

产品简介

- * 符合GJB598A-96 (MIL-DTL-26482H) I 系列
- * 卡口式快速连接
- * 端接形式为焊接
- * 插座安装有法兰盘式、电缆式、穿墙式、螺帽拼紧式等多种形式
- * 五键位具有盲插功能
- * 插头、插座既可装针又可装孔
- * 等效于JY系列、YB系列、YLL系列、MS系列
- * 广泛应用于航空、航天、航海、电力等电子及电气设备之间的连接



主要技术性能

[机械性能]

—壳体	铝合金、铜合金、不锈钢
—镀层	屏蔽镀层：铝壳体电镀镍、化学镀镍、喷砂化学镀镍、铜化学镀镍、不锈钢钝化 非屏蔽镀层：阳极化发黑、阳极化军绿
—绝缘体	热固性塑料
—接触件	铜合金镀金
—正弦振动	10~2000Hz加速度147m/s ²
—碰撞	加速度392 m/s ²
—冲击	加速度980 m/s ²
—使用寿命	插拔500次

[电气性能]

—接触件接触电阻及额定电流

接触件代号	插针配合直径 (mm)	电流 (A)	接触电阻 (mΩ)
	Φ0.5	1	25
	Φ0.6	1	25
22	Φ0.76	3	12.5
	Φ0.8	3	12.5
20	Φ1.02	7.5	5
16	Φ1.59	13	3
	Φ2.0	20	1.5
12	Φ2.39	25	1.5

—工作电压（交流有效值）

高度	使用等级 I	使用等级 II
海平面	600V	1000V
21336m	300V	450V

—耐电压（交流有效值）

高度	耐电压		
	使用等级 I	使用等级 II	使用等级 III
海平面	1500V	2300V	800V
21336m	300V	450V	250V

—绝缘电阻

正常条件 $\geq 5000\text{ M}\Omega$ 潮湿条件 $\geq 100\text{ M}\Omega$ 高温条件 $\geq 3\text{ M}\Omega$

[环境性能]

—工作温度

-55~125°C

—相对湿度

温度为40±2°C时, 为90%~95%

—密封性(插座)

0.2MPa

—电连接器具有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌等性能

型号命名

[插头型号命名]

系列主称	Y50E X 14 -12 10 T J 02 W -12 +80
	英制系列圆形电连接器
电连接器形式	X: 焊接胶封 P: 焊接屏蔽胶封
壳体材料及表面处理	1: 铝壳体本色氧化, 非导电外壳 3: 铝壳体黑色阳极化, 非导电外壳 4: 铝壳体军绿阳极化, 非导电外壳 5: 铝壳体化学镀镍, 导电外壳 6: 铝壳体电镀亮镍, 导电外壳(可不标) 7C: 铝壳体镀镉, 导电外壳 8: 铝壳体电镀黑铬, 导电外壳 9: 铜壳体化学镀镍, 导电外壳 10: 不锈钢钝化, 导电外壳 14: 铝壳体喷砂化学镀镍, 导电外壳
外壳号	06、08、10、12、14、16、18、20、22、24
接触件孔位排列号	详见接点排列图
连接器类型	T: 插头
接触件类型	J: 插针 K: 插孔
尾部附件形式	01—接地压紧式尾罩 02—直式电缆罩 22—加长直式电缆罩 32—R式电缆罩 03—筒封式电缆罩 21—防波式尾罩 55—弯头屏蔽式尾罩 06—直式屏蔽密封弹簧护线式尾罩 51—屏蔽双夹线式尾罩 07—防水式尾罩
定位键位置	N、W、X、Y、Z, 其中N不标注
出线孔直径	—数字(常规出线口径可不标)
防尘盖	70: 插头用塑料防尘盖 80: 插头用金属防尘盖 90: 插头用橡胶防尘盖

注: 1、尾部单独订货见57页、防尘盖单独订货见59页; 2、如需产品改型, 请与本公司联系。

[插座型号命名]

系列主称	英制系列圆形电连接器	Y50E	X	14	-12	10	Z10	J	02	W	-12	+81
电连接器形式	X: 焊接胶封 A: 印制板焊接胶封	P: 焊接屏蔽胶封 H: 玻璃烧结										
壳体材料及表面处理	1: 铝壳体本色氧化, 非导电外壳 3: 铝壳体黑色阳极化, 非导电外壳 4: 铝壳体军绿阳极化, 非导电外壳 5: 铝壳体化学镀镍, 导电外壳 6: 铝壳体电镀亮镍, 导电外壳(可不标) 7C: 铝壳体镀镉, 导电外壳 8: 铝壳体电镀黑铬, 导电外壳 9: 铜壳体化学镀镍, 导电外壳 10: 不锈钢钝化, 导电外壳 14: 铝壳体喷砂化学镀镍, 导电外壳											
外壳号	06、08、10、12、14、16、18、20、22、24											
接触件孔位排列号	详见接点排列图											
连接器类型	Z10: 带螺纹方形法兰盘(前安) Z20: 带螺纹方形法兰盘(后安) Z30: 无螺纹方形法兰盘(前安) Z40: 无螺纹方形法兰盘(后安) Z11: 圆形法兰盘 Z14: 螺帽拼紧式 ZS: 穿墙式方形法兰盘											
接触件类型	J: 插针 K: 插孔 不标: 仅适用于穿墙针孔											
尾部附件形式	02-直式电缆罩											
定位键位置	N、W、X、Y、Z, 其中N不标注											
出线孔直径	—数字(常规出线口径可不标)											
防尘盖	71: 插座用塑料防尘盖 81: 方形法兰盘插座用金属防尘盖(配瓜子链+七式瓜子片) 81d: 螺帽拼紧式插座用金属防尘盖(配瓜子链+吊耳垫片) 91: 插座用橡胶防尘盖 92: 螺帽拼紧式插座用带耳橡胶防尘盖(配尼龙绳+吊耳垫片)											

注: 1、尾部单独订货见57页、防尘盖单独订货见59页; 2、如需产品改型, 请与本公司联系。

[转接器命名方法]

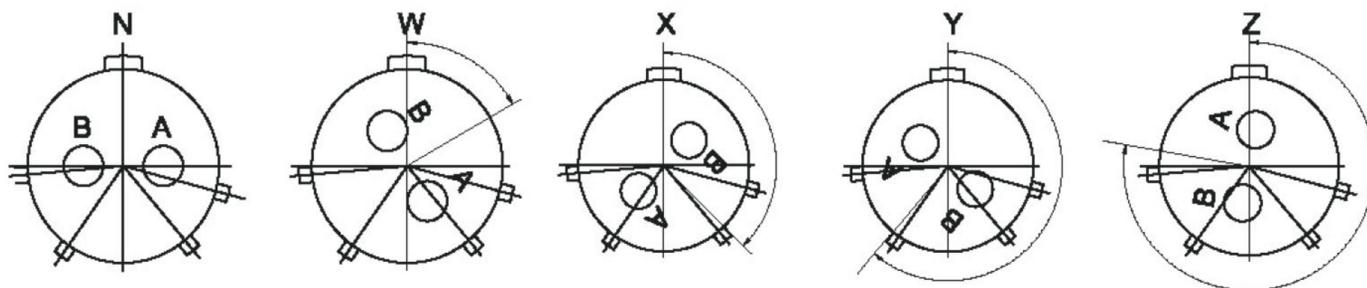
系列主称	电源系列圆形电连接器	Y50EX	-12	10	Z ₁₅	K
外壳号	06、08、10、12、14、16、18、20、22、24					
接触件孔位排列号	详见接点排列图					
连接器类型	塑料转接式					
接触件类型	插孔					

定位键位置

在绝缘体外围上开有不同角度的键槽，可以按使用方需要由生产方转位装配，保证相同规格插头插座不会误插，以使相同品种的相同装配序号对应的插头和插座能插入，不同装配键序号对应的插头和插座不能插入。

1、键的转位角如表（表一）

2、角度位置如图：

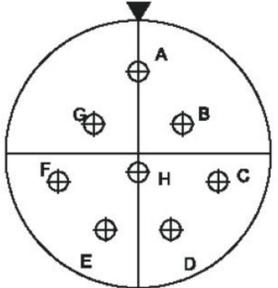
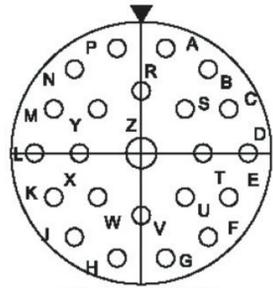
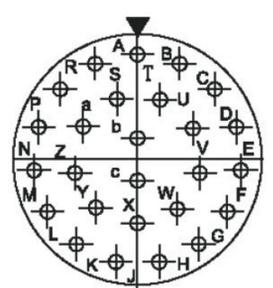
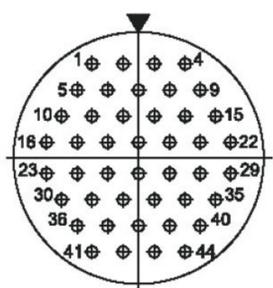
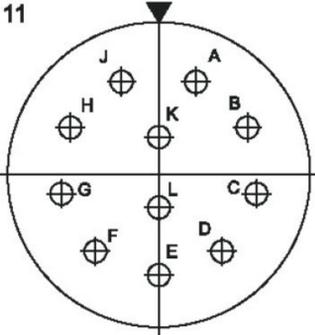
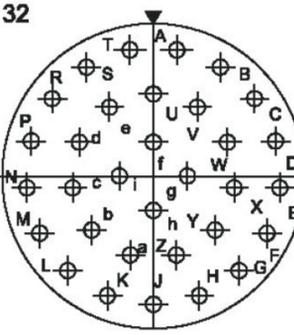
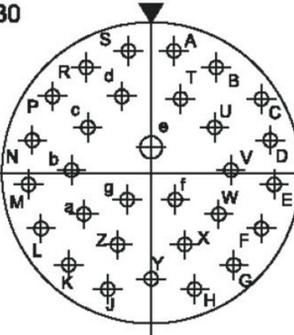
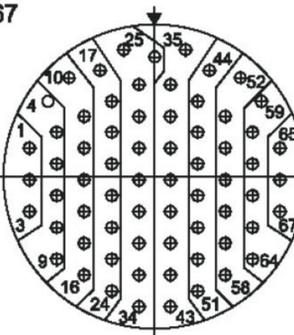
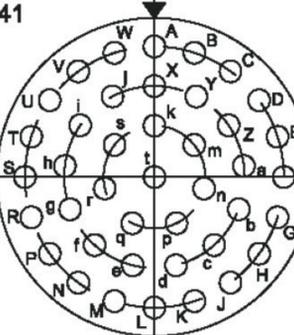
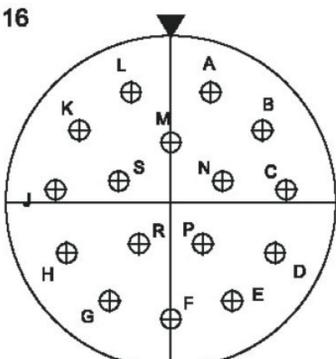
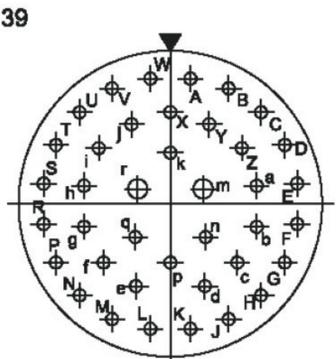
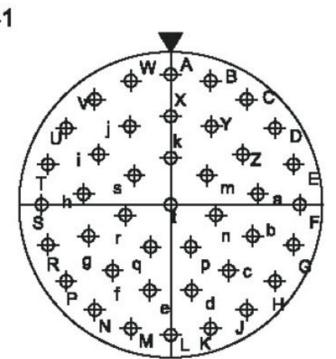
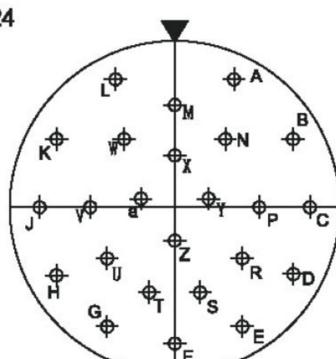
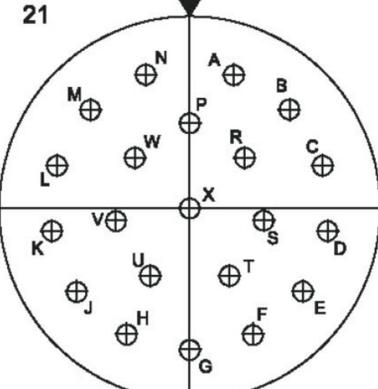
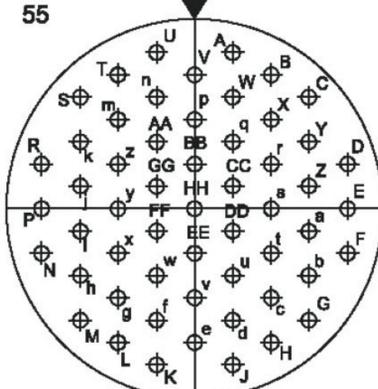
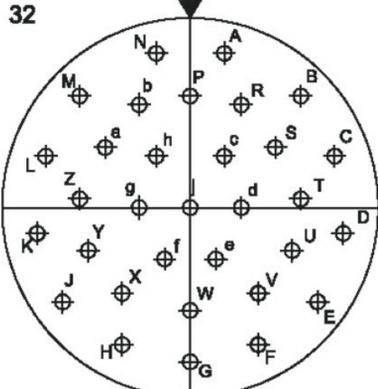
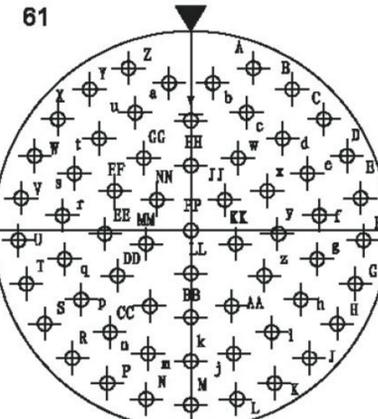


绝缘安装板转位角度表

表一

壳体号	绝缘安装排列号	绝缘安装板转角位置 (N=0)				使用等级 I (耐压1500V)	使用等级 II (耐压2300V)	使用等级 III (耐压800V)
		W	X	Y	Z			
06	2	—	—	—	—	✓		
	4 (4a)	—	—	—	—			✓
	5	—	—	—	—			✓
	10	—	—	—	—			✓
8	2	58	122	—	—	✓		
	2a	58	122	—	—	✓		
	3 (98)	60	210	—	—	✓		
	33	90	—	—	—	✓		
	3a	90	—	—	—	✓		
	4	45	—	—	—	✓		
	5	90	—	—	—			✓
	7	41	155	90	—			✓
	9	65	155	—	—			✓
10	60	155	270	295			✓	
10	6	90	—	—	—	✓		
	98	90	180	240	270	✓		
	7	90	—	—	—	✓		
	10	60	155	270	295			✓
	13	—	—	—	—			✓
12	3	90	—	180	—		✓	
	8	90	112	203	292	✓		
	10	60	155	270	295	✓		
	14	45	—	—	—			✓
	19	30	—	—	—			✓
	22	45	90	180	270			✓
14	4	45	—	—	—		✓	
	5	40	92	184	273		✓	
	12	43	90	—	—	✓		
	12a	—	—	—	—	✓		
	15	17	110	155	234	✓		
	18	15	90	180	270	✓		
	19	30	165	315	—	✓		
	26	—	—	—	—			✓
16	8	54	152	180	331		✓	
	23	158	270	—	—	✓		
	26	60	—	275	338	✓		
	44	30	165	315	—			✓
18	11	62	119	241	340	✓		
	19	30	165	315	—	✓		
	32	85	138	222	265	✓		
	30	180	193	285	350	✓		
	41	45	90	180	270			✓
	67	180	270	315	—			✓
20	16	238	318	333	347		✓	
	39	63	144	252	333	✓		
	41	45	126	225	—	✓		
	24	70	145	215	290	✓		
22	21	16	135	175	349		✓	
	55	30	142	226	314	✓		
	32	72	145	215	288	✓		
24	61	90	180	270	324	✓		

06	2 2- Φ 1.02(#20)	4 4- Φ 0.8(#22)	5 5- Φ 0.8(#22)	10 10- Φ 0.5	04a 4- Φ 0.8(#22)
08	2 2- Φ 1.59(#16)	2a 2- Φ 1.02(#20)	3(98) 3- Φ 1.02(#20)	33 3- Φ 1.02(#20)	4 4- Φ 1.02(#20)
	5 3- Φ 0.8(#22) 2- Φ 2	7 7- Φ 0.8(#22)	9 9- Φ 0.8	10 10- Φ 0.6	03a 3- Φ 1.5
10	6 6- Φ 1.02(#20)	98 6- Φ 1.02(#20)	7 7- Φ 1.02(#20)	10 10- Φ 0.8(#22)	13 13- Φ 0.8(#22)
	3 3- Φ 1.59(#16)	8 8- Φ 1.02(#20)	10 10- Φ 1.02(#20)	14 14- Φ 1.02(#20)	19 19- Φ 0.8(#22)
14	4 4- Φ 2.39(#12)	5 5- Φ 1.59(#16)	12 8- Φ 1.02(#20) 4- Φ 1.59(#16)	12a 12- Φ 1.5	
	15 14- Φ 1.02(#20) 1- Φ 1.59(#16)	18 18- Φ 1.02(#20)	19 19- Φ 1.02(#20)		

<p>16</p>  <p>8-Φ1.59(#16)</p>	<p>23</p>  <p>22-Φ1.02(#20) 1-Φ1.59(#16)</p>	<p>26</p>  <p>26-Φ1.02(#20)</p>	<p>44</p>  <p>44-Φ0.8(#22)</p>	
<p>18</p>  <p>11-Φ1.59(#16)</p>	<p>32</p>  <p>32-Φ1.02(#20)</p>	<p>30</p>  <p>1-Φ1.59(#16) 29-Φ1.02(#20)</p>	<p>67</p>  <p>67-Φ0.8(#22)</p>	<p>41</p>  <p>41-Φ0.8</p>
<p>20</p>  <p>16-Φ1.59(#16)</p>	<p>39</p>  <p>37-Φ1.02(#20) ★ 2-Φ1.59(#16)</p>	<p>41</p>  <p>41-Φ1.02(#20) ★</p>	<p>24</p>  <p>24-Φ1.02(#20)</p>	
<p>22</p>  <p>21-Φ1.59(#16)</p>	<p>55</p>  <p>55-Φ1.02(#20)</p>	<p>32</p>  <p>32-Φ1.02(#20)</p>		
<p>24</p>  <p>61-Φ1.02(#20)</p>	<p>注：由于采用新标准，★型谱字序较之前说明书发生变更。</p>			

外形尺寸

[T插头]

	壳体号	ΦA	L	M
	06	16	21.5	M11×0.75
	08	19.7	23	M12.5×1
	10	22.6	23	M16×1
	12	26.5	23	M19×1
	14	30	23	M22×1
	16	33	23	M25.5×1
	18	35.3	23	M28.5×1
	20	39	26.5	M32×1.5
	22	43	26.5	M35×1.5
	24	45.5	27	M39×1.5

注：0807尺寸见附录1

[Z10/Z40带螺纹方形法兰盘]

			壳体号	A	B	C	M	K	D		E		L	d	
										前装	后装	前装	后装		
			EX-0600	19	13	10.2	M11×0.75	1.5	12	14.5	11.2	12.6	21.5	3.2	
			EX-0800	21	15.09	12.04	M12.5×1	2	11.7	14.5	12.7	14.5	21.5	3.13	
			EX-1000	24.19	18.26	15.01	M16×1	2	11.7	14.5	16.2	17.5	21.5	3.13	
			EX-1200	26.54	20.62	19.07	M19×1	2	11.7	14.5	19.2	21.5	21.5	3.13	
			EX-1400	28.9	23	22.25	M22×1	2	11.7	14.5	22.2	24.7	21.5	3.13	
			EX-1600	31.29	24.61	25.45	M25.5×1	2	11.7	14.5	25.7	28	21.5	3.13	
			EX-1800	33.69	26.97	28.6	M28.5×1	2	11.7	14.5	28.7	31	21.5	3.13	
			EX-2000	36.89	29.36	31.78	M32×1.5	2.8	14.35	16.5	32.2	34.3	27.5	3.13	
			EX-2200	40	31.75	34.95	M35×1.5	2.2	14.35	16.5	35.2	37.5	27.5	3.13	
EX-2400	45	35	38.1	M39×1.5	2.2	12.5	16.5	39.2	41	28	3.6				

注：0807尺寸见附录1

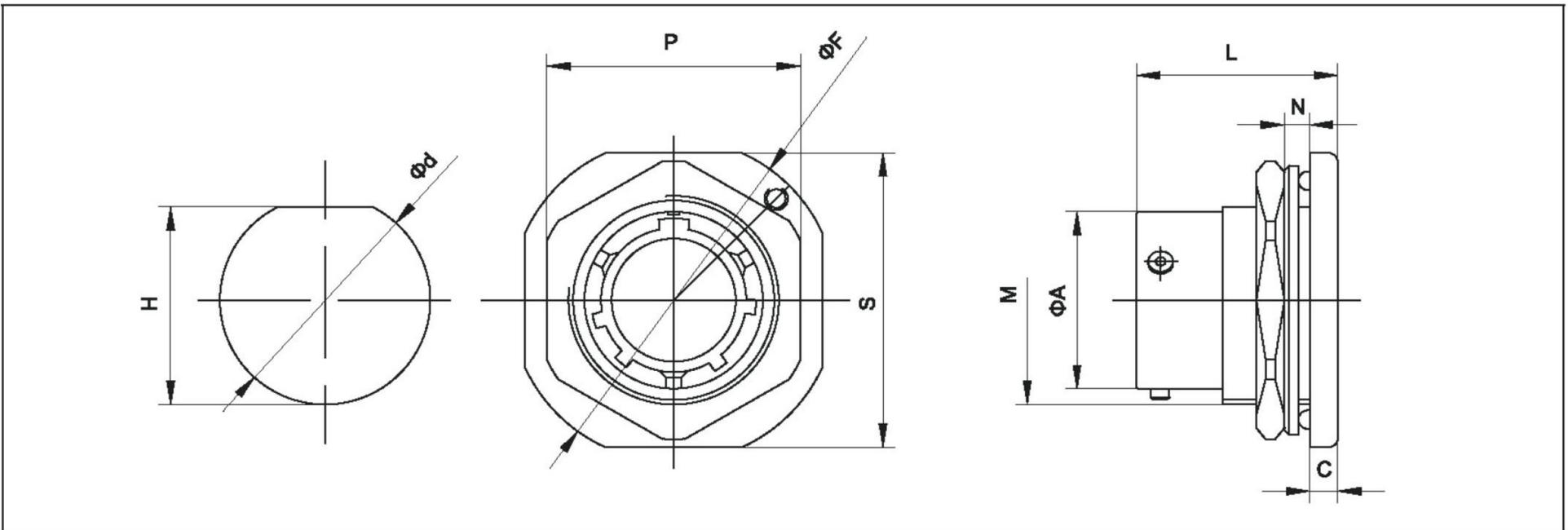
[Z30/Z20无螺纹方形法兰盘]

			壳体号	A	B	C	M	K	D		E		L	d	
										前装	后装	前装	后装		
			EX-0600	19	13	10.2	M11×0.75	1.5	12	14.5	11.2	12.6	21.5	3.2	
			EX-0800	21	15.09	12.04	M12.5×1	2	11.7	14.5	12.7	14.5	21.5	3.13	
			EX-1000	24.19	18.26	15.01	M16×1	2	11.7	14.5	16.2	17.5	21.5	3.13	
			EX-1200	26.54	20.62	19.07	M19×1	2	11.7	14.5	19.2	21.5	21.5	3.13	
			EX-1400	28.9	23	22.25	M22×1	2	11.7	14.5	22.2	24.7	21.5	3.13	
			EX-1600	31.29	24.61	25.45	M25.5×1	2	11.7	14.5	25.7	28	21.5	3.13	
			EX-1800	33.69	26.97	28.6	M28.5×1	2	11.7	14.5	28.7	31	21.5	3.13	
			EX-2000	36.89	29.36	31.78	M32×1.5	2.8	14.35	16.5	32.2	34.3	27.5	3.13	
			EX-2200	40	31.75	34.95	M35×1.5	2.2	14.35	16.5	35.2	37.5	27.5	3.13	
EX-2400	45	35	38.1	M39×1.5	2.2	12.5	16.5	39.2	41	28	3.6				

壳体号	A	B	C	E	K	D		E		L	d
						前装	后装	前装	后装		
EX-0600	19	13	10.2	10.6	1.5	12	14.5	11.2	12.6	21.5	3.2
EX-0800	21	15.09	12.04	12.04	2	11.7	14.5	12.7	14.5	21.5	3.13
EX-1000	24.19	18.26	15.01	15.01	2	11.7	14.5	16.2	17.5	21.5	3.13
EX-1200	26.54	20.62	19.07	19.07	2	11.7	14.5	19.2	21.5	21.5	3.13
EX-1400	28.9	23	22.25	22.25	2	11.7	14.5	22.2	24.7	21.5	3.13
EX-1600	31.29	24.61	25.45	25.45	2	11.7	14.5	25.7	28	21.5	3.13
EX-1800	33.69	26.97	28.6	28.6	2	11.7	14.5	28.7	31	21.5	3.13
EX-2000	36.89	29.36	31.78	31.78	2.8	14.35	16.5	32.2	34.3	27.5	3.13
EX-2200	40	31.75	34.95	34.95	2.2	14.35	16.5	35.2	37.5	27.5	3.13
EX-2400	45	35	38.1	38.1	2.2	12.5	16.5	39.2	41	28	3.6

注：0807尺寸见附录1

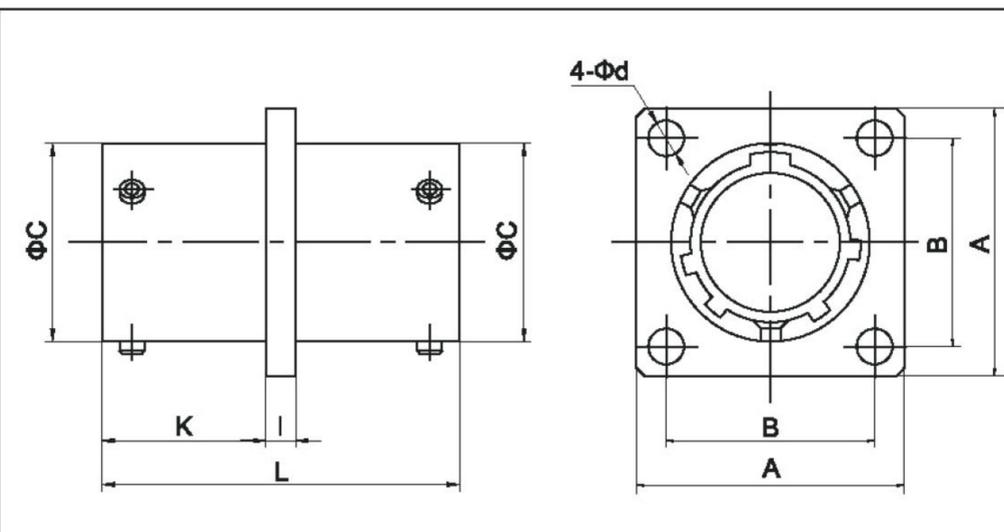
[Z14螺帽拼紧式插座]



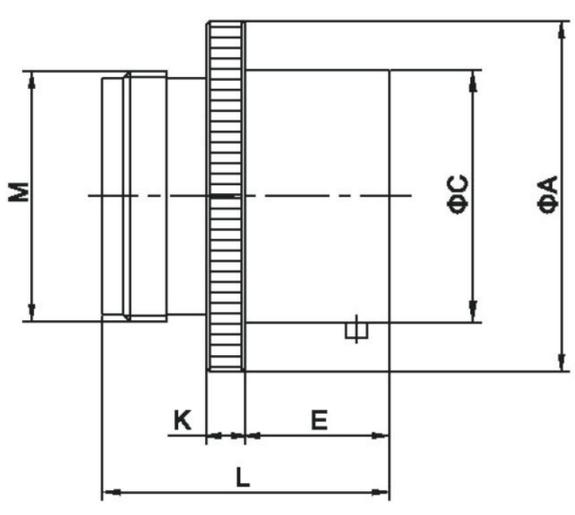
壳体号	A	C	F	M	P	S	L	d	H	N (min)	N (max)
EX-0807	12.04	2.8	27.00	M14×1	19.30	23.94	21	14.20	13.20	1.57	3.17
EX-0800	12.04	3.0	26.94	M14×1	19.30	23.94	21.5	14.20	13.20	1.57	3.17
EX-1000	15.01	3.0	30.14	M17.5×0.75	22.38	26.94	21.5	17.70	16.95	1.57	3.17
EX-1200	19.07	3.0	34.94	M22.5×1	27.13	31.74	21.5	22.70	21.40	1.57	3.17
EX-1400	22.25	3.0	38.04	M25.5×1	30.33	34.94	21.5	25.70	24.30	1.57	3.17
EX-1600	25.45	3.0	41.24	M29×1	33.49	38.24	21.5	29.20	27.45	1.57	3.17
EX-1800	28.60	3.0	44.45	M32×1	36.68	41.34	21.5	32.20	30.65	1.57	3.17
EX-2000	31.78	3.8	49.14	M35×1	39.83	46.04	26.5	35.20	33.70	1.57	6.35
EX-2200	34.95	3.8	52.25	M38×1	43.13	49.24	26.5	38.20	36.90	1.57	6.35
EX-2400	38.1	3.5	56.20	M42×1.5	46.00	53.00	27	42.20	40.15	1.57	6.35

[ZS穿墙式插座]

壳体号	A	B	C	I	K	L	d
EX-0807	21	15.09	12.04	2.5	14.5	30.5	3.13
EX-0800	21	15.09	12.04	2.5	14.5	31.5	3.13
EX-1000	24.19	18.26	15.01	2.5	14.5	31.5	3.13
EX-1200	26.54	20.62	19.07	2.5	14.5	31.5	3.13
EX-1400	28.9	23	22.25	2.5	14.5	31.5	3.13
EX-1600	31.29	24.61	25.45	2.5	14.5	31.5	3.13
EX-1800	33.69	26.97	28.6	2.5	14.5	31.5	3.13
EX-2000	36.89	29.36	31.78	3.0	16.5	36	3.13
EX-2200	40	31.75	34.95	3.0	16.5	36	3.13
EX-2400	45	35	38.1	3.0	16.5	36	3.6

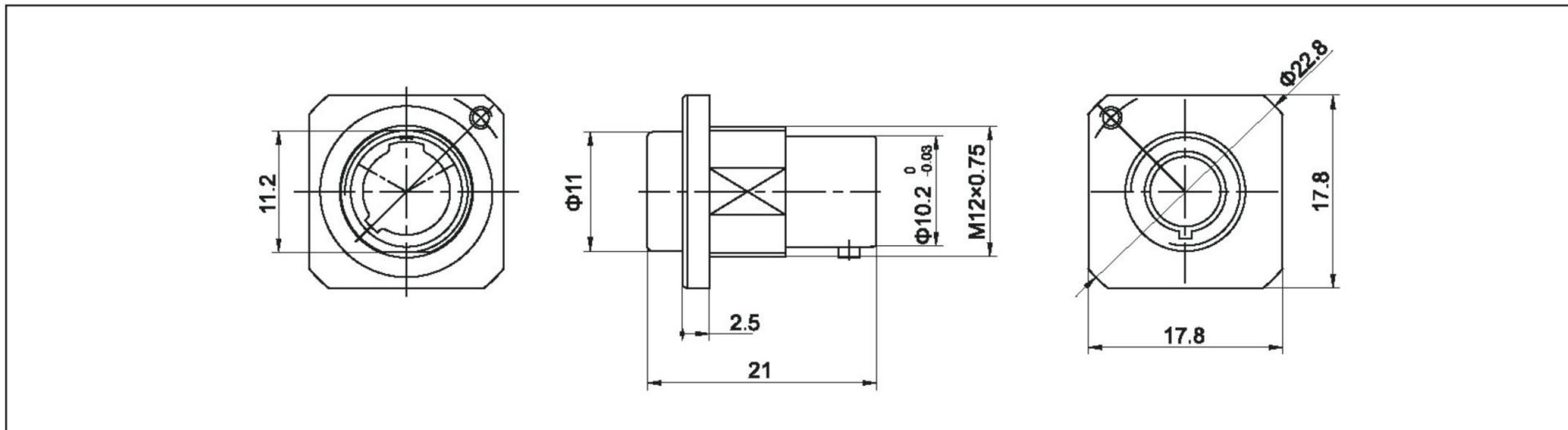


[Z11圆形法兰盘式插座]

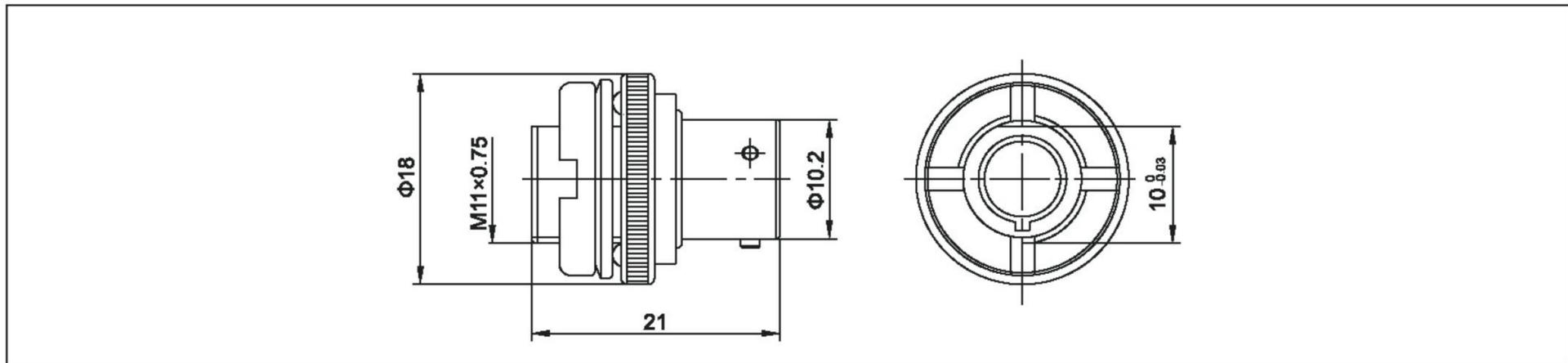


壳体号	A	C	M	E	K	L
EX-0807	16	12.04	M12.5×1	10	4	21.5
EX-0800	16	12.04	M12.5×1	10	4	21.5
EX-1000	22	15.01	M16×1	10	4	21.5
EX-1200	26	19.07	M19×1	10	4	21.5
EX-1400	30	22.25	M22×1	10	4	21.5
EX-1600	33.5	25.45	M25.5×1	10	4	21.5
EX-1800	35	28.6	M28.5×1	10	4	21.5
EX-2000	39	31.78	M32×1.5	12.5	5	27.5
EX-2200	43	34.95	M35×1.5	12.5	5	27.5
EX-2400	45.5	38.1	M39×1.5	12.5	5	28

[Z14螺帽拼紧式插座 Y50EX-0600]



[Z12圆形法兰盘（前安） Y50EX-0600]



[尾部附件命名]

系列主称	Y50EX	14	-10	-01	Φ6
系列主称	英制系列圆形电连接器				
壳体材料及表面处理	1: 铝壳体本色氧化, 非导电外壳 4: 铝壳体军绿阳极化, 非导电外壳 6: 铝壳体电镀亮镍, 导电外壳(可不标) 8: 铝壳体电镀黑铬, 导电外壳 10: 不锈钢钝化, 导电外壳		3: 铝壳体黑色阳极化, 非导电外壳 5: 铝壳体化学镀镍, 导电外壳 7C: 铝壳体镀镉, 导电外壳 9: 铜壳体化学镀镍, 导电外壳 14: 铝壳体喷砂化学镀镍, 导电外壳		
外壳号	06、08、10、12、14、16、18、20、22、24				
尾部附件形式	01-接地压紧式尾罩 03-筒封式尾罩 06-直式屏蔽密封弹簧护线式尾罩 07-防水式尾罩	02-直式电缆罩 21-防波式尾罩	22-加长直式电缆罩 55-弯头屏蔽式尾罩 51-屏蔽双夹线式尾罩	32-R式电缆罩	
出线孔直径	Φ数字, 常规出线口径可不标				

尾部附件

[01接地压紧式尾罩]

壳体号	ΦH		L (参考)
	常规出线口径	其它出线口径	
EX-0600	5	6、8	46
EX-0800	6	5、7、8、9	58
EX-1000	7	6、8、9	
EX-1200	11	5、6、7、9、13	
EX-1400	12	6、8、10、13、16	
EX-1600	14	6、9、11、12、18	
EX-1800	14	12、16	66
EX-2000	16	11	
EX-2200	16	23	
EX-2400	16	9、14、22	

[02直式电缆罩/22加长直式电缆罩]

壳体号	ΦH		L (02)	L (22)
	常规出线口径	其它出线口径		
EX-0600	4	6	20	27
EX-0800	4	6、8、10、12	22	29
EX-1000	6	7、9、10、12、13	22	32
EX-1200	8	6、10、12、15、17	24	34
EX-1400	10	6、13、15、17	28.5	38.5
EX-1600	12	10、13、14、15	28.5	38.5
EX-1800	14	17、20	30	40
EX-2000	17	15、20、23	30.5	40.5
EX-2200	21	12、16	30.5	40.5
EX-2400	24	14、26	45	55

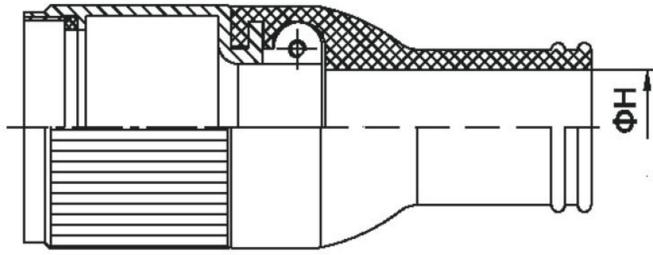
[03简易封装式尾罩]

壳体号	ΦC	ΦH	L (参考)
EX-0800	18	4	33.5
EX-1000	21	7	
EX-1200	24	9	36
EX-1400	28	12	35
EX-1600	30	14	
EX-1800	32	16	
EX-2000	36	16	
EX-2200	40.5	16	
EX-2400	45	16	36

[21防波式尾罩]

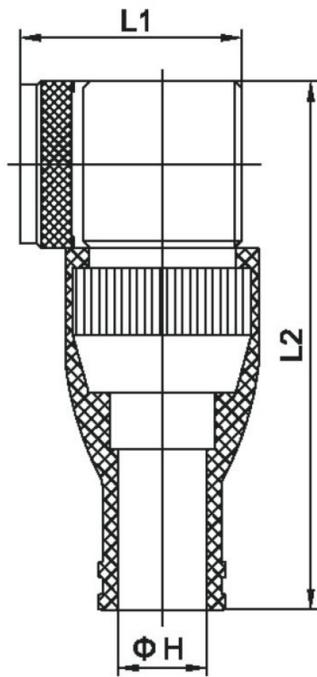
壳体号	ΦH		L (参考)
	常规出线口径	其它出线口径	
EX-0600	6		49
EX-0800	6	7、8、9	
EX-1000	7	6、10	50
EX-1200	9	6、8、10、12、15	
EX-1400	11	8、10、12、14、15	
EX-1600	14	10	57
EX-1800	14	8	
EX-2000	16	18	
EX-2200	16	11、18	
EX-2400	16		

【32-R式电缆罩】



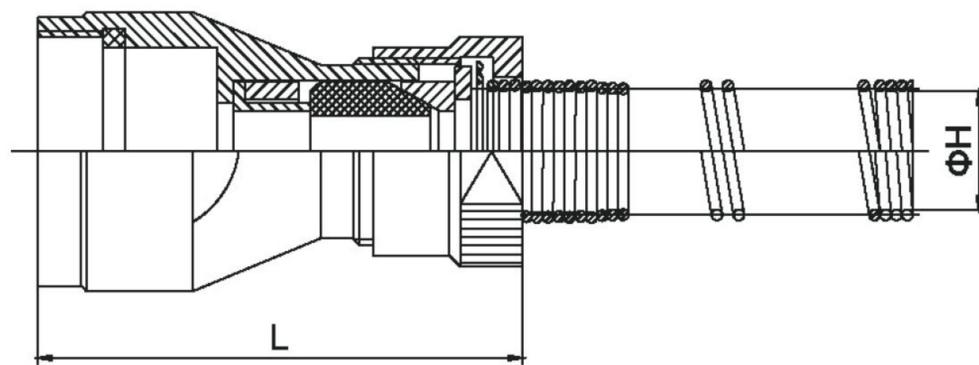
壳体号	ΦH	
	常规出线口径	其它出线口径
EX-0600	6	
EX-0800	6	8、10
EX-1000	10	6、8
EX-1200	10	6、8、13、15
EX-1400	12	6、10、13、15
EX-1600	13	7、11、19
EX-1800	18	10、14、16
EX-2000	18	8、14、16
EX-2200	20	9、14
EX-2400	25	14、16、18

[55弯头屏蔽式尾罩]



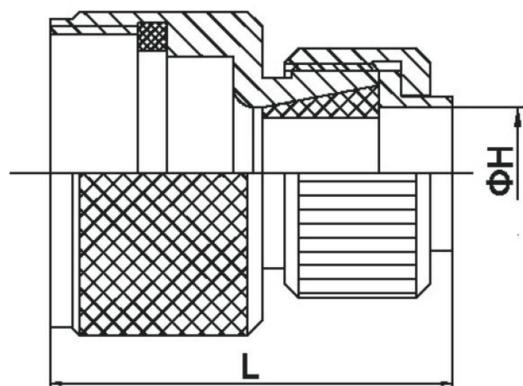
壳体号	ΦH		L1(参考)	L2(参考)
	常规出线口径	其它出线口径		
EX-0600	5	8		
EX-0800	7	6、9	29	70
EX-1000	8	7、9	30	68
EX-1200	12	7、9、13	35	69
EX-1400	14	8、9、11、13	37	73
EX-1600	16	9	40	77
EX-1800	18		42	80
EX-2000	18		43	83
EX-2200	18	23	43	85
EX-2400	20	14、16、18	45	90

【06直式屏蔽密封弹簧护线式尾罩】



壳体号	ΦH		L(参考)
	常规出线口径	其它出线口径	
EX-0600	6	4、8	35
EX-0800	6	5、7、8	
EX-1000	8	6、7、10、12	
EX-1200	9	7、8、10、12	42
EX-1400	9	7、8、10、12、13、15	
EX-1600	15	17	
EX-1800	13	8	49
EX-2000	13		
EX-2200	15	16	
EX-2400	15	13	

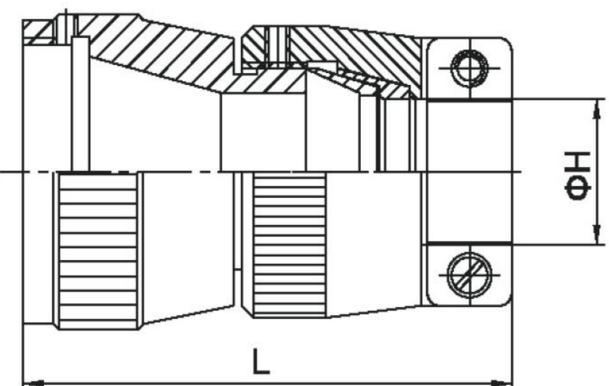
【07防水式尾罩】



壳体号	ΦH		L(参考)
	常规出线口径	其它出线口径	
EX-0600	5		27
EX-0800	6	5、7、8	29
EX-1000	7	8	35
EX-1200	9	7、10、12、14	35
EX-1400	11	9、14	
EX-1600	14		38
EX-1800	14		
EX-2000	16	8	
EX-2200	16	8	
EX-2400	16		

防尘盖附件

该附件用于插头，插座防护，有金属、塑料和橡胶材料可选。其中金属壳体附件具有更好的耐环境能力，尾部有金属链和尼龙绳两种结构。

【51屏蔽双夹线式尾罩】	壳体号	ΦH		L (参考)
		常规出线口径	其它出线口径	
	EX-0600	6		37
	EX-0800	6	7、9	44
	EX-1000	8	11	
	EX-1200	10	6、8、9、11、12	
	EX-1400	12	8、11、14、17	45
	EX-1600	14	11、17、21	
	EX-1800	17	11、14、21	50
	EX-2000	20	14、16、17	
	EX-2200	24	20	56
	EX-2400	27	8、35	

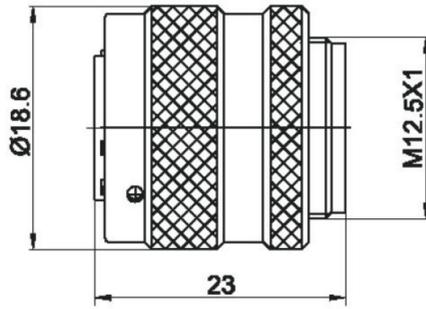
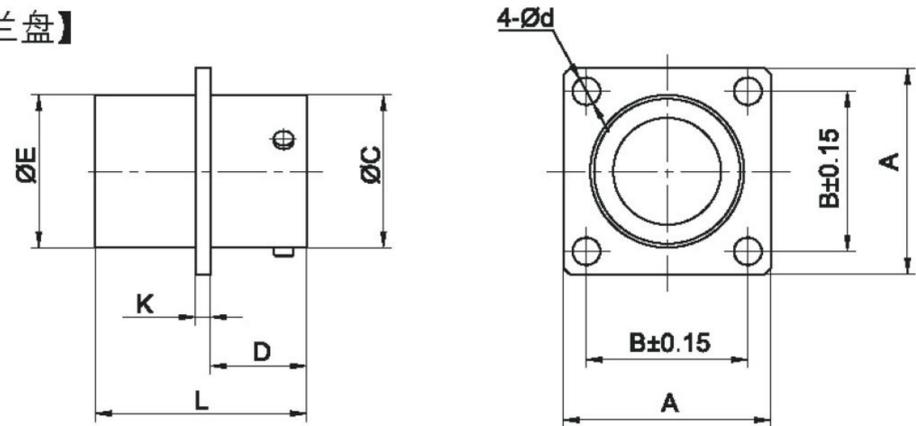
[允许单独命名的防尘盖附件命名方法]

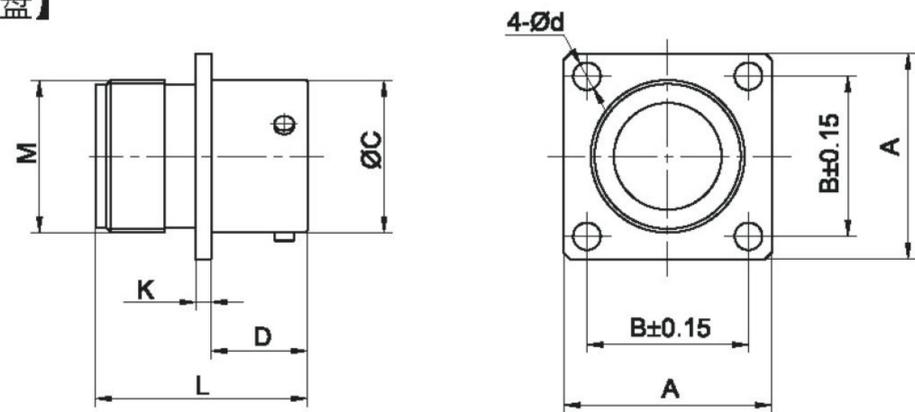
系列主称	Y50EX	14	-12	-70	F
电源系列圆形电连接器					
壳体材料及表面处理 (塑料和橡胶防尘盖可不标)	1: 铝壳体本色氧化, 非导电外壳 4: 铝壳体军绿阳极化, 非导电外壳 6: 铝壳体电镀亮镍, 导电外壳(可不标) 8: 铝壳体电镀黑铬, 导电外壳 10: 不锈钢钝化, 导电外壳	3: 铝壳体黑色阳极化, 非导电外壳 5: 铝壳体化学镀镍, 导电外壳 7C: 铝壳体镀镉, 导电外壳 9: 铜壳体化学镀镍, 导电外壳 14: 铝壳体喷砂化学镀镍, 导电外壳			
外壳号	08、10、12、14、16、18、20、22、24、28、32、36				
防尘盖形式代号	70: 插头用塑料防尘盖 80: 插头用金属防尘盖 90: 插头用橡胶防尘盖 71: 插座用塑料防尘盖 81: 方形法兰盘插座用金属防尘盖 (配瓜子链+七式瓜子片) 81d: 螺帽拼紧式插座用金属防尘盖 (配瓜子链+吊耳垫片) 91: 插座用橡胶防尘盖 92: 螺帽拼紧式插座用带耳橡胶防尘盖 (配尼龙绳+吊耳垫片)				
防尘盖代号					

【80插头防尘盖附件】										
壳体号	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ΦC	14	19	22	26	30	31	35	39	42.3	44
L	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20

【81插座防尘盖附件】										
壳体号	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ΦC	15.5	19	22	26	30	31	35	39	42.3	44
L	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20

附录1:

<p>0807 【T插头】</p> 									
<p>【Z10/Z20 无螺纹方形法兰盘】</p> 									
壳体号	A	B	C	E	K	D		L	d
EX-0807	21	15.09	12.04	12.04	2	Z10前装 11.7	Z20后装 14.5	20	3.13

<p>【Z30/Z40 带螺纹方形法兰盘】</p> 									
壳体号	A	B	C	M	K	D		L	d
EX-0807	21	15.09	12.04	M12.5×1	2	Z30前装 11.7	Z40后装 14.5	21.5	3.13

Y50EX系列

附录2:

Y50EX新旧型号对照表

序号	分类特征	本说明书命名方法	原命名方法
1	主称代号	Y	Y
2	设计序号	50	50
3	组别号	E	E
4	连接器形式	X: 焊接胶封 P: 焊接屏蔽胶封 A: 印制板焊接胶封 H: 玻璃烧结	X: 焊接胶封 P: 焊接屏蔽胶封 A: 印制板焊接胶封 H: 玻璃烧结
	下标X—壳体材料及表面处理镀层	1: 铝壳体本色氧化, 非导电外壳 3: 铝壳体黑色阳极化, 非导电外壳 4: 铝壳体军绿阳极化, 非导电外壳 5: 铝壳体化学镀镍, 导电外壳 6: 铝壳体电镀亮镍, 导电外壳 (可不标) 7C: 铝壳体镀锡, 导电外壳 8: 铝壳体电镀黑铬, 导电外壳 9: 铜壳体化学镀镍, 导电外壳 10: 不锈钢钝化, 导电外壳 14: 铝壳体喷砂化学镀镍, 导电外壳	无标注, 在销售计划中另注

5	外壳号	06、08、10、12、14、16、18、20、22、24	06、08、10、12、14、16、18、20、22、24
6	接触件孔位排列号	详见接点排列图	详见接点排列图
7	连接器类型	T-插头 Z10: 带螺纹方形法兰盘 (前安) Z20: 无螺纹方形法兰盘 (后安) Z30: 无螺纹方形法兰盘 (前安) Z40: 带螺纹方形法兰盘 (后安) Z11: 圆形法兰盘 Z12: 圆形法兰盘(前安) Z14: 螺帽拼紧式 ZS: 穿墙式法兰盘	T-插头 Z-插座 ZS: 穿墙式法兰盘
8	接触件类型	J-插针 K-插孔 不标: 仅适用于穿墙针孔	J-插针 K-插孔 不标: 仅适用于穿墙针孔
9	插座安装形式	——	10-方形法兰盘 (前安) 20-方形法兰盘 (后安) 11-圆形法兰盘 14-螺帽拼紧式 14A-螺母安装印制板式插座
10	尾部附件形式	01-接地压紧式尾罩	1-接地压紧式
		02-直式电缆罩 22-加长直式电缆罩	2-夹线板式 22-加长直式电缆罩
		32-R式电缆罩	2M-夹线密封式
		03-筒封式电缆罩	3-筒封式
		21-防波式尾罩	4-防波抗拉式
		55-弯头屏蔽式尾罩	5-弯头式
		06-直式屏蔽密封弹簧护线式尾罩	6-弹簧式
		51-屏蔽双夹线式尾罩	8-屏蔽夹线板式
		07-防水式尾罩	F-防水式
		25-弯式电缆屏蔽夹线板式尾罩	25-弯式电缆屏蔽夹线板式尾罩
11	定位键位置	N、W、X、Y、Z, 其中N不标注	N、W、X、Y、Z, 其中N不标注
12	出线口直径	数字 (常规出线口径可不标)	Φ+数字
13	防尘盖代号	70-插头用塑料防尘盖 71-插座用塑料防尘盖 80-插头用金属防尘盖 81-插座用金属防尘盖 (配瓜子链+七式瓜子片) 90-插头用橡胶防尘盖 91-插座用橡胶防尘盖 92-插座用带耳橡胶防尘盖配吊耳垫片	70-插头用塑料防尘盖 71-插座用塑料防尘盖 80-插头用金属防尘盖 81-插座用金属防尘盖 (配瓜子链+七式瓜子片) 90-插头用橡胶防尘盖 91-插座用橡胶防尘盖 92-插座用带耳橡胶防尘盖配吊耳垫片

操作方法

- 1、连接器的对应两部分采用内卡口连接时，按右旋方向转动连接卡帽。当安全插合，在连接卡帽处于锁紧位置时，透过连接卡帽圆周上的观察孔可看到白色卡销。
- 2、连接器接线必须对应接点序号，焊接时间不得超过3秒（电烙铁不得超过45W）。
- 3、焊接式连接器在焊线后必须将电缆罩的夹线板或者护线套夹紧。
- 4、连接器两部分需要长期插合不分离时（如整机贮存和现场使用），可将连接器上的保险孔用金属丝连起来与插座拧紧。
- 5、连接器两部分分离后，应两部分分别盖上防尘盖（或将插头插在空插座上）。
- 6、严禁针头和针座对插。
- 7、连接器安装，使用人员应了解连接器性能和使用方法。

连接器未锁紧前，禁止通电使用。在有负荷的情况下，禁止分离。

插头、插座配套关系

- a、插头与插座相配时，如插头装针，插座应选择装孔，反之亦然；
- b、插头与插座最好选择同一种表面涂覆外壳，外壳优选颜色为黑色、军绿色、镀镍或镀镉

贮存期

连接器贮存期为8年，按装配入库年月始计算。