

## JL5 系列印制电路连接器产品规格书

### 主要技术指标:

- 额定电压: 300V (AC)
- 额定电流: 1A ( $\phi 0.6$ )
- 接触电阻:  $\leq 12.5\text{m}\Omega$  (初始值)
- 绝缘电阻:  $\geq 5000\text{M}\Omega$  (常态),  $\geq 100\text{M}\Omega$  (湿热)
- 耐电压: 1000V (AC) (海平面)
- 机械寿命: 500 次

### 环境性能:

- 工作温度:  $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: 90%~95%,  $40\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 振动:  $10\sim 2000\text{Hz}$ ,  $147\text{m/s}^2$ , 瞬断  $\leq 1\mu\text{s}$
- 冲击:  $980\text{m/s}^2$ , 瞬断  $\leq 1\mu\text{s}$

### 材料及表面处理:

- 接触端子: 铜合金, 镀金
- 绝缘体: 热塑性塑料

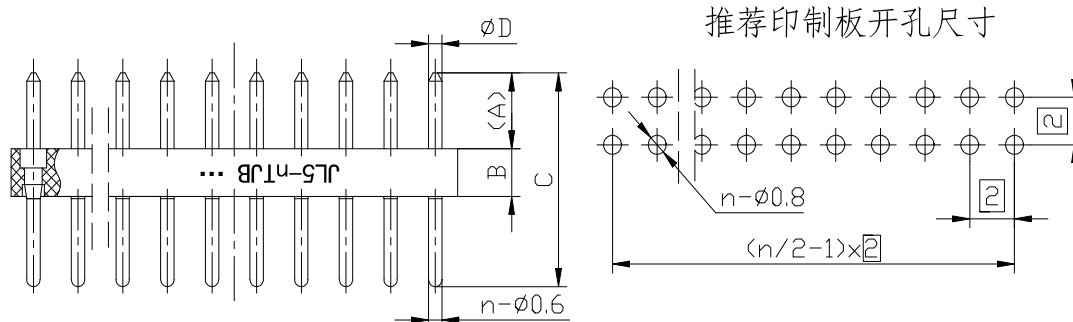
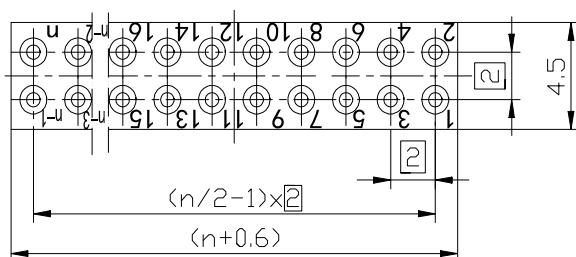
### 产品外形尺寸 (未注公差按 GB/T 1804-m, 单位: mm):

#### 1. 直式插头: 直式板接, 型号中 n 表示插针数目

JL5-nTJB:  $A=3.2\text{mm}$ ,  $C=9\text{mm}$ ,  $D=0.7\text{mm}$ , 绝缘体厚度  $B=2\text{mm}$  ( $n=2\sim 50$  芯)

JL5-nTJB-1:  $A=3.2\text{mm}$ ,  $C=7.7\text{mm}$ ,  $D=0.75\text{mm}$ , 绝缘体厚度  $B=1\text{mm}$  ( $n=2\sim 50$  芯)

JL5-nTJB-2:  $A=2.7\text{mm}$ ,  $C=9\text{mm}$ ,  $D=0.7\text{mm}$ , 绝缘体厚度  $B=2.7\text{mm}$  ( $n=2\sim 50$  芯)



2. 直式插座：直式板接，型号中 n 表示插孔数目

JL5-nZKB:A=6.3mm, B=3.5mm, C=0.65mm (n=2~50 芯)

JL5-nZKB-1:A=5.5mm, B=3.5mm, C=0.65mm (n=2~50 芯)

JL5-nZKB-2:A=4mm, B=3.2mm, C=0.7mm (n=2~50 芯)

