

[更精/更快/更周到……]



产品简介

- * 符合GJB599A (MIL-DTL-38999K) II 系列
- * 卡口式快速连接
- * 体积最小, 重量最轻, 壳体最短
- * EMI/RFI屏蔽
- * 接触件压接可拆卸, 不防斜插
- * 插座有盒式、墙式、前装、后装及螺母紧固式安装等多种形式
- * 电连接器为轻型, 适用于不承受高强度振动或不经受恶劣风砂和潮湿的场合下使用
- * 插合面界面及尾部具有密封结构, 三防性能优良
- * 广泛应用于航空、航天及军事系统



GJB599 II 系列

主要技术性能

【机械性能】

- 壳体: 铝合金、不锈钢
- 镀层:
 - B类 镀锡军绿色 F类 化学镀镍
 - E类 不锈钢钝化
- 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: 500次
- 振动:
 - 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

【环境性能】

- 使用温度:
 - B类 $-65^{\circ}C \sim +175^{\circ}C$
 - E、F类 $-65^{\circ}C \sim +200^{\circ}C$
- 耐盐雾: 按GJB1217方法1001进行试验
 - B类 500h E类 1000h
 - F类 48h
- 相对湿度: $40^{\circ}C$ 达98%
- 工作高度: $\leq 30480m$
- 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

【电气性能】

—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m Ω	额定电流A
22D#	$\Phi 0.76$	≤ 12	5
20#	$\Phi 1.00$	≤ 5	7.5
16#	$\Phi 1.60$	≤ 2.5	13
12#	$\Phi 2.40$	≤ 1.5	23

—电磁干扰屏蔽:

100MHz~1GHz时, 最小衰减为45dB

—耐电压: V

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

注: 不同的接点排列有不同的工作等级, 详见接点排列。

—绝缘电阻:

正常条件 $\geq 5000M\Omega$ 潮湿条件 $\geq 100M\Omega$

—外壳间电连续性:

B类 $\leq 2.5m\Omega$ F类 $\leq 1.0m\Omega$

E类 $\leq 5m\Omega$

联系地址: 江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话: 18036808580

联系人: 汤先生 邮箱: 1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



型号命名

系列主称	JY	27472	T	16	F	35	P	N	-H
类型	27473—插头（仅有T类） 27484—屏蔽插头（仅有T类） 27472—墙式方盘前装插座（仅有T类） 27497—墙式方盘后装插座（仅有T类） 27513—盒式方盘前装插座（仅有E类） 27508—盒式方盘后装插座（仅有E类） 27474—螺母安装插座（仅有T类）								
类别	T—壳体尾部有螺纹，可以安装后附件 E—壳体尾部无螺纹，不可安装后附件								
外壳号	08、10、12、14、16、18、20、22、24								
壳体镀层	B—镀锡 E—不锈钢钝化 F—化学镀镍								
接点排列	详见“接点排列”图								
接触件类型	压接型 P—插针 S—插孔 印制板型 PL—长印制板插针 SL—长印制板插孔 PC—短印制板插针 SC—短印制板插孔								
键位	N—正常键位：A、B、C、D—变键位								
焊接接触件标识（仅适用于焊接连接器）	H—焊接接触件								

注：1. 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。

2. 当接触件类型为PC、SC时，正常键位“N”必须标识。

压接接触件

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	适配美标线径AWG	适配导线绝缘外径mm	取卸工具代号
22D#	0.76	橙—蓝—黑	橙—绿—黄	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—紫	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—灰	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—白	2.49	3.8	2.0 3.0	14 12	2.46—3.61	M81969/ 14-04

注：所需压接工具及使用说明见：“GJB599系列产品配套压接工具使用说明”。

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话：18036808580
联系人：汤先生 邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



绝缘体孔位排列 (装针绝缘体插合面视图)

壳体号 08	35 6-22D#	98 3-20#			
10	35 13-22D#	05 5-20#	98 6-20#	99 7-20#	02 4-20#
12	35 22-22D#	98 10-20#	08 8-20#	04 4-16#	
14	35 37-22D#	19 19-20#	18 18-20#	05 5-16#	97 8-20# 4-16#
	15 14-20# 1-16#				
16	35 55-22D#	26 26-20#	06 6-12#	08 8-16#	99 21-20# 2-16#
18	35 66-22D#	32 32-20#	11 11-16#	28 26-20# 2-16#	
	30 29-20# 1-16#	45 67-22D#			
20	35 79-22D#	41 41-20#	16 16-16#	39 37-20# 2-16#	

接触件规格 22D# 20# 16# 12#

GJB599 II 系列

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话：18036808580
联系人：汤先生 邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



GJB599 II 系列

20	11 11-12#	24 24-20#	25 25-20#	
	35 100-22D#	55 55-20#	53 53-20#	21 21-16#
22	32 32-20#	34 34-20#	36 36-20#	97 16-16#
	99 11-16#			
24	35 128-22D#	61 61-20#	29 29-16#	24 12-16#
	04 48-20# 8-16#	43 23-20# 20-16#	19 19-12#	

接触件规格
 22D#
 20#
 16#
 12#

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话：18036808580
 联系人：汤先生 邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



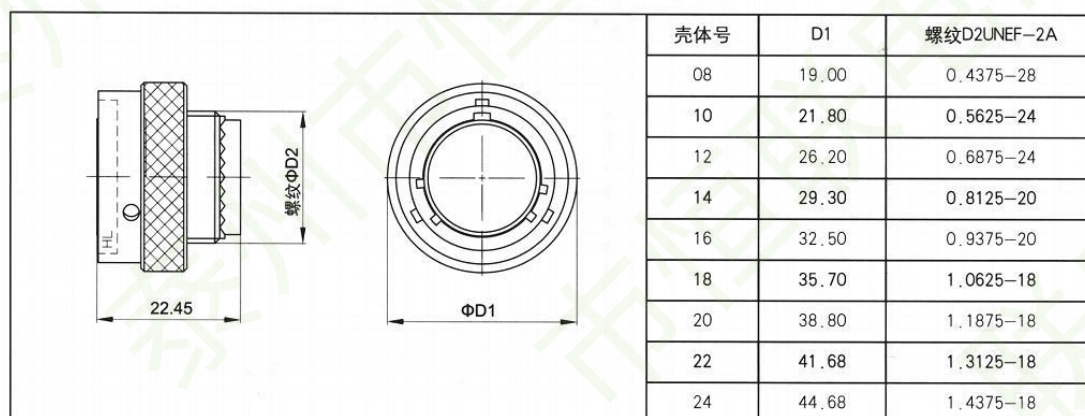
绝缘体孔位排列



GJB599 II 系列

外形尺寸

【插头 JY27473】



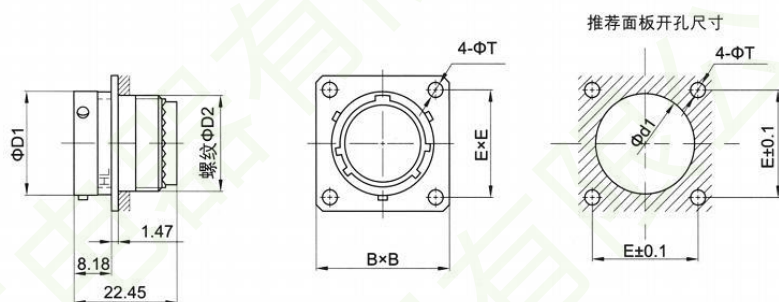
联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话：18036808580
 联系人：汤先生 邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]

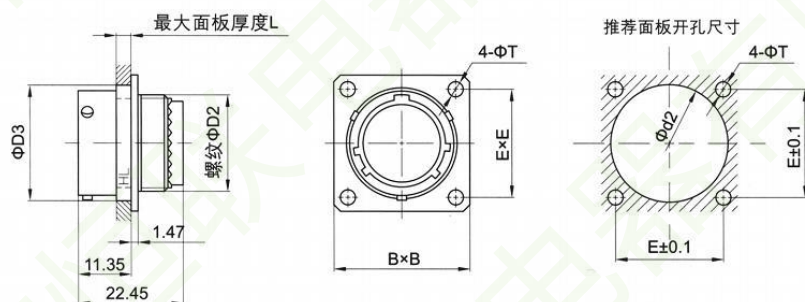


【墙式方盘插座 JY27472 / JY27497】

墙式方盘前装插座 (JY27472)



墙式方盘后装插座 (JY27497)



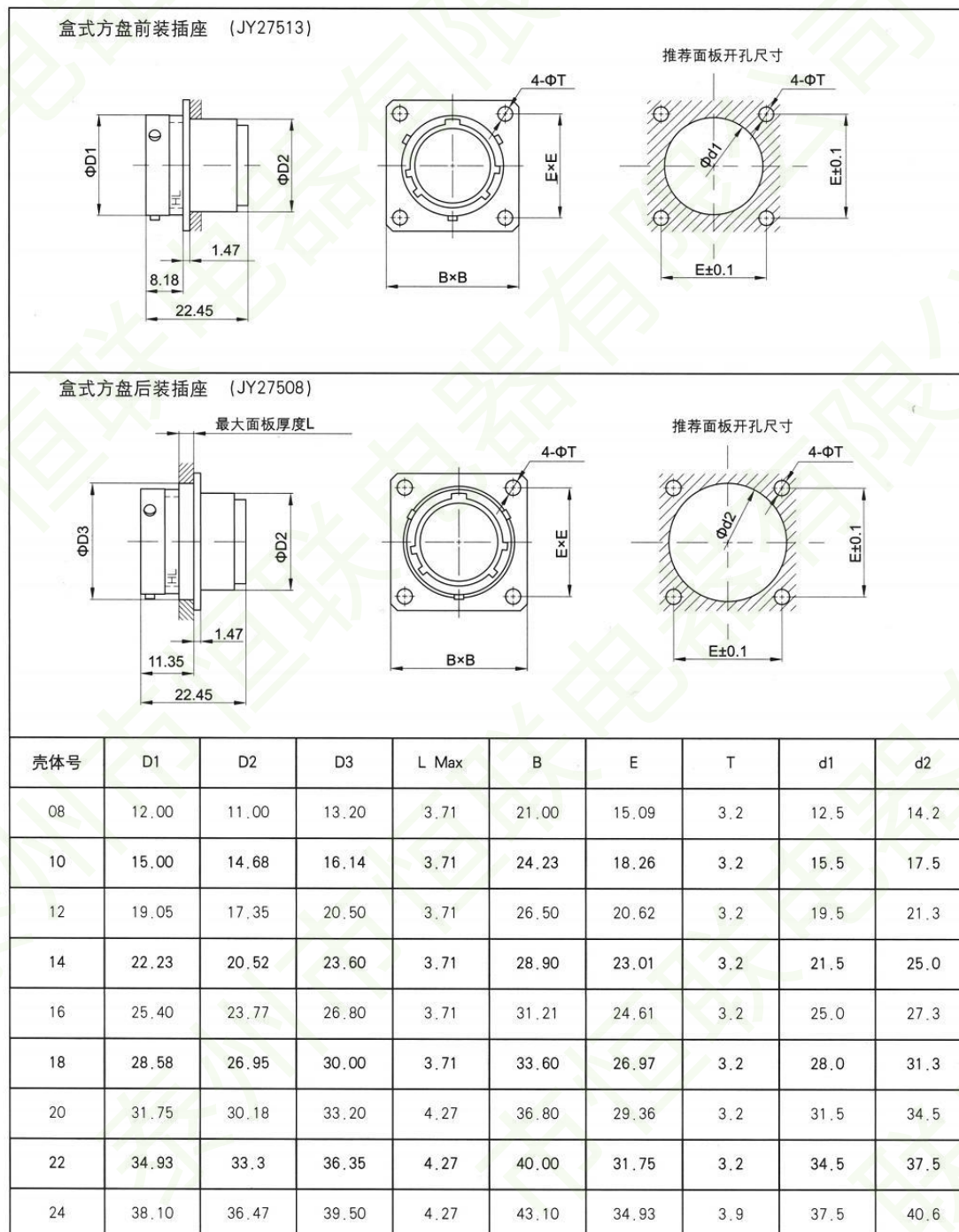
壳体号	D1	螺纹D2UNEF-2A	D3	L Max	B	E	T	d1	d2
08	12.00	0.4375-28	13.20	3.71	21.00	15.09	3.2	12.5	14.2
10	15.00	0.5625-24	16.14	3.71	24.10	18.26	3.2	15.5	17.5
12	19.05	0.6875-24	20.50	3.71	26.50	20.62	3.2	19.5	21.3
14	22.23	0.8125-20	23.60	3.71	28.90	23.01	3.2	21.5	25.0
16	25.40	0.9375-20	26.80	3.71	31.21	24.61	3.2	25.0	27.3
18	28.58	1.0625-18	30.00	3.71	33.60	26.97	3.2	28.0	31.3
20	31.75	1.1875-18	33.20	4.27	36.80	29.36	3.2	31.5	34.5
22	34.93	1.3125-18	36.35	4.27	40.00	31.75	3.2	34.5	37.5
24	38.10	1.4375-18	39.50	4.27	43.10	34.93	3.9	37.5	40.6

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话：18036808580
 联系人：汤先生 邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



【盒式方盘插座 JY27513 / JY27508】



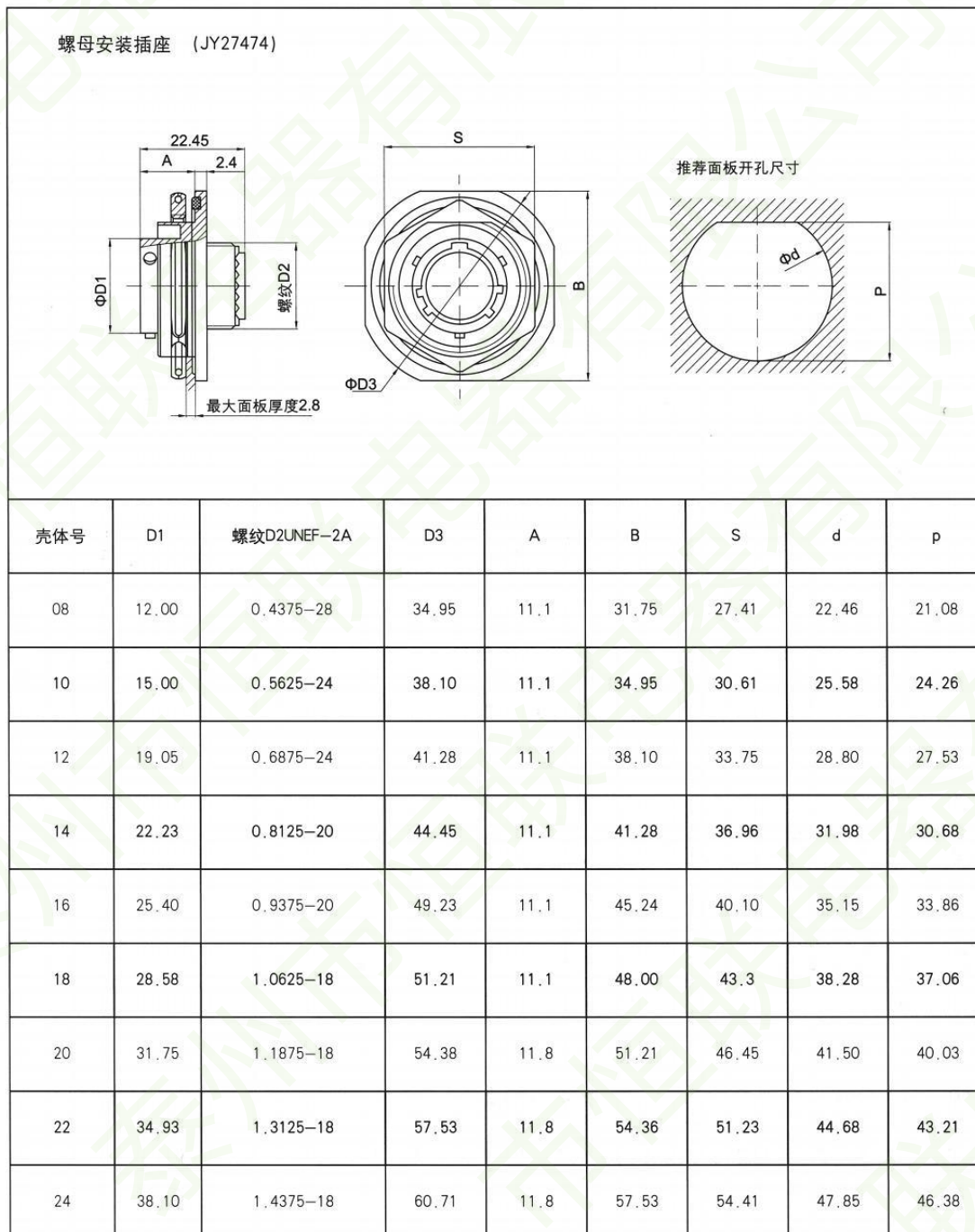
GJB599 II系列

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号 电话：18036808580
 联系人：汤先生 邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



【螺母安装插座 JY27474】



GJB599 II 系列

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号
 邮箱：1690256858@qq.com

电话：18036808580 联系人：汤先生

[更精/更快/更周到……]



【GJB599 II 系列带印制板型接触件的插座】

JY27497插座

JY27474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	5.1	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.1	

装不同规格接触件时的尺寸		壳体号 08-10-12-14-16-18	壳体号 20-22-24
L2	装22D# 插针、插孔时	13.40	13.40
	装20# 或16# 插针、插孔时	13.57	13.57
L3	装22D# 插针、插孔时	13.61	12.95
	装20# 或16# 插针、插孔时	13.78	13.12

【GJB599 II 系列焊接产品】

JY27473插头	JY27474插座	JY27472插座
JY27497插座	JY27513插座	JY27508插座
焊接型接触件规格	焊线杯内径	最大适配导线线规 (AWG)
22D#	Φ0.9	22
20#	Φ1.1	20
16#	Φ1.9	16
12#	Φ2.9	12

注：同轴接触件无焊接型接触件。

GJB599 II 系列

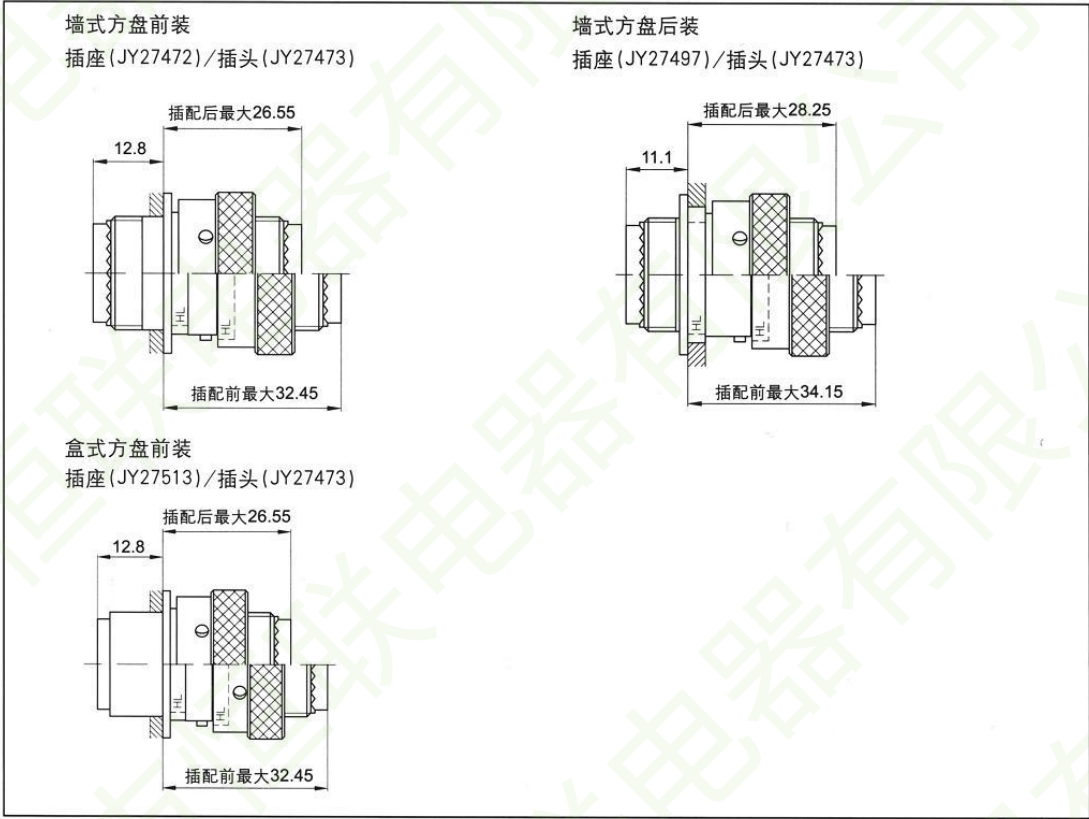
联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号
邮箱：1690256858@qq.com

电话：18036808580 联系人：汤先生

[更精/更快/更周到……]



【插头插座插配后尺寸】



插头插座密封盖

型号命名

基本元件号

JY27510 F 10 C L

JY27510—插头密封盖(对应美军标元件号为MS27510)
JY27511—插座密封盖(对应美军标元件号为MS27511)

表面镀层

B—镀镉军绿色 F—化学镀镍 E—不锈钢钝化

壳体号

08、10、12、14、16、18、20、22、24

壳体镀层

A—不带链子 N—不锈钢扭链带环
C—不锈钢扭链 R—锦丝绳 S—不锈钢丝绳

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JY27510)
N—链长为177.8mm(仅适用于JY27511)

注:密封盖应单独订货,不随连接器供货。

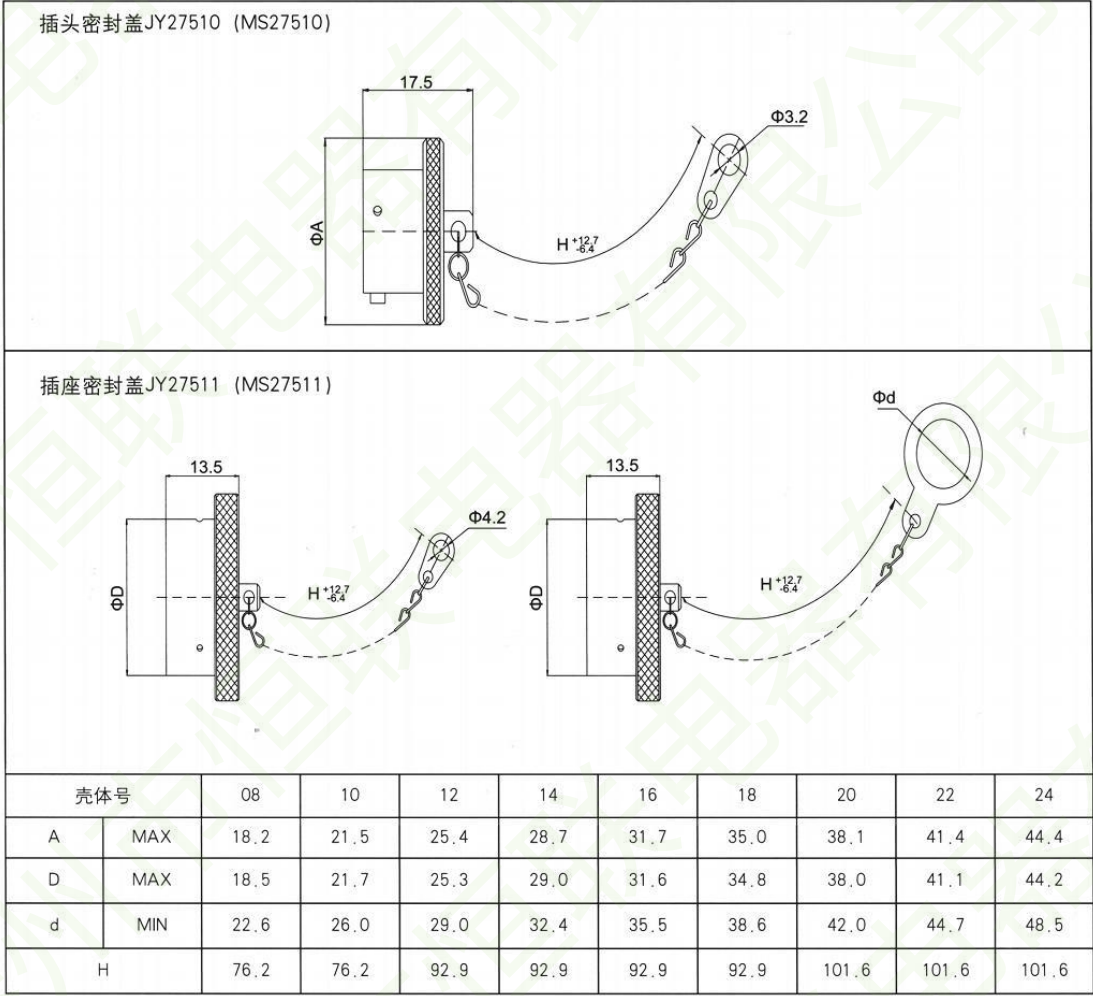
联系地址:江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号
箱:1690256858@qq.com

电话:18036808580 联系人:汤先生 邮

[更精/更快/更周到……]



外形尺寸



GJB599 II 系列

尾部附件

注：可供选配的尾部附件同GJB599 I 系列的尾部附件。

联系地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号
：1690256858@qq.com

电话：18036808580 联系人：汤先生 邮箱