

GJB598 II 系列 (MIL-C-26482 II 系列)电连接器

产品简介

- ✓ 符合 GJB598 (MIL-C-26482) II 系列标准
- ✓ 卡口式快速连接
- ✓ 可拆卸的镀金压接接触件
- ✓ 接触偶密度高
- ✓ RFI (防射频干扰) 屏蔽插头
- ✓ 插合界面密封
- ✓ 广泛适用于各类军民用电设备中



用途：产品用于电路信号连接。

使用环境：产品应用于各种军民品环境，防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等环境。

主要技术性能

I 机械性能：

壳体材料：铝合金

镀层：W 类：镀镉橄榄褐色，导电外壳

A 类：黑色阳极化，非导电外壳

S 类：不锈钢钝化，导电外壳

L 类：化学镀镍，导电外壳

B 类：镀镉军绿色，导电外壳

BW 类：镀镉褐绿色，导电外壳

绝缘体材料：热固性塑料

封线体和密封圈材料：硅橡胶

接触件材料：铜合金表面镀金，压接可拆卸

机械寿命：500 次 (JY3475 屏蔽插头为 250 次)

冲击：3ms 半正弦波 加速度峰值 300g

随机振动：频率 10~2000Hz，功率谱密度 1.0G²/Hz

I 电气性能：

工作电压及耐电压：V

工作等级*	工作电压		耐电压	
	I	II	I	II
海平面	600	1000	1500	2300
21336m	300	450	375	500

注：不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列右上角标记。

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
20#	Φ1.00	≤5	7.5
16#	Φ1.60	≤2.5	13
12#	Φ2.40	≤1.5	23

绝缘电阻：25℃ 时 ≥5000MΩ，200℃ 时 ≥500MΩ

I 环境性能：

使用温度：-55℃ ~ +175℃ (W 类)，-55℃ ~ +200℃ (L 类、A 类、S 类)

相对湿度：65℃ 时，达 94±4%

耐盐雾：W 类：500h；L 类：96h；A 类：48h；S 类：1000h

抗射频干扰：频率 100~1000MHz，泄漏衰减 65~45dB (JY3475 插头)

耐液体：能耐航空汽油、冷冻油、润滑油等 12 种液体 (L 类)

型号命名

普通非密封插头插座

	JY	3474	L	18-	35	P	N
连接器系列主称	_____						
连接器类型：	_____						
3470 – 窄法兰盘安装插座							
3474 – 螺母安装式插座							
3475 – 防射频干扰插头							
3476 – 插头							
壳体镀层：	_____						
W-镀锡橄榄褐色	L-化学镀镍						
A-不导电黑色阳极化	S-不锈钢钝化						
B-镀锡军绿色	BW-镀锡褐绿色						
壳体号：	_____						
08-10-12-14-16-18-20-22-24							
接点排列：	_____						
见“接点排列”图							
接触件类型：	_____						
P-插针 S-插孔							
键位：	N-正常键位；W、X、Y、Z-变键位 _____						

注：

1、国军标 GJB598 与美军标 MIL-C-26482 及国内“YB”系列产品的型号命名中，除主称代号不用外，其余完全相同。GJB598 的主称代号为“JY”，MIL-C-26482 的主称代号为“MS”，国内“YB”系列的主称代号为“YB”，三者可互配互换。

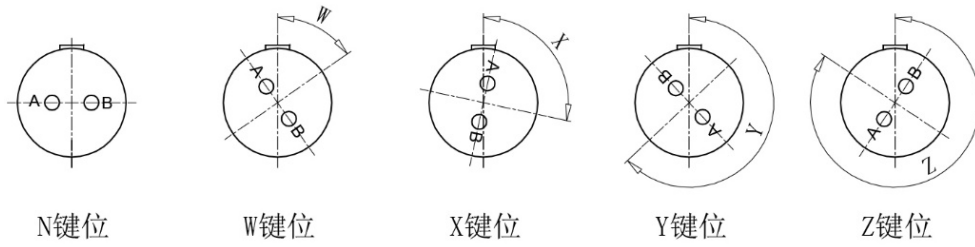
2、JY3475 防射频干扰插头不能选用黑色阳极化镀层。

。

型号标记示例

JY3474L18-35PN：JY 系列 3474 螺母安装式插座，壳体材料及镀层为铝合金化学镀镍，18#壳体，35 号接点，插针接触件，N 键位。

键位（绝缘体在壳体内旋转）






































键位角度：从插针的正面方向看，旋转角度如上图所示。

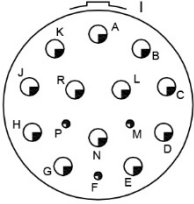
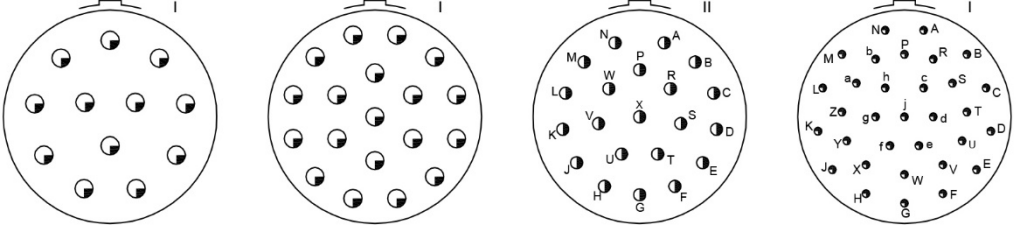
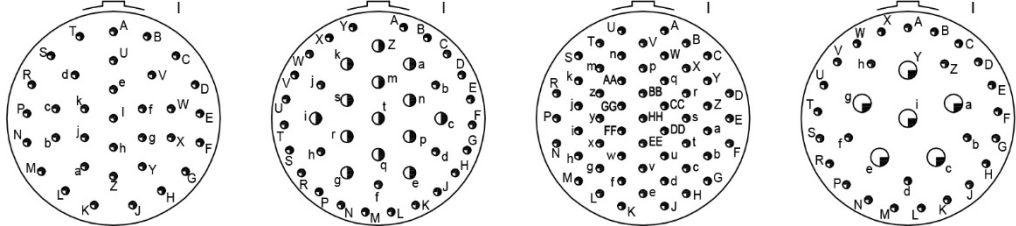
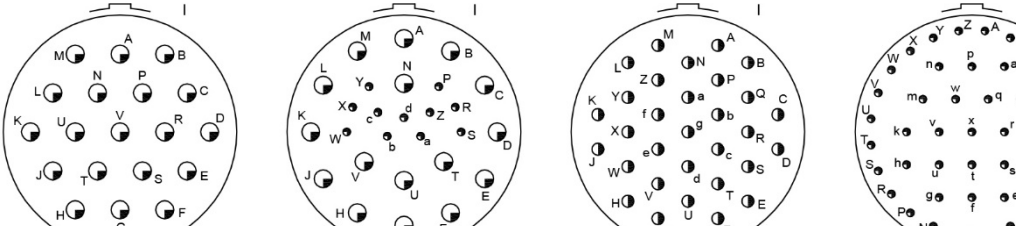
壳体号	排列代号	角度				
		N	W	X	Y	Z
08	08-2	0	58	122	-	-
	08-3	0	60	210	-	-
	08-4	0	45	-	-	-
	08-33	0	90	-	-	-
	08-98	0	-	-	-	-
10	10-6	0	90	-	-	-
	10-7	0	-	-	-	-
	10-98	0	90	180	240	270
12	12-3	0	-	-	180	-
	12-4	0	45	-	-	-
	12-8	0	90	112	203	292
	12-10	0	60	155	270	295
14	14-4	0	45	-	-	-
	14-5	0	40	92	184	273
	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	-	-	-
16	16-8	0	54	152	180	331
	16-14	0	25	78	180	240
	16-23	0	158	270	-	-
	16-26	0	60	-	275	338




	18-30	0	180	193	285	350
	18-32	0	85	138	222	265
	18-85	0	45	90	180	240
20	20-16	0	238	318	333	347
	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
	22-12	0	-	-	-	-
22	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	-
	22-55	0	30	142	226	314
	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	-
	24-61	0	90	180	270	324

壳体号	排列代号	角度				
		N	W	X	Y	Z
16	16-99	0	66	156	223	340
18	18-8	0	180	-	-	-
	18-11	0	62	119	241	340

接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

08	 08-03 3-20#	 08-02 2-20#	 08-04 4-20#	 08-33 3-20#	 08-98 3-20#	
10	 10-06 6-20#	 10-07 7-20#	 10-98 6-20#			
12	 12-03 3-16#	 12-04 4-16#	 12-08 8-20#	 12-10 10-20#		
14	 14-04 4-12#	 14-05 5-16#	 14-09 4-12# 5-20#	 14-12 4-16# 8-20#	 14-15 1-16# 14-20#	 14-18 18-20#
	 14-19 19-20#	 14-22 4-12# 1-20#				
16	 16-08 8-16#	 16-14 8-20# 6-12#	 16-23 1-16# 22-20#	 16-26 26-20#	 16-99 2-16# 21-20#	
18	 18-08 8-12#	 18-11 11-16#	 18-30 1-16# 29-20#	 18-32 32-20#	 18-85 5-20# 8-12#	
20	 20-16 16-16#	 20-24 24-20#	 20-27 27-20#	 20-39 2-16# 37-20#	 20-41 41-20#	

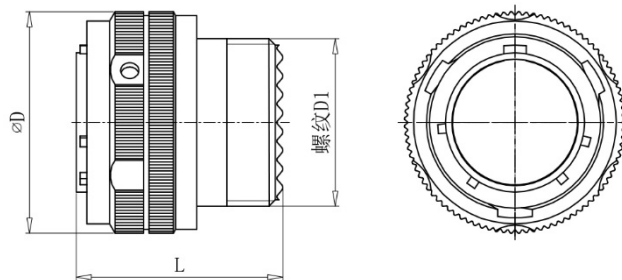
20	 <p>20-90 3-20# 12-12#</p>
22	 <p>22-12 12-12# 22-19 19-12# 22-21 21-16# 22-32 32-20#</p>
	 <p>22-34 34-20# 22-41 14-16# 27-20# 22-55 55-20# 22-95 6-12# 26-20#</p>
24	 <p>24-19 19-12# 24-27 11-20# 16-12# 24-31 31-16# 24-61 61-20#</p>

接触件规格：  20#  16#  12#

该系列产品按照 GJB598 设计采用绝缘体转键位，标准中绝缘体转键位存在设计缺陷，圆周均布的接点排列转键位不能有效防误插，例如：08-2、08-4、08-33、10-6、10-98、12-4、14-4、16-23、16-26、18-11、18-32、20-41 接点，请选型时注意。

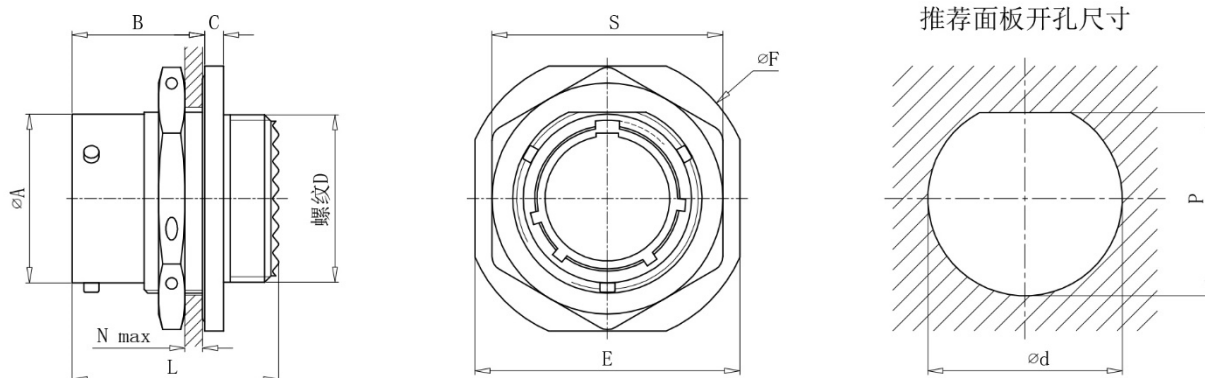
外形尺寸

JY3475/JY3476 插头



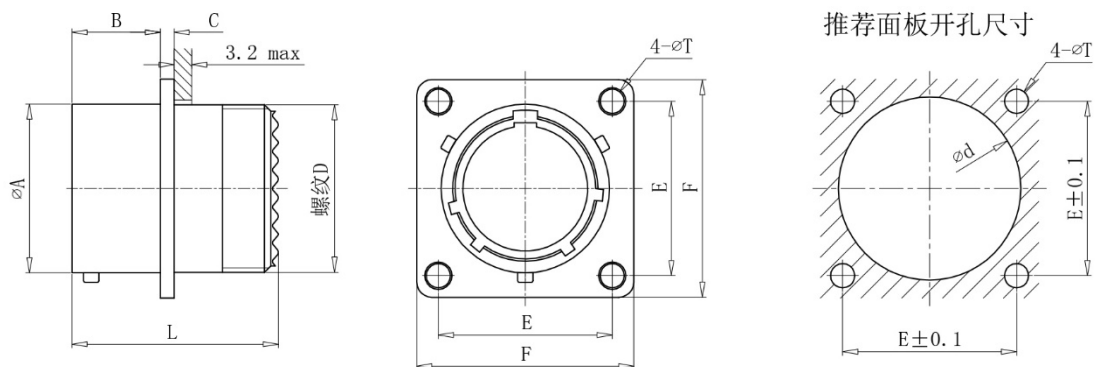
壳体号	L	D	螺纹 D1 UNEF-2A
08	27.3	18.8	0.5000-20
10	27.3	21.5	0.6250-24
12	27.3	25.8	0.7500-20
14	27.3	29.2	0.8750-20
16	27.3	32.3	1.0000-20
18	27.3	35.4	1.0625-18
20	29.0	38.5	1.1875-18
22	29.0	41.7	1.3125-18
24	29.0	44.7	1.4375-18

JY3474 螺母安装插座



壳体号	L	A	B	C	E	F	S	N	d	P	螺纹 D UNEF-2A
08	27.3	12.04	17.5	2.5	24.0	27.2	19.2	4.8	14.6	13.7	0.5000-20
10	27.3	15.00	17.5	2.5	27.0	30.4	22.5	4.8	17.8	16.9	0.6250-24
12	27.3	19.07	17.5	2.5	32.0	35.2	27.9	4.8	22.8	21.0	0.7500-20
14	27.3	22.25	17.5	2.5	35.0	38.3	30.5	4.8	25.7	24.1	0.8750-20
16	27.3	25.43	17.5	2.5	38.2	41.5	33.6	4.8	28.8	27.3	1.0000-20
18	27.3	28.60	17.5	2.5	41.34	44.44	36.8	4.8	32.1	30.5	1.0625-18
20	29.0	31.78	19.0	3.3	46.04	49.14	40.0	6.4	35.2	33.7	1.1875-18
22	29.0	34.95	19.0	3.3	49.24	52.24	43.2	6.4	38.4	36.8	1.3125-18
24	29.0	38.13	19.0	3.3	52.74	55.54	46.3	5.6	41.6	40.1	1.4375-18

JY3470 窄法兰盘安装插座



壳体号	L	A	B	C	E	F	T	d	螺纹 D UNEF-2A
08	27.3	12.04	11.7	1.8	15.1	21.0	3.2	14.4	0.5000-20
10	27.3	15.00	11.7	1.8	18.3	24.2	3.2	17.3	0.6250-24
12	27.3	19.07	11.7	1.8	20.6	26.5	3.2	21.9	0.7500-20
14	27.3	22.25	11.7	1.8	23.0	28.7	3.2	25.1	0.8750-20
16	27.3	25.43	11.7	1.8	24.6	31.2	3.2	28.2	1.0000-20
18	27.3	28.60	11.7	1.8	27.0	33.7	3.2	31.4	1.0625-18
20	29.0	31.78	14.3	2.7	29.4	36.9	3.2	34.6	1.1875-18
22	29.0	34.95	14.3	2.7	31.8	40.0	3.2	37.7	1.3125-18
24	29.0	38.13	15.2	2.7	34.9	43.3	3.8	41.0	1.4375-18

GJB 598 II 系列用压接接触件

接触件规格	工作直径	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	压接工具
20#	Φ1.00	棕-棕-黑	棕-棕-绿	1.2	1.98	0.2	24	1.02-2.11	M81969/14-11	YJQ-02 XDWQ-01
						0.3	22			
						0.5	20			
16#	Φ1.60	棕-棕-棕	棕-棕-蓝	1.7	2.6	0.5	20	1.35-2.62	M81969/14-03	XCXY-01/ DWQ-09
						0.8	18			
						1.0	16			
						1.2	16			
12#	Φ2.4	棕-棕-橙	棕-棕-灰	2.5	3.8	2.0	14	2.46-4.01	M81969/14-04	XCXY-01/ DWQ-09
						3.0	12			

注：08-04 接点配套的 20#规格接触件需选用定位器代号：XDWQ-43Z。