CL

圆形连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

电连接器符合GJB599A（MIL-DTL-38999K）I 系列要求，采用卡口式快速连接，具有接触偶密度高、EMI/RFI屏蔽、防斜插设计等特点，接触件有压接式和焊接式，其中压接接触件压接式、墙式、前装、后装及螺母紧固式安装等多种形式。本产品具有抗高强度振动特性，符合GJB1784A[illegible]，适用于屏蔽电缆夹紧的专用尾部附件(Ti-Ni合金记忆环)。该产品有9种壳体号，74种孔组排列，插合面界面及尾部具有密封结构，三防性能优良，防护等级可达到IP65，五键位导向机构，有五种防错插键位，广泛应用于航空、航天、兵器等军事系统及其它电子设备系统。

产品标志代号

FY	JY	27467	T	17	F	35	P	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9



1 — 遵义市飞宇电子有限公司企业标称

2 — 圆形电连接器主称代号

3 — 类　　型：27467-插头(仅有T类)；
27466-墙式方盘前装插座(仅有T类)；
27656-墙式方盘后装插座(仅有T类)；
27496-盒式方盘前装插座(仅有E类)；
27505-盒式方盘后装插座(仅有E类)；
27468-螺母安装插座(仅有T类)

4 — 壳体类别：T-尾部有螺纹，可以安装后附件；
E-尾部无螺纹，不可安装后附件

5 — 壳 体 号：09、11、13、15、17、19、21、23、25

6 — 壳体镀层：B-镀镉军绿色；C-阳极氧化；
E-不锈钢钝化；F-化学镀镍

7 — 接点排列：详见“接点排列”图

8 — 接 触 件：P-压接插针；PH-焊接插针；PL-长印制板插针；PC-短印制板插针；
S-压接插孔；SH-焊接插孔；SL-长印制板插孔；SC-短印制板插孔

9 — 键　　位：N-正常键位；A、B、C、D-变键位

注：国军标GJB599A与美军标MIL-DTL-38999K的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599A的主称代号为“JY”，MIL-DTL-38999K的主称代号为“MS”，二者可互配互换。

产品技术特性

一、使用环境条件

使用温度：B类　-65℃～+175℃
C、E、F类　-65℃～+200℃

耐 盐 雾：按GJB1217方法1001进行试验
B类　500h　C类　96h
F类　48h　E类　1000h

相对湿度：40℃时，达98%

工作高度：≤30480m

电连接器还具有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能

接触件接触电阻及额定电流

接触件规格	工作直径 mm	接触电阻 mΩ	额定电流 A
22D#	Φ0.76	≤12	5
20#	Φ1.00	≤5	7.5
16#	Φ1.60	≤2.5	13
12#	Φ2.40	≤1.5	23
10#	Φ3.15	≤1.0	40

耐电压(V)

工作等级*	M	N	I	II
海平面	1300	1000	1800	2300
21000m	800	600	1000	1000

*不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列。

电磁干扰屏蔽：

100MHz～1GHz时，最小衰减为85dB

1GHz～10GHz时，最小衰减为50dB

绝缘电阻：

正常条件≥5000MΩ　　潮湿条件≥100MΩ

外壳间电连续性：

B类≤2.5mΩ　　F类≤1.0mΩ　　E类≤5mΩ

三、机械特性

壳体：铝合金、不锈钢

镀层：B类　镀镉军绿色　　C类　阳极氧化

E类　不锈钢钝化　　F类　化学镀镍

绝缘体：热固性塑料

封线体和密封圈：硅橡胶材料

接触件：铜合金镀金，压接型，焊接型，印制板型

机械寿命：插拔≥500次

振动：止弦振动　频率10～2000Hz加速度294m/s^2

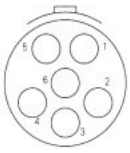
随机振动　频率100～1000Hz功率谱密度1G^2/Hz

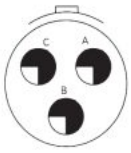
冲击：3ms半正弦波　　加速度峰值300g

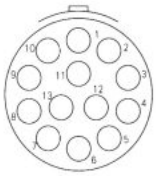
四、压接接触件标识

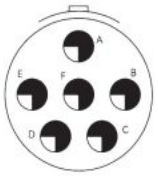
接触件规格	直径 mm	插针色标	插孔色标	压线筒内径 mm	压线筒外径 mm	适配导线截面 mm^2	适配美标线缆 AWG	适配导线绝缘外径 mm	取卸工具代号
22D#	0.76	橙－蓝－黑	橙－黄－灰	0.85	1.20	0.08 0.125 0.2 0.3	28 26 24 22	0.76～1.37	M81969/14-01
20#	1.00	橙－蓝－橙	橙－绿－棕	1.17	1.78	0.2 0.3 0.5	24 22 20	1.02～2.11	M81969/14-10
16#	1.60	橙－蓝－黄	橙－绿－红	1.68	2.62	0.5 0.8 1.0 1.2	20 18 16	1.65～2.77	M81969/14-03
12#	2.40	橙－蓝－绿	橙－绿－橙	2.49	3.84	2.0 3.0	14 12	2.46～3.61	M81969/14-04
10#	3.15	绿－红－灰	绿－橙－紫	3.40	4.65	4.8 8.6	10 8	3.42～4.12	M81969/14-05

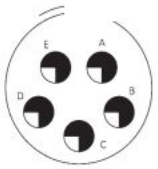
针绝缘体插合面视图）

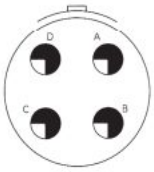

09–35 M

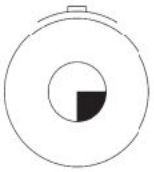

09–98 I

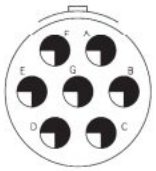

11–35 M

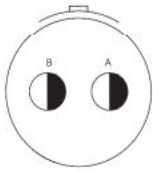

11–98 I

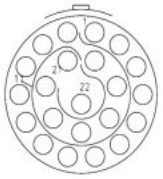

11–05 I

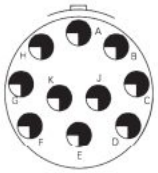

11–04 I

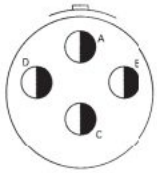

11–01 I

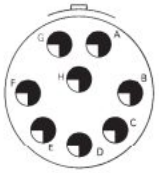

11–99 I

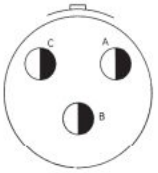

11–02 I

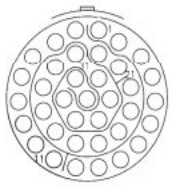

13–35 M

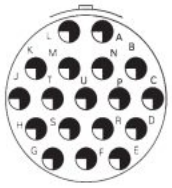

13–98 I

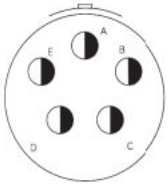

13–04 I

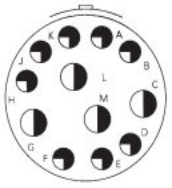

13–08 I

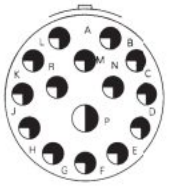

13–03 II

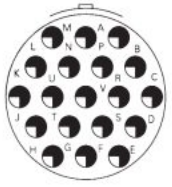

15–35 M

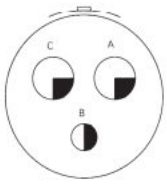

15–18 I

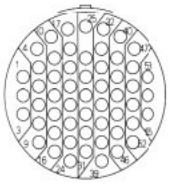

15–05 II

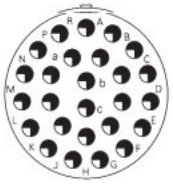

15–97 I

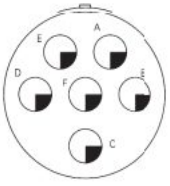

15–15 I

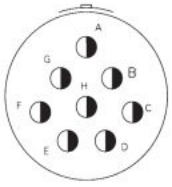

15–19 I

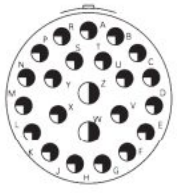

15–03 II

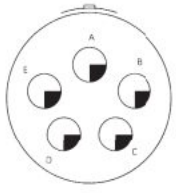

17–35 M

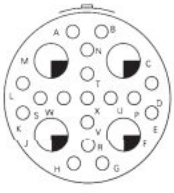

17–26 I

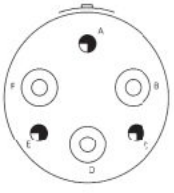

17–06 I

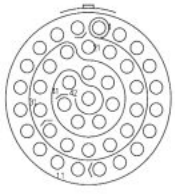

17–08 II

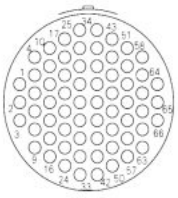

17–99 I

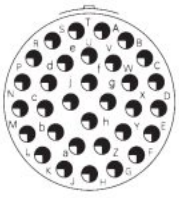

17–05 II

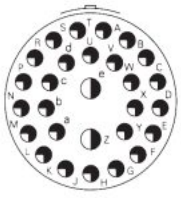

17–21

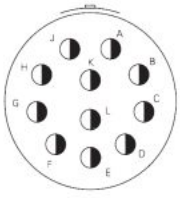

17–30 N

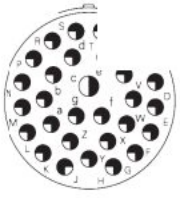

17–42 M

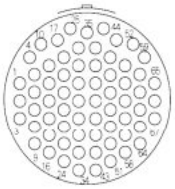

19-35 M

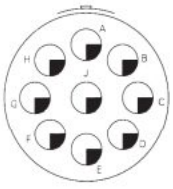

19-32 I

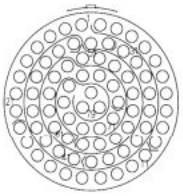

19-28 I

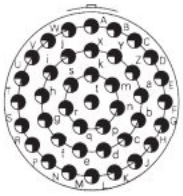

19-11 II

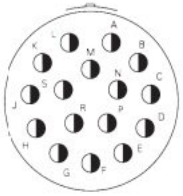

19-30 I

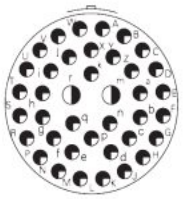

19-45 M

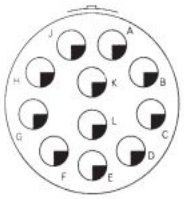

19-96 I

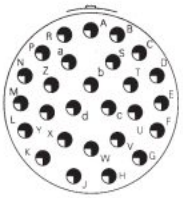

21-35 M

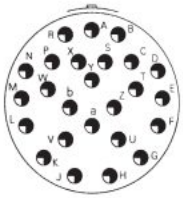

21-41 I

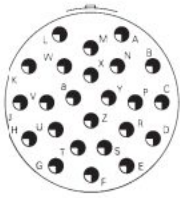

21-16 II

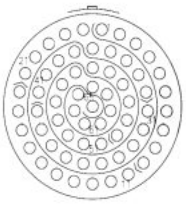

21-39 I

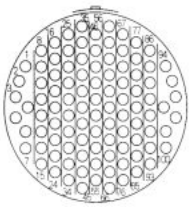

21-11 II

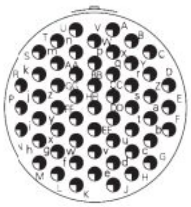

21-27 I

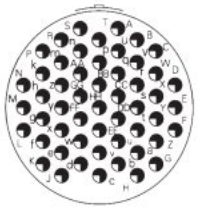

21-25 I

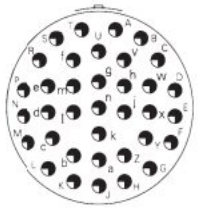

21-24 I

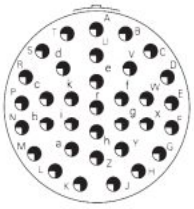

21-02 M

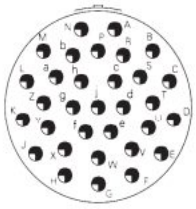

23-35 M

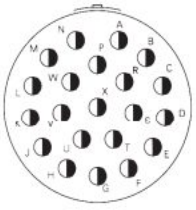

23-55 I

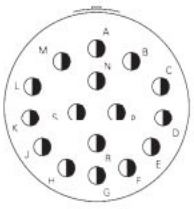

23-53 I

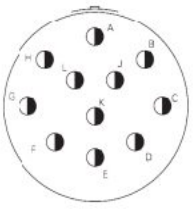

23-36 I

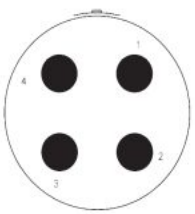

23-34 I

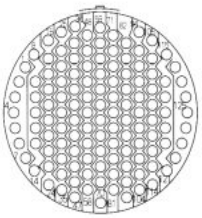

23-32 I

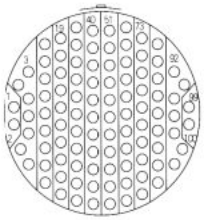

23-21 II

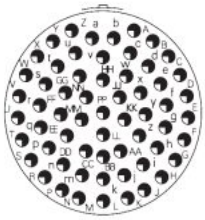

23-97 I

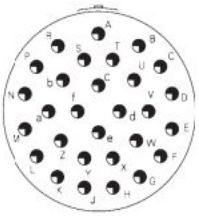

23-99 II

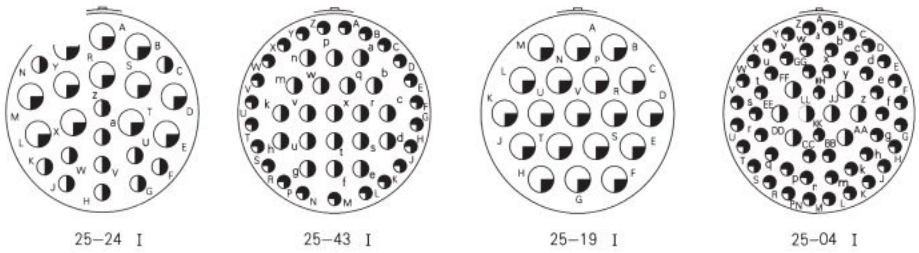

23-04 I


25-35 M


25-02 M


25-61 I


25-29 I

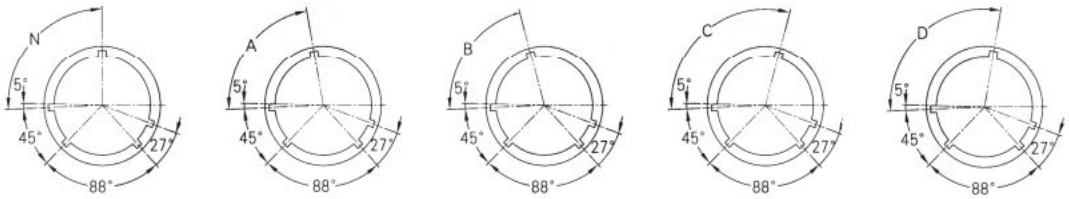


25–24 I　　25–43 I　　25–19 I　　25–04 I

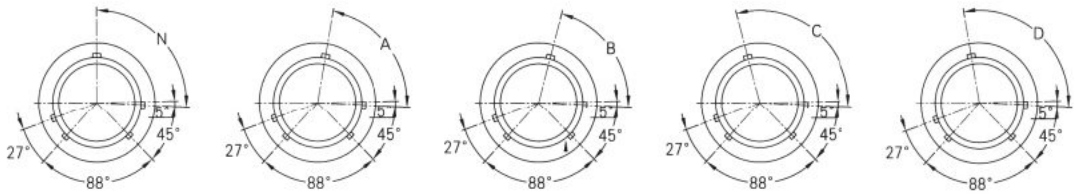
注：接触件直径标志 ○ 22D#　◔ 20#　◑ 16#　◔ 12#　◎ 10#　● 8#

六、防误插键位

插座键位角

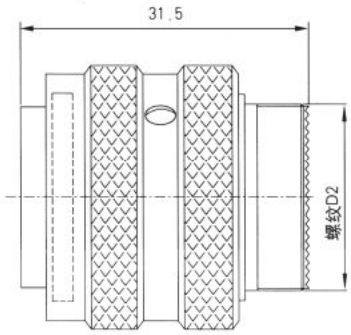


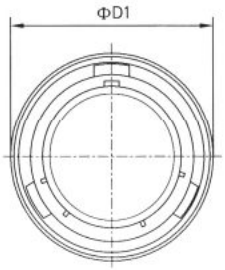
插头键位角



键位代号	09	11	13	15	17	19	21	23	25
N	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
A	77°	81°	75°	74°	77°	77°	77°	80°	80°
B	——	67°	63°	61°	65°	65°	65°	69°	69°
C	——	123°	127°	129°	125°	125°	125°	121°	121°
D	113°	109°	115°	116°	113°	113°	113°	110°	110°

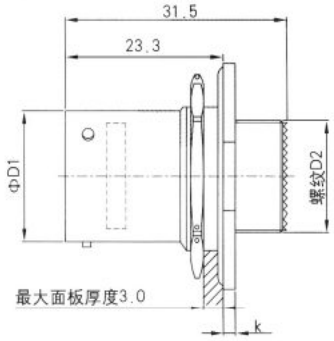
1、插头JY27467

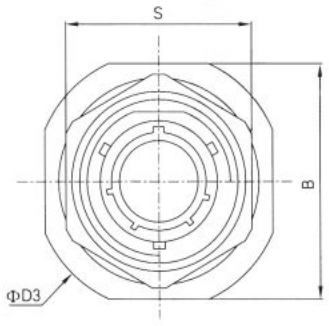


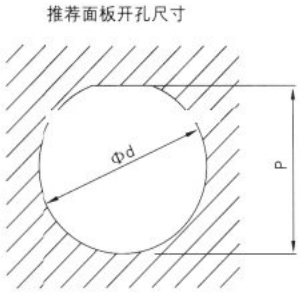


壳体号	D1	螺纹D2 UNEF-2A
09	21.7	0.4375-28
11	25.0	0.5625-24
13	28.2	0.6875-24
15	31.3	0.8125-20
17	34.4	0.9375-20
19	37.4	1.0625-18
21	40.5	1.1875-18
23	44.0	1.3125-18
25	46.8	1.4375-18

2、螺母安装插座JY27468



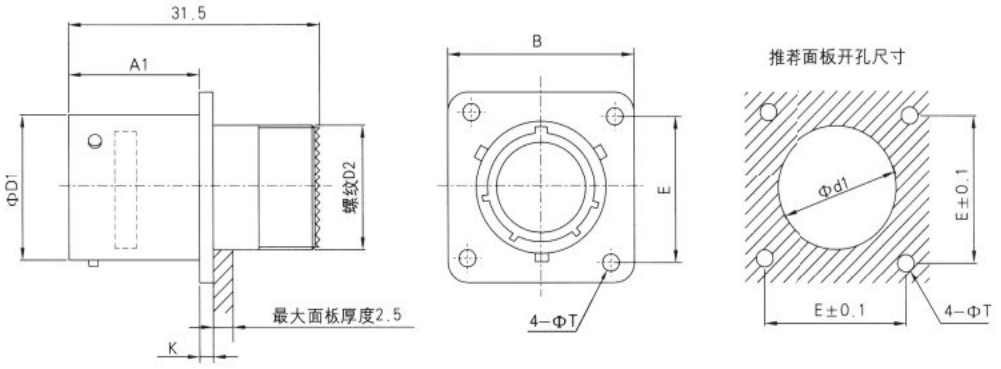




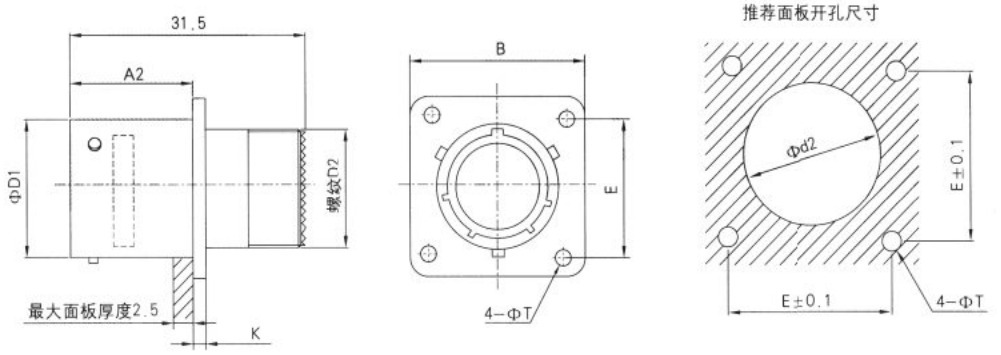
壳体号	D1	螺纹D2 UNEF-2A	D3	K	B	S	d	P
09	21.7	0.4375-28	30.2	2.4	27.0	22.3	17.7	17.0
11	25.0	0.5625-24	35.0	2.4	31.8	25.5	21.0	19.6
13	28.2	0.6875-24	38.1	2.8	35.0	30.2	25.6	24.3
15	31.3	0.8125-20	41.3	2.8	38.1	33.4	28.8	27.6
17	34.4	0.9375-20	44.5	2.8	41.3	36.6	32.0	30.7
19	37.4	1.0625-18	49.3	3.6	46.0	39.7	35.2	33.9
21	40.5	1.1875-18	52.4	3.6	49.2	42.9	38.3	37.1
23	44.0	1.3125-18	55.6	3.6	52.4	46.1	41.5	40.0
25	46.8	1.4375-18	58.8	3.6	55.6	50.8	44.7	43.4

JY27466 JY27656

墙式方盘前装插座(JY27466)



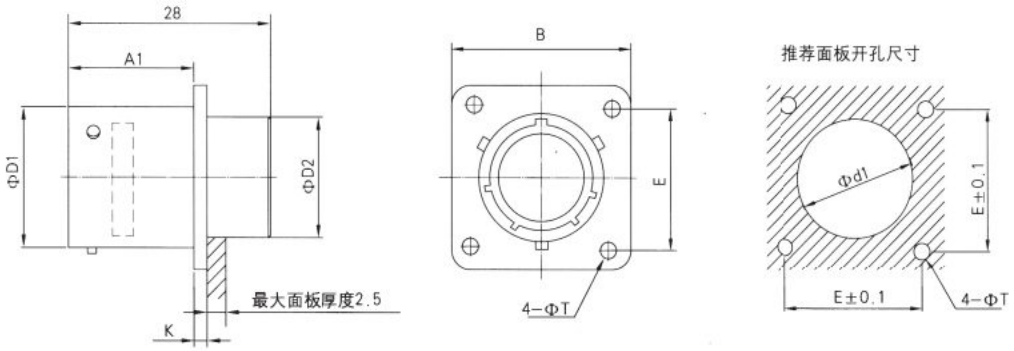
墙式方盘后装插座(JY27656)



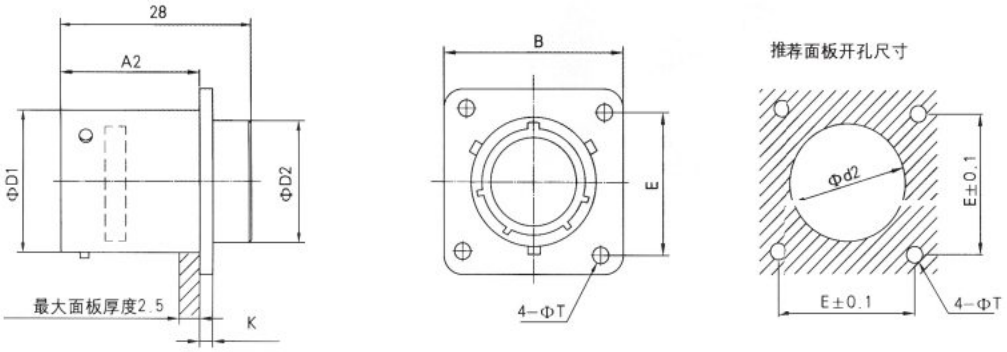
壳体号	D1	螺纹D2 UNEF-2A	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
09	14.6	0.4375-28	16.1	20.9	2.4	23.8	18.26	3.2	12.5	16.7
11	17.8	0.5625-24	16.1	20.9	2.4	26.2	20.62	3.2	15.5	20.2
13	21.6	0.6875-24	16.1	20.9	2.4	28.6	23.02	3.2	19.5	24.5
15	24.8	0.8125-20	16.1	20.9	2.4	31.0	24.62	3.2	21.5	27.7
17	28.0	0.9375-20	16.1	20.9	2.4	33.3	26.98	3.2	25.0	30.9
19	30.7	1.0625-18	16.1	20.9	2.4	36.5	29.36	3.2	28.0	32.9
21	33.8	1.1875-18	15.3	20.1	3.1	39.7	31.76	3.2	31.5	36.2
23	37.0	1.3125-18	15.3	20.1	3.1	42.9	34.92	3.7	34.5	39.3
25	40.2	1.4375-18	15.3	20.1	3.1	46.0	38.10	3.7	37.5	42.5

27496 JY27505

盒式方盘前装插座(JY27496)



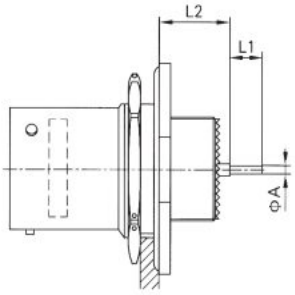
盒式方盘后装插座(JY27505)



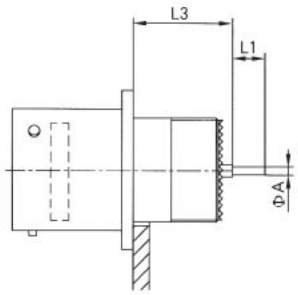
壳体号	D1	D2	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
09	14.6	11.2	16.1	20.9	2.4	23.8	18.26	3.2	12.5	16.7
11	17.8	14.5	16.1	20.9	2.4	26.2	20.62	3.2	15.5	20.2
13	21.6	18.0	16.1	20.9	2.4	28.6	23.02	3.2	19.5	24.5
15	24.8	20.5	16.1	20.9	2.4	31.0	24.62	3.2	21.5	27.7
17	28.0	23.8	16.1	20.9	2.4	33.3	26.98	3.2	25.0	30.9
19	30.7	26.5	16.1	20.9	2.4	36.5	29.36	3.2	28.0	32.9
21	33.8	29.7	15.3	20.1	3.1	39.7	31.76	3.2	31.5	36.2
23	37.0	32.8	15.3	20.1	3.1	42.9	34.92	3.7	34.5	39.3
25	40.2	36.0	15.3	20.1	3.1	46.0	38.10	3.7	37.5	42.5

触件的插座

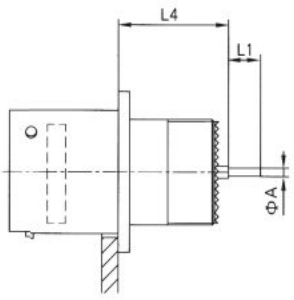
JY27468插座



JY27466插座



JY27656插座

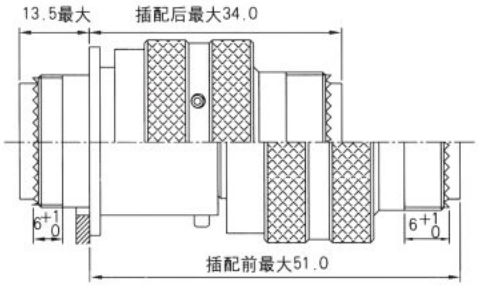


印制板型接触件规格		L1	A
22D#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	4.0	
20#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	5.0	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.0	

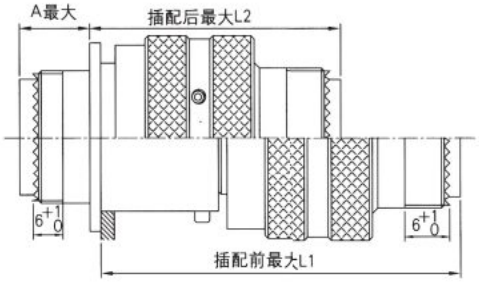
装不同规格接触件时的尺寸			壳体号 09-11-13-15-17-19	壳体号 21-23-25
L2	装22D#插针时	最大	10.06	10.06
		最小	9.06	9.06
	装22D#插孔时	最大	10.06	10.06
		最小	8.74	8.74
	装20#或16#插针、插孔时	最大	10.23	10.23
		最小	9.24	9.24
L3	装22D#插针时	最大	15.08	15.08
		最小	13.91	13.91
	装22D#插孔时	最大	15.08	15.08
		最小	13.58	13.58
	装20#或16#插针、插孔时	最大	15.25	15.25
		最小	14.08	14.08
L4	装22D#插针时	最大	12.47	13.22
		最小	11.60	12.35
	装22D#插孔时	最大	12.47	13.22
		最小	11.27	12.02
	装20#或16#插针、插孔时	最大	12.64	13.39
		最小	11.77	12.52

寸

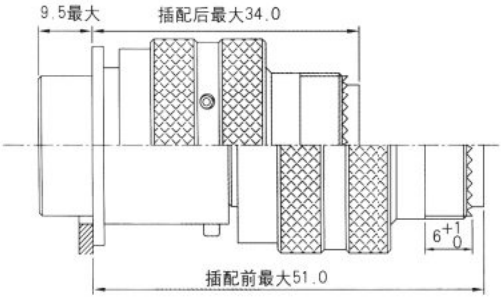
墙式方盘前装插座(JY27466)/插头(JY27467)



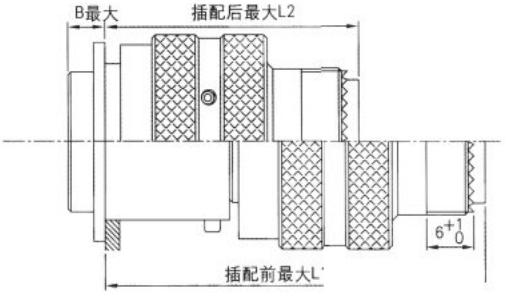
墙式方盘后装插座(JY27656)/插头(JY27467)



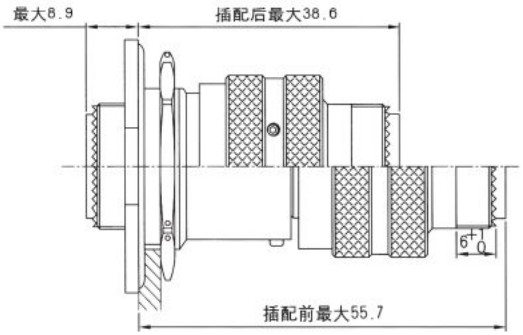
盒式方盘前装插座(JY27496)/插头(JY27467)



盒式方盘后装插座(JY27505)/插头(JY27467)



螺母安装插座(JY27468)/插头(JY27467)



壳体号		09	11	13	15	17	19	21	23	25
L1	MAX	53.3	53.3	53.3	53.3	53.3	53.3	52.5	52.5	52.5
L2	MAX	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	35.6	35.6	35.6
A	MAX	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.9	11.9	11.9
B	MAX	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.9	7.9	7.9

封盖产品标志代号

FY	JY	27501	F	11	C	L
1	2	3	4	5	6	7

1 — 遵义市飞宇电子有限公司企业标称

2 — 圆形电连接器主称代号

3 — 基本元件号：JY27501—插头密封盖（对应美军标元件号为MS27501）
JY27502—插座密封盖（对应美军标元件号为MS27502）

4 — 表面镀层：B—镀镉军绿色　　F—化学镀镍

5 — 壳 体 号：09、11、13、15、17、19、21、23、25

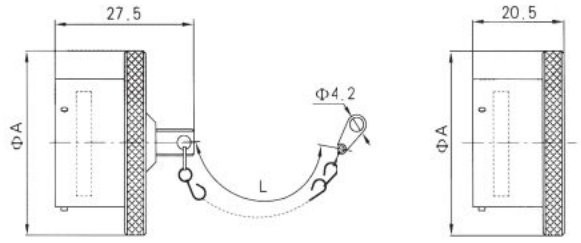
6 — 链子类型：A—不带链子　N—不锈钢扭链带环（适用于JY27468插座）
C—不锈钢扭链　R—锦丝绳　S—不锈钢丝绳

7 — 长度标记：无标记—标准长度
L—链长为127mm
M—链长为152.4mm（仅适用于JY27501）
N—链长为177.8mm（仅适用于JY27501）

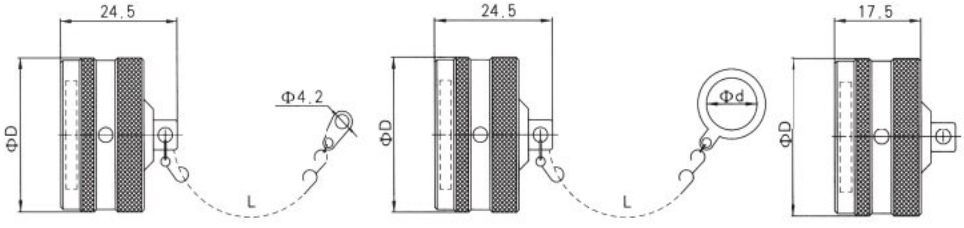
注：1、JY27502为复合材料密封盖，当无镀层时，在型号中用“—”表示；
2、密封盖应单独订货，不随连接器供货。

外形尺寸

插头密封盖 JY27501（MS27501）



插座密封盖 JY27502（MS27502）



壳体号		09	11	13	15	17	19	21	23	25
A	MAX	20.5	23.7	26.9	30.1	33.2	36.4	39.6	42.8	45.9
D	MAX	21.7	23.5	29.0	31.6	34.8	38.0	41.1	44.2	46.0
d	MIN	18.0	21.1	26.0	29.0	32.4	35.5	38.6	42.0	44.7
L	MAX	76.2	76.2	88.9	88.9	88.9	88.9	101.6	101.6	101.6

(适用于GJB599 I 系列和 II 系列电连接器)

该类附件符合国军标GJB1784A(等同于美军标MIL-C-85049)。

GJB1784A产品标志代号

FY	J1784A/	27-	14	N
1	2	3	4	5

1 — 遵义市飞宇电子有限公司企业标称

2 — 基本元件号★

3 — 详细规范号★

27-A型　尾螺帽

49-B型　直式电缆夹

47-C型　弯式电缆夹

62-D型　屏蔽端接尾部附件(基本元件号前应加 "T")

62-热缩套尾部附件

01-接地压紧式

06-弹簧护线式

4 — 壳体序号

壳体序号	08	10	12	14	16	18	20	22	24
适配GJB599 I 系列壳体号	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配GJB599 II 系列壳体号	08	10	12	14	16	18	20	22	24

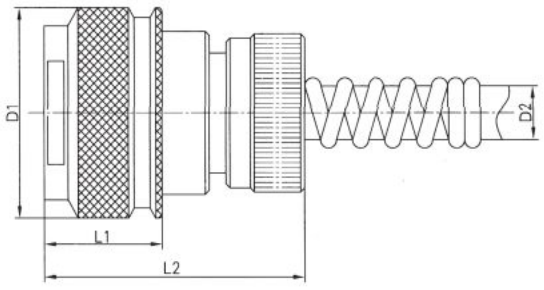
5 — 壳体镀层：W — 镀镉军绿色　N — 化学镀镍　S — 不锈钢钝化

注：1、国军标GJB1784A与美军标MIL-C-85049的型号命名中，除基本元件号不同外，其余完全相同。GJB1784A的基本元件号为 "J1784A"，MIL-C-85049主称代号为 "M85049"，二者可互换。

2、附件应单独订货，若与能相配套插头、插座的订购数量相同，可在配套的头、座型号后面直接加尾部附件的简称代号A、B、C或D。简称代号仅供用户订货和生产管理用。

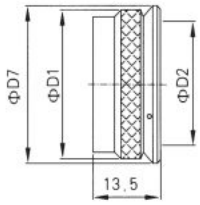
外形尺寸

J1784A/06-护线弹簧尾部附件

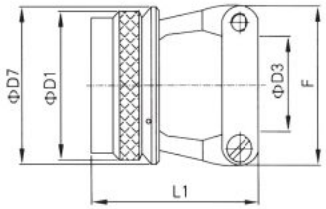


型号	D1	D2	L1	L2
J1784A/01-08N	19.1	7.0	14.8	35
J1784A/01-10N	21.6	10.0	14.8	35
J1784A/01-12N	25.4	13.0	14.8	37
J1784A/01-14N	27.5	15.0	14.8	37
J1784A/01-16N	31.8	18.0	14.8	37
J1784A/01-18N	35.6	20.0	14.8	40
J1784A/01-20N	38.1	23.5	14.8	40
J1784A/01-22N	41.9	26.5	14.8	45
J1784A/01-24N	44.5	29	14.8	45

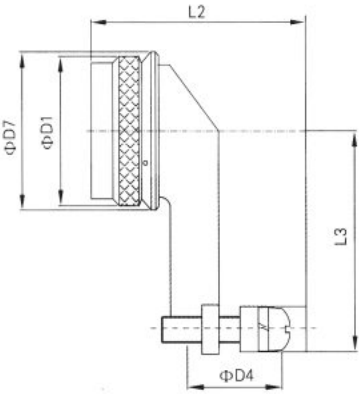
J1784A/27-(HA型)
尾螺帽



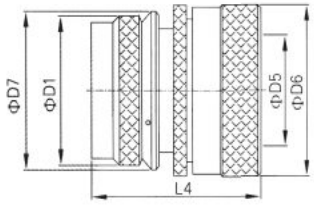
J1784A/49-(HB型)
直式电缆夹



J1784A/47-(HC型)
弯式电缆夹

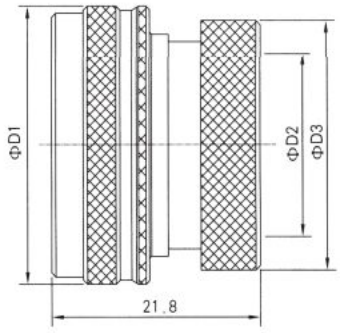


TJ1784A/62-(HD型)
屏蔽端接尾部附件



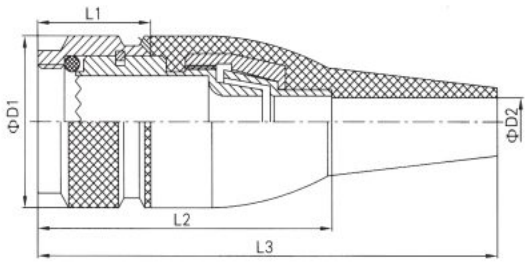
序号		08	10	12	14	16	18	20	22	24
D1	MAX	15.6	18.6	21.8	25.0	28.2	31.0	34.2	37.3	40.5
D2	MAX	7.0	10.5	13.4	16.5	19.7	22.4	25.6	28.8	31.9
D3	MIN	2.49	3.87	4.83	6.6	7.19	8.26	8.71	9.68	10.62
	MAX	5.94	5.94	8.33	11.61	15.6	16.1	17.73	20.9	21.66
D4	MIN	3.2	4.0	4.8	5.5	6.4	7.9	9.5	10.3	14.3
	MAX	6.4	9.5	11.1	14.3	15.9	19.1	22.2	23.8	25.4
D5	MAX	7.0	9.7	12.8	14.9	18.0	20.0	23.2	26.3	28.9
D6	MAX	17.0	19.9	23.1	26.3	29.5	32.5	35.7	38.9	42.0
D7	MAX	16.9	19.9	23.1	26.3	29.5	32.3	35.5	38.6	41.8
F	MAX	20.0	20.0	23.4	26.6	30.6	34.0	35.8	39.0	40.6
L1	MAX	23.4	23.4	23.4	27.8	27.8	27.8	27.8	29.9	29.9
L2	MAX	29.0	32.0	33.5	36.5	38.5	41.5	44.5	46.0	48.0
L3	MAX	25.0	26.0	27.5	31.0	32.5	34.0	34.5	36.5	43.5
L4	MAX	31.2	31.2	31.2	33.2	33.2	33.2	36.2	36.2	36.2

J1784A/62-热缩套尾部附件



型号	D1	D2	D3
J1784A/62-08N	15.6	6.7	11.5
J1784A/62-10N	18.6	9.9	14.6
J1784A/62-12N	21.7	12.8	17.6
J1784A/62-14N	25.0	16.0	21.2
J1784A/62-16N	28.2	19.2	24.4
J1784A/62-18N	30.9	21.4	26.4
J1784A/62-20N	34.2	24.6	30.9
J1784A/62-22N	37.7	27.7	33.8
J1784A/62-24N	40.4	30.5	36.8

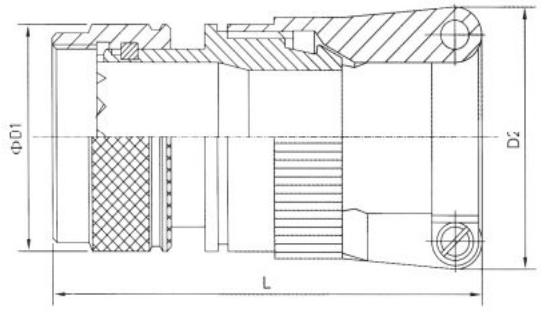
紧尾部附件



型号	D1	D2	L1		
J1784A/01—08N	19.1	7.0	14.8	35.0	53.0
J1784A/01—10N	21.5	10.0	14.8	35.0	53.0
J1784A/01—12N	25.4	13.0	14.8	37.0	53.0
J1784A/01—14N	27.5	15.0	14.8	37.0	73.0
J1784A/01—16N	31.8	18.0	14.8	37.0	73.0
J1784A/01—18N	35.6	20.0	14.8	40.0	73.0
J1784A/01—20N	38.1	23.5	14.8	40.0	73.0
J1784A/01—22N	41.9	26.5	14.8	45.0	73.0
J1784A/01—24N	44.5	29.0	14.8	45.0	73.0

TJ1784A/62—NB（HE型）

直夹线屏蔽式后附件



型号	D1	D2	L
TJ1784A/62—08NB	16.3	19.4	39.0
TJ1784A/62—10NB	19.5	22.5	39.0
TJ1784A/62—12NB	22.6	25.7	39.0
TJ1784A/62—14NB	25.8	28.9	45.0
TJ1784A/62—16NB	29.0	32.1	45.0
TJ1784A/62—18NB	32.2	35.3	46.5
TJ1784A/62—20NB	35.3	38.4	51.3
TJ1784A/62—22NB	38.5	41.6	56.6
TJ1784A/62—24NB	41.7	44.8	57.3

J1784A/18A—xxN

$$\frac{\text{J1784A/}}{1}\ \cdot\ \frac{\text{18A}}{2}\ -\ \frac{25}{3}\quad \frac{N}{4}\quad \frac{09}{5}\quad \frac{A}{6}$$

1 — 基本元件号：J1784A

2 — 详细规范号：18A—直式屏蔽电缆夹(适用于JY599 I 、II 系列)

3 — 壳体号：见表1

4 — 壳体镀层：N — 化学镀镍　W — 镀镉军绿色　S — 不锈钢钝化

5 — 出线口径编号：见表2

6 — 长度编码：见表3

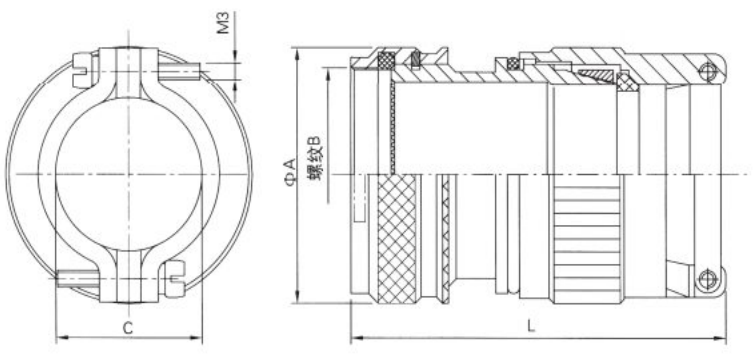


表1

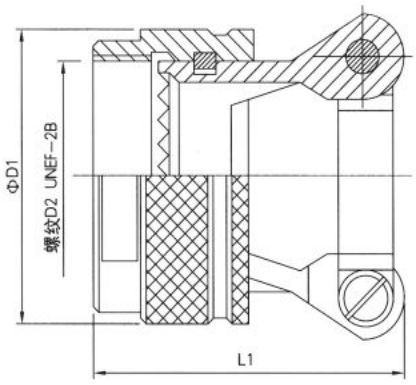
壳体号	可选出线口径编号	A	螺纹B
9	01～02	17	0.4375—28UNEF
11	01～03	21	0.5625—24UNEF
13	02～04	24	0.6875—24UNEF
15	02～05	27	0.8125—20UNEF
17	02～06	31	0.9375—20UNEF
19	03～07	34	1.0625—18UNEF
21	03～08	37	1.1875—18UNEF
23	03～09	40	1.3125—18UNEF
25	04～10	43	1.4375—18UNEF

出线口径编号	出线尺寸范围(C)
01	1.57～3.18
02	3.18～6.35
03	6.35～9.53
04	9.53～12.7
05	12.7～15.88
06	15.88～19.05
07	19.05～22.23
08	22.23～25.4
09	25.4～28.58
10	28.58～31.75

表3

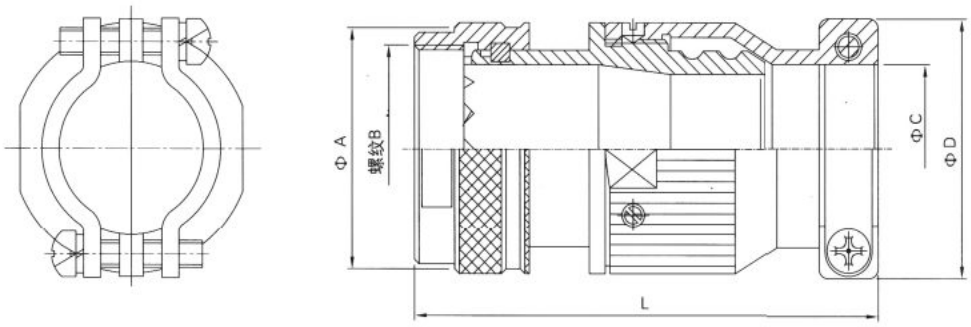
壳体号	长度编码	L
9～25	标准(省略不标出)	62.7
9～25	A	88.1
15～25	B	113.5
21～25	C	138.9

J1784A/49-xxN(短)



附件型号	D1	螺纹D2	L1
J1784A/49-10N(短)	18.6	0.5625-24	20.8
J1784A/49-12N(短)	21.7	0.6875-24	19
J1784A/49-14N(短)	25.0	0.8125-20	25.2
J1784A/49-16N(短)	28.1	0.9375-20	25.3
J1784A/49-18N(短)	30.9	1.0625-18	26.7
J1784A/49-20N(短)	34.2	1.1875-18	26.8
J1784A/49-22N(短)	37.7	1.3125-18	32

xx



附件型号	A	螺纹B UNEF	C	D	L
TJ1784A/62-08NC-08	15.6	0.4375-28	8	20	39
TJ1784A/62-10NC-08	18.6	0.5625-24	8	20	39
TJ1784A/62-10NC-10			10	20	40
TJ1784A/62-12NC-10	21.7	0.6875-24	10	20	40
TJ1784A/62-12NC-12			12	25	46.5
TJ1784A/62-14NC-12	25	0.8125-20	12	25	46.5
TJ1784A/62-14NC-14			14	27	46.5
TJ1784A/62-14NC-16			16	27	46.5
TJ1784A/62-16NC-16	28.2	0.9375-20	16	27	46.5
TJ1784A/62-16NC-19			19	32	46.5
TJ1784A/62-18NC-19	30.9	1.0625-18	19	32	46.5
TJ1784A/62-18NC-22			22	33	46.5
TJ1784A/62-20NC-22	34.2	1.1875-18	22	33	46.5
TJ1784A/62-20NC-25			25	36.5	46.5
TJ1784A/62-22NC-25	37.7	1.3125-18	25	36.5	46.5
TJ1784A/62-22NC-28			28	40	46.5
TJ1784A/62-24NC-28	40.4	1.4375-18	28	40	46.5
TJ1784A/62-24NC-31			31	44	46.5

件（适用于GJB599 I 系列和 II 系列电连接器）

该类尾部附件特别适用于带有屏蔽网的屏蔽电缆的夹紧，分为直式和弯式两大类。该附件可选配Ni合金记忆环，通过加热，使之收缩，把屏蔽网紧箍在附件尾部，真正实现了360° 的电磁屏蔽。

＊ Ti–Ni合金记忆环的加热收缩：可采用专用电阻加热器利用记忆环自身电阻通电加热，或热风枪加热，当记忆环上的示温色标由绿色转变为黑色即为记忆环收缩完毕，此时环的温度约为165℃，停止加热。注意加热时要保证记忆环受热均匀。通电加热约需4～5秒，热风枪加热约需45秒至1分钟。

产品标志代号

FY	JY599	I	15	FJA	00	F	A	–05
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 — 遵义市飞宇电子有限公司企业标称

2 — 军标代号

3 — I（GJB599 I 、II 系列通用）

4 — 壳体序号

壳体序号	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配 I 系列壳体号	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配 II 系列壳体号	08	10	12	14	16	18	20	22	24

5 — 附件类型：FJA、FJC、FJE

6 — 结构形式：00–直式尾部附件
90–90° 弯式附件

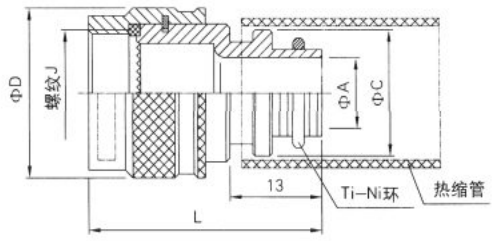
7 — 壳体镀层：B–镀镉军绿色
F–化学镀镍

8 — 钛镍环：无标记–无钛镍环
A–选配钛镍环（仅适用于FJA、FJC）

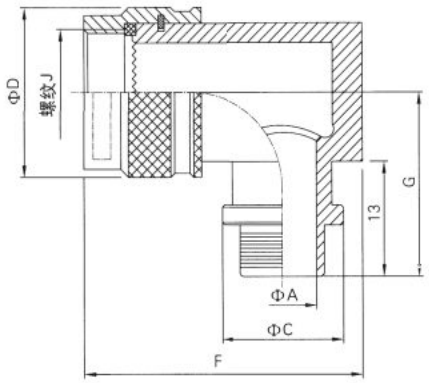
9 — 出线口直径或钛镍环规格
无钛镍环时标出出线口直径
选配钛镍环时标出钛镍环规格

外形尺寸

直式附件（JY599I–FJA00）

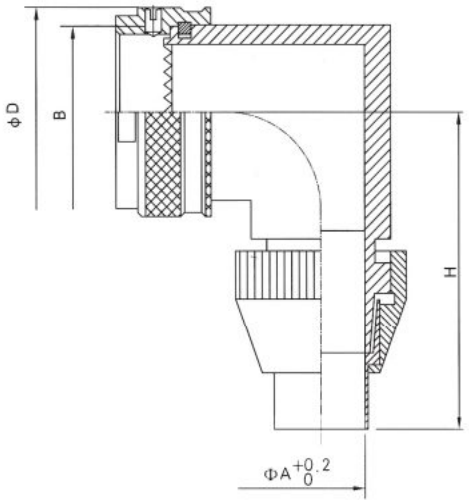


弯式附件（JY599I–FJA90）



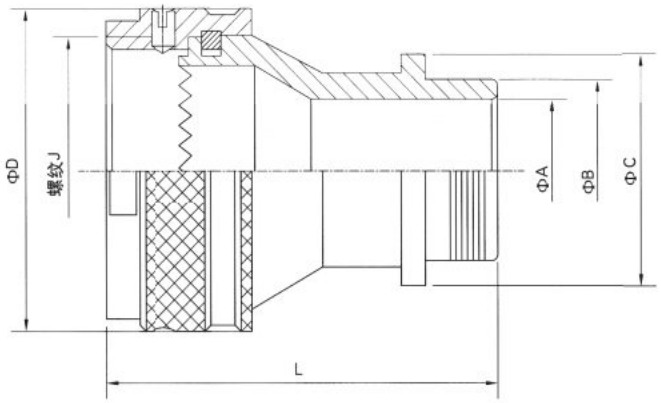
序号	序号	-Ni环规格	屏蔽网规格（镀锡铜线标称直径）	A 出线口直径		C		F	L	D		
				直式	弯式	直式	弯式					
1	09	TR–04	6×10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	36.3	31.7	17	26	0.4375–28
		TR–05	10×16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.0					
		TR–06	10×16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	15.0					
2	11	TR–04	6×10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	37.8	31.7	21	26	0.5625–24
		TR–05	10×16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR–06	10×16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR–07	10×16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.0					
		TR–08	16×24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	18.0					
3	13	TR–04	6×10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	43.3	31.7	24	29	0.6875–24
		TR–05	10×16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR–06	10×16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR–07	10×16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR–08	16×24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR–10	16×24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.0					
4	15	TR–05	10×16(0.15～0.20)	7.9	–	15.5	–	45.1	33.6	27	29	0.8125–20
		TR–06	10×16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR–07	10×16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR–08	16×24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR–10	16×24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR–12	16×24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	25.5					
5	17	TR–05	10×16(0.15～0.20)	7.9	–	15.5	–	48.8	33.6	31	33	0.9375–20
		TR–06	10×16(0.15～0.20)	9.5	10.5	17.1	17.1					
		TR–07	10×16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR–08	16×24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR–10	16×24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR–12	16×24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR–14	24×30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	28.0					
6	19	TR–08	16×24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	51.6	33.6	34	33	1.0625–18
		TR–10	16×24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR–12	16×24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR–14	24×30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR–16	24×30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	32.0					
7	21	TR–08	16×24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	53.8	33.6	37	39	1.1875–18
		TR–10	16×24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR–12	16×24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR–14	24×30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR–16	24×30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR–18	30×40(0.10～0.30)	28.5	–	36.2	–					
8	23	TR–10	16×24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5	56.3	33.6	40	39	1.3125–18
		TR–12	16×24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR–14	24×30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR–16	24×30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR–18	30×40(0.10～0.30)	28.5	28.5	36.2	36.2					
		TR–20	30×40(0.10～0.30)	31.8	–	39.4	–					
9	25	TR–10	16×24(0.10～0.30)	–	16.0	–	23.5	61.8	31.8	43	44	1.4375–18
		TR–12	16×24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR–14	24×30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR–16	24×30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR–18	30×40(0.10～0.30)	28.5	28.5	36.2	36.2					
		TR–20	30×40(0.10～0.30)	31.8	31.8	39.4	39.4					
		TR–22	30×40(0.10～0.30)	35.0	35.0	42.5	42.0					

)3



壳体号	A 出线口直径	螺纹B UNEF-2B	D	H
11	10	0.5625-24	18.6	39
13	10	0.6875-24	21.8	39
15	10、16	0 8125-20	25	43
17	12.7、16、18	0.9375-20	28.2	43
23	19	1.3125-20	37.5	45

JY599 I xxFJC00



壳体号	A	B	C	D	螺纹J UNEF	L	Ti-Ni环 规格
11	8.3	11	15	18.6	0.5625-24	29	TR-05
13	10	12.7	16.6	21.8	0.6875-24	29	TR-06
15	11.1	14.3	18.5	25	0.8125-20	29	TR-07
17	13.1	15.9	19.8	28.2	0.9375-20	29	TR-08
19	16.2	19	23	30.9	1.0625-18	29	TR-10
21	16.2	19	23	34.1	1.1875-18	29	TR-10
23	19.5	22.2	26.2	37.5	1.3125-18	29	TR-12
25	19.5	22.2	26.2	40.5	1.4375-18	29	TR-12