

# J599/20WE02PLFN(1-CF81/221-01B)

## 技术资料

### 1. 连接器型号:

插座: J599/20WE02PLFN(1-CF81/221-01B)

其中, N 为正常键位, 另有 A、B、C、D、E 变键位可选, 外形尺寸相同, 仅键位角度不同。

### 2. 产品描述

执行企业标准: 21E0.204.102JT。

本产品为圆形螺纹插座, 配合时采用五键导向定位, 具有防错插功能, 螺纹快速连接并带有防松脱机构。插座安装方式为方盘安装, 端接形式为印制板焊接。插座内装针, 产品适配 1 个 8 号 2 芯差分接触件 CF81/221-01B 和 38 个 22D 接触件。

### 3. 产品性能

#### 3.1 机械性能

1) 壳体材料为铝合金镀镉; 接触件材料为铜合金镀金; 绝缘体材料为塑料 40%玻纤增强 PPS。

2) 机械寿命: 500 次。

#### 3.2 环境性能

1) 工作温度:  $-65\sim+175^{\circ}\text{C}$ 。

#### 3.3 电气性能

##### 3.3.1 22D 接触件

1) 接触电阻:  $\leq 12\text{m}\Omega$

2) 额定电流: 5A

3) 耐电压: 1300V (海平面, 孔位和孔位之间)

4) 绝缘电阻:  $\geq 5000\text{M}\Omega$  (500VDC 常温)

##### 3.3.2 8 号差分接触件 (接触件散件提供):

1) 标称阻抗:  $100\Omega$

2) 速率范围:  $0\sim 1.65\text{ Gbps}$  (需考虑所匹配的系统)

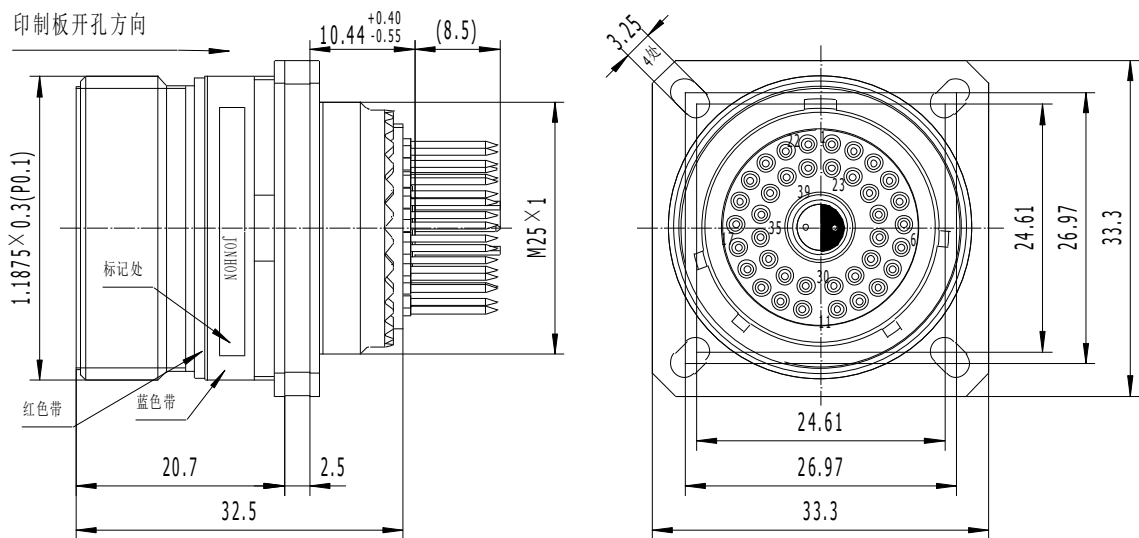
3) 接触电阻:  $\leq 15\text{m}\Omega$  (仅中心导体)

4) 额定电流: 1A (仅中心导体)

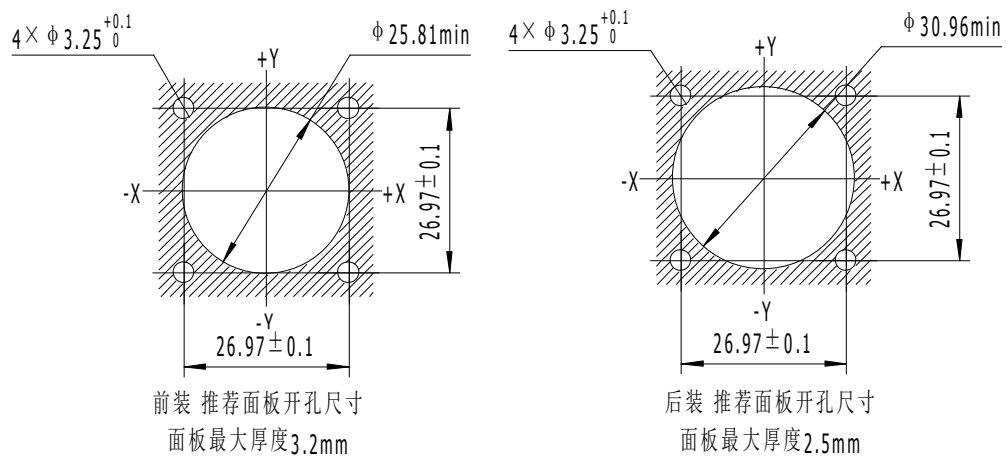
5) 耐电压: 500V (海平面, 中心导体之间, 中心导体和外导体之间)

6) 绝缘电阻:  $\geq 5000\text{M}\Omega$  (500VDC 常温)

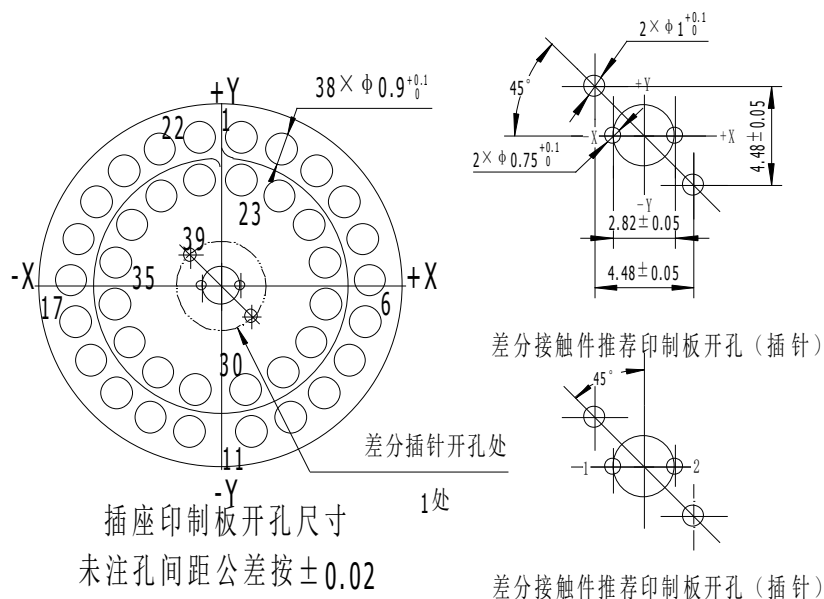
### 4. 插座外形尺寸(单位: mm)



J599/20WE02PLFN (1-CF81/221-01B) 插座外形图



推荐面板开孔尺寸



推荐印制板开孔尺寸

接触件孔位排列					
C类孔位 编号	位 置		C类孔位 编号	位 置	
	X 轴	Y 轴		X 轴	Y 轴
1	+1.17	+8.26	21	-3.38	+7.59
2	+3.38	+7.59	22	-1.17	+8.26
3	+5.36	+6.38	23	+1.17	+5.87
4	+6.91	+4.65	24	+3.28	+5.00
5	+7.92	+2.57	25	+4.93	+3.38
6	+8.33	+0.28	26	+5.84	+1.27
7	+8.08	-2.01	27	+5.89	-1.02
8	+7.21	-4.17	28	+5.08	-3.18
9	+5.79	-5.99	29	+3.48	-4.85
10	+3.91	-7.34	30	+1.40	-5.82
11	+1.73	-8.15	31	-1.40	-5.82
12	-1.73	-8.15	32	-3.48	-4.85
13	-3.91	-7.34	33	-5.08	-3.18
14	-5.79	-5.99	34	-5.89	-1.02
15	-7.21	-4.17	35	-5.84	+1.27
16	-8.08	-2.01	36	-4.93	+3.38
17	-8.33	+0.28	37	-3.28	+5.00
18	-7.92	+2.57	38	-1.17	+5.87
19	-6.91	+4.65	39	0.00	0.00
20	-5.36	+6.38			