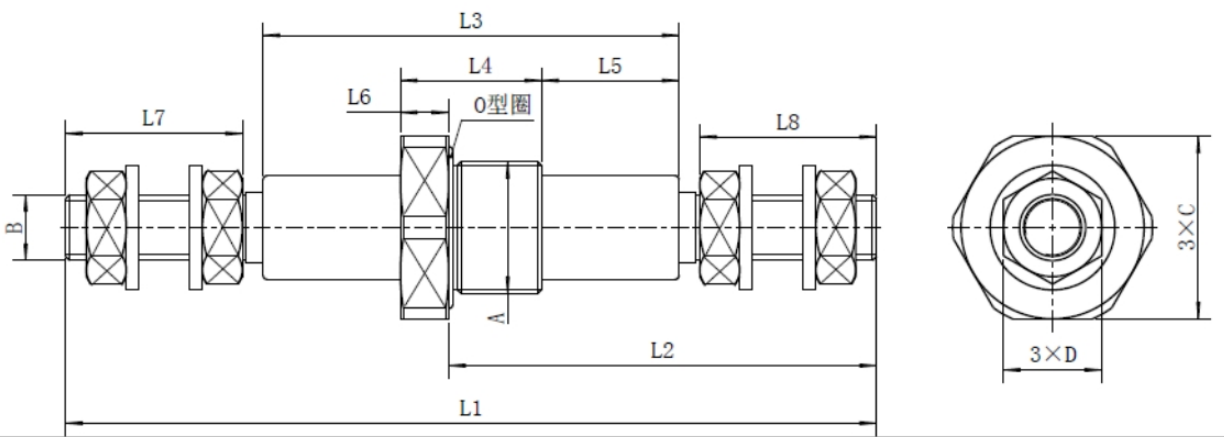
性能参数

材料	外壳	不锈钢
	绝缘	环氧模塑料
	双头螺柱	紫铜
	螺母	黄铜
	垫片	黄铜、50CrV (JXZ-45A使用碟形垫圈)
	O型圈	氟硅橡胶、氟素橡胶
性能指标	工作温度	-40℃ ~ 130℃ (氟硅橡胶)、-20℃ ~ 130℃ (氟素橡胶)
	耐电压	5000V AC
	绝缘电阻	≥5000MΩ
	静水压力	≥8MPa (型式试验) ; 0.8±0.05MPa (交付检验)
	气密性	0.1MPa压差条件下, 泄露率 < 1×10 ⁻⁸ Pa·m ³ /s

最大工作电流

订货型号	最大工作电流 (A)
C/JXZ-TA-2	105
C/JXZ-TB-2(氟素橡胶)	275
C/JXZ-TC-2	500
C/JXZ-TD-2	750
JXZ-45A (氢化丁腈橡胶)	1000

产品外形尺寸



订货型号	A	B	C	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6 (螺纹长度)	L7 (螺纹长度)	L7 (螺纹长度)
C/JXZ-TA-2	3/4-16UNF	1/4-20UNC	29	11	129	69.7	65	30.2	19	11.5	27	27
C/JXZ-TB-2	7/8-14UNF	3/8-16UNC	33	14.15	129	69.7	65	30.2	19	11.5	27	27
C/JXZ-TC-2	1-16UN	1/2-13UNC	37	18.9	136.2	73.1	69	33	18	11.5	28	28
C/JXZ-TD-2	1 1/4-16UN	5/8-11UNC	44	23.6	195	102.9	100	34	33	11.6	40	40
JXZ-45A	1 7/8-12UN	7/8-14UNF	65	33	212.6	98.3	100.6	39.4	29.5	21.4	58.2	47.8

按需定制产品

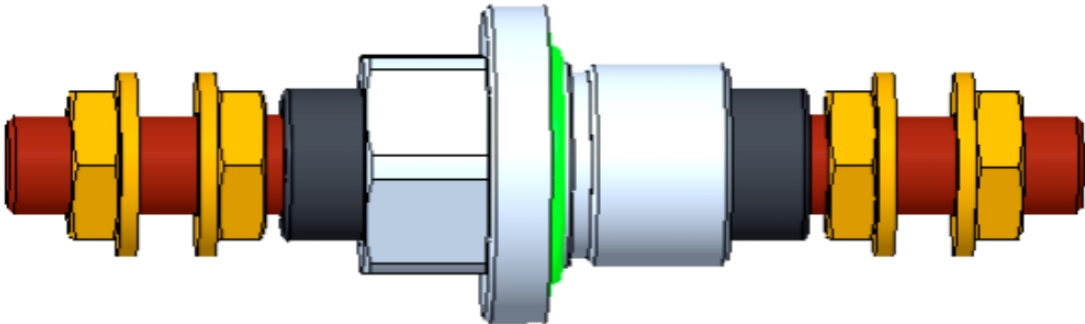
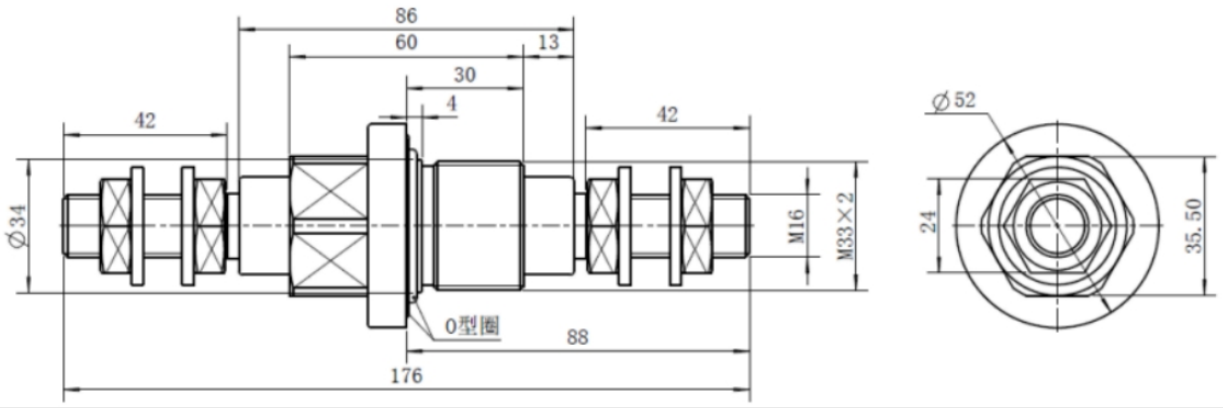
标准型产品外，可根据用户实际需求进行定制化设计。

订货型号：C/JXZ-M16-2G01

性能参数

材料	外壳	不锈钢
	绝缘	环氧模塑料
	双头螺柱	紫铜
	螺母	黄铜
	垫片	黄铜
	O型圈	氟素橡胶
性能指标	工作温度	-20℃ ~ 150℃
	额定电流	750A
	耐电压	2400V AC
	绝缘电阻	≥1000MΩ
	密封性	≥6MPa（型式试验）；0.8±0.05MPa（交付检验）

产品外形尺寸

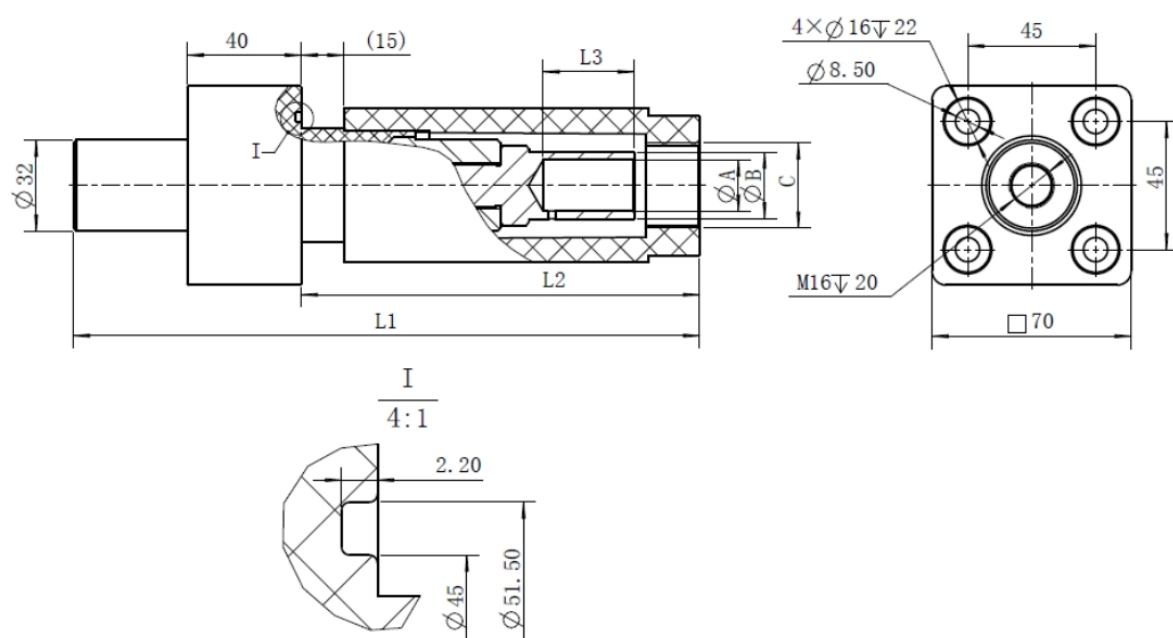


订货型号: JXZ-37B;JXZ-43B

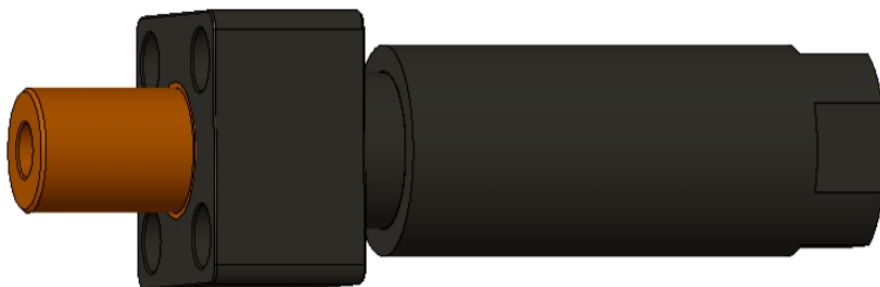
性能参数

材料	外壳	环氧模塑料
	螺柱	紫铜
	压接接头	紫铜
	绝缘护罩	聚苯硫醚
性能指标	工作温度	-40℃ ~ 170℃
	耐电压	5000V AC
	绝缘电阻	≥1000MΩ
	密封性	0.8±0.05MPa

产品外形尺寸

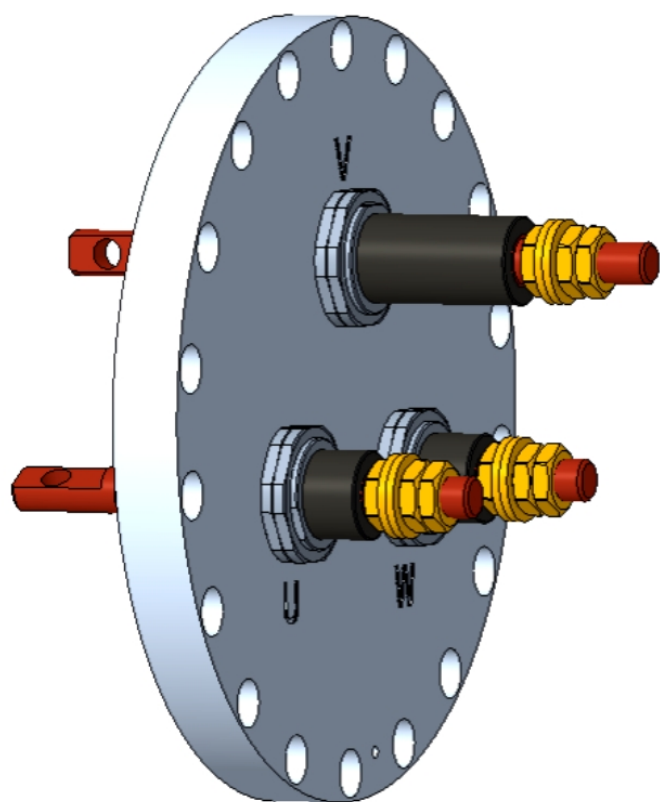
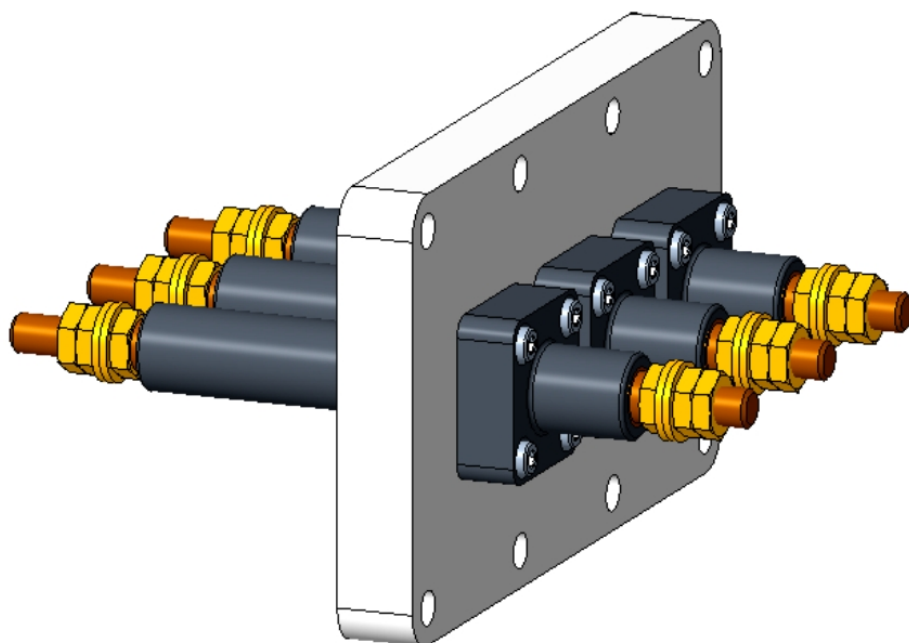


订货型号	A	B	C	L1	L2	L3	工作电流 (A)
JXZ-37B	21	26	M36×1.5	240	160	50	600
JXZ-43B	18	23.5	M30×1.5	220	140	32	450



其他组合产品

除电极螺柱产品外，还可以提供螺柱的组合产品。





沈阳兴华航空电器有限责任公司

SHENYANG XINGHUA AERO-ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.



官方网站



微信公众号



微信视频号

联系我们

地址: 沈阳经济技术开发区开发大路30号

邮编: 110144

电话: 024-25850449

传真: 024-25850425

网址: <http://www.hk117.cn>
