

JL27 系列印制电路连接器产品规格书

主要特征:

- 参照国军标 GJB1438A-2006 和美军标 MIL-C-55302
- 接触件为镀金件, 采用 $\Phi 1.59$ 片簧接触对, 间距为 3.96mm

主要技术指标:

- 工作电压: 300V (AC)
- 工作电流: 13A ($\Phi 1.59$)
- 接触电阻: $\leq 3.8\text{m}\Omega$ ($\Phi 1.59$)
- 绝缘电阻: $1000\text{M}\Omega$ (常态)
- 耐 电 压: 1500V (AC)
- 机械寿命: 500 次

环境性能:

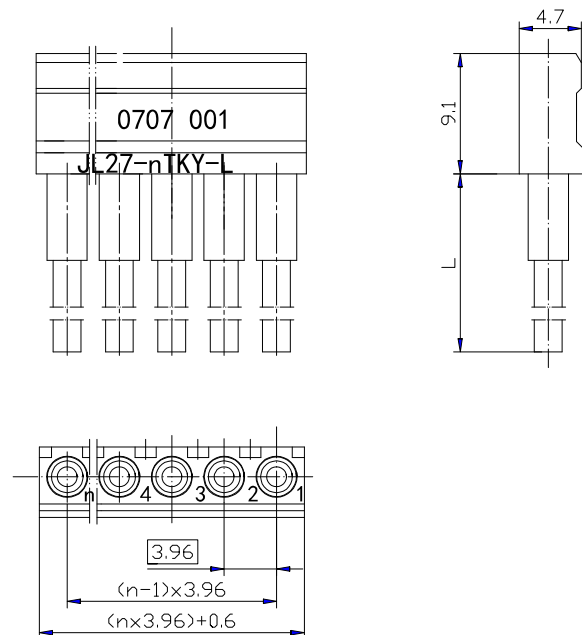
- 工作温度: $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: $90\%\sim 95\%$, $40\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 振 动: $10\sim 2000\text{Hz}$, 147m/s^2 , 瞬断 $\leq 1\mu\text{s}$
- 冲 击: 980m/s^2 , 瞬断 $\leq 1\mu\text{s}$

材料及表面处理:

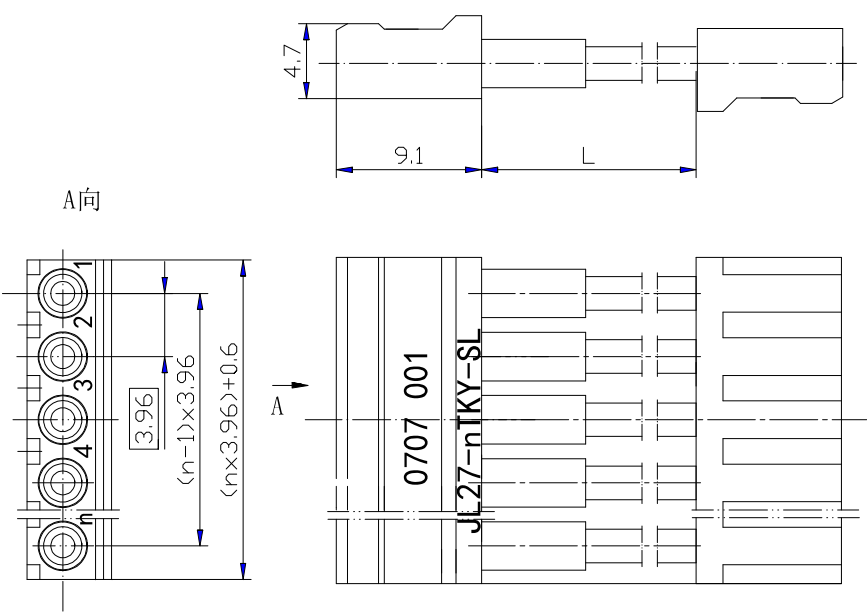
- 接触端子: 铜合金, 镀金
- 绝 缘 体: 热塑性塑料

产品外形尺寸 (未注公差按 ± 0.5 , 单位: mm):

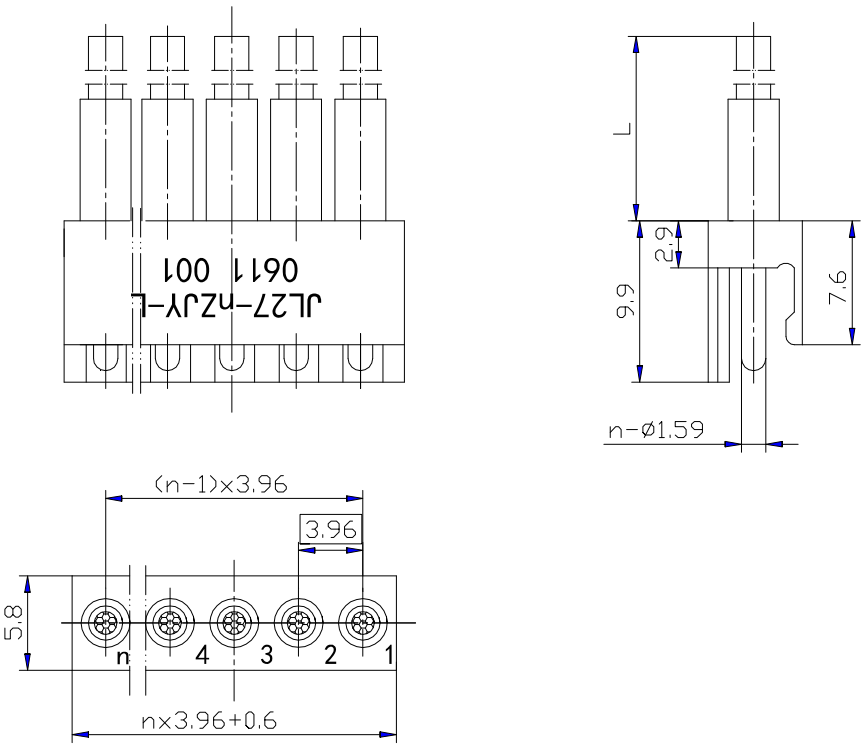
1. 电缆组件 (插头): JL27-nTKY-L (n 为芯数: 3 芯~20 芯, 1#~5#导线颜色依次为 1-棕、2-黑、3-红、4-蓝、5-白, 其余孔位导线颜色按该颜色顺序依次重复使用, L 为电缆长度, 单位: mm)



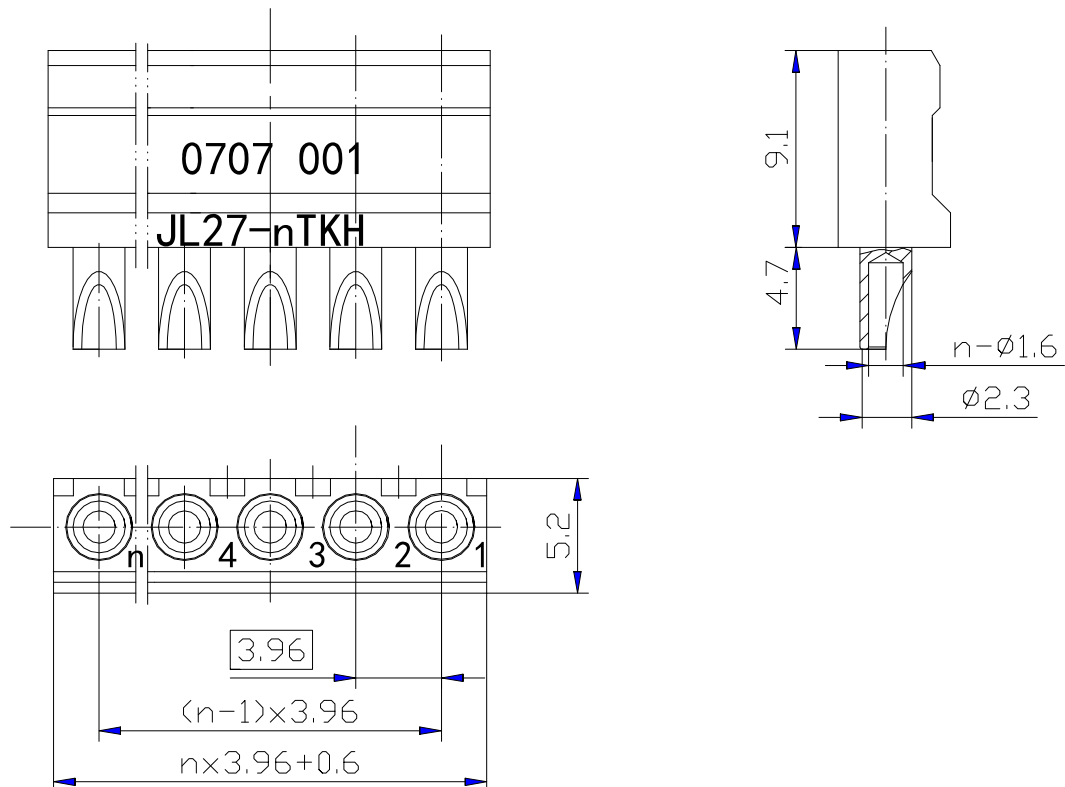
2.电缆组件（两个插头）：JL27-nTKY-SL（n 为芯数：3 芯~20 芯，接线关系：1-1、2-2、3-3、… n-n，L 为电缆长度，单位：mm）



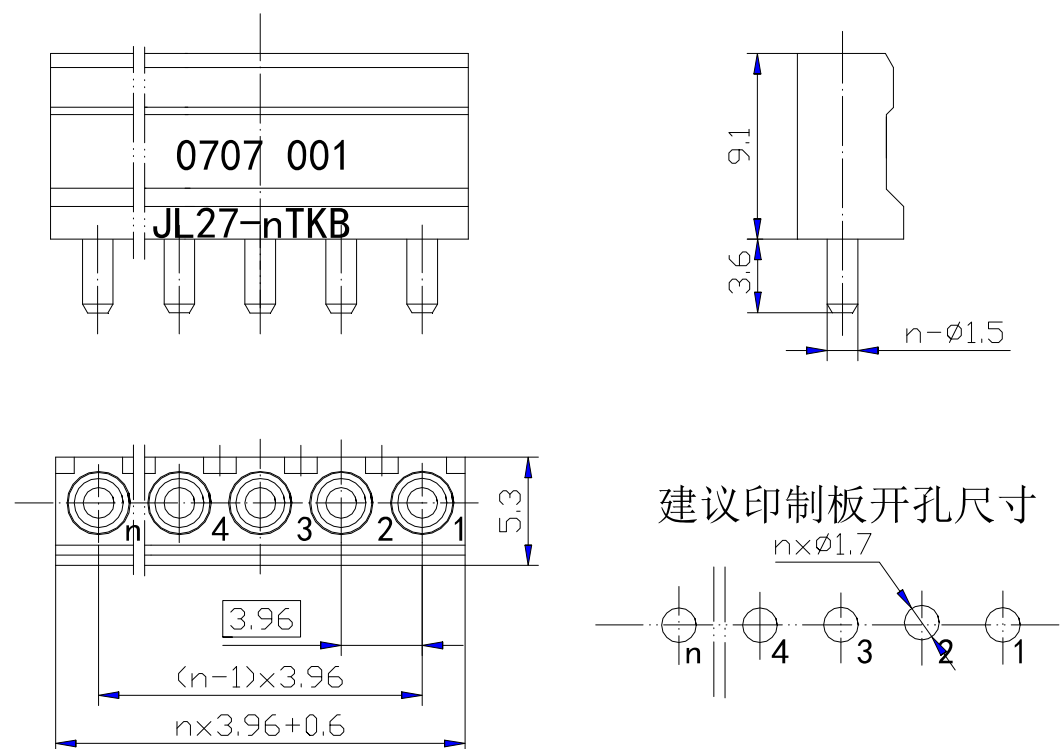
3.电缆组件（插座）：JL27-nZJY-L（n 为芯数：3 芯~20 芯，1#~5#导线颜色依次为 1-棕、2-黑、3-红、4-蓝、5-白，其余孔位导线颜色按该颜色顺序依次重复使用，L 为电缆长度，单位：mm）



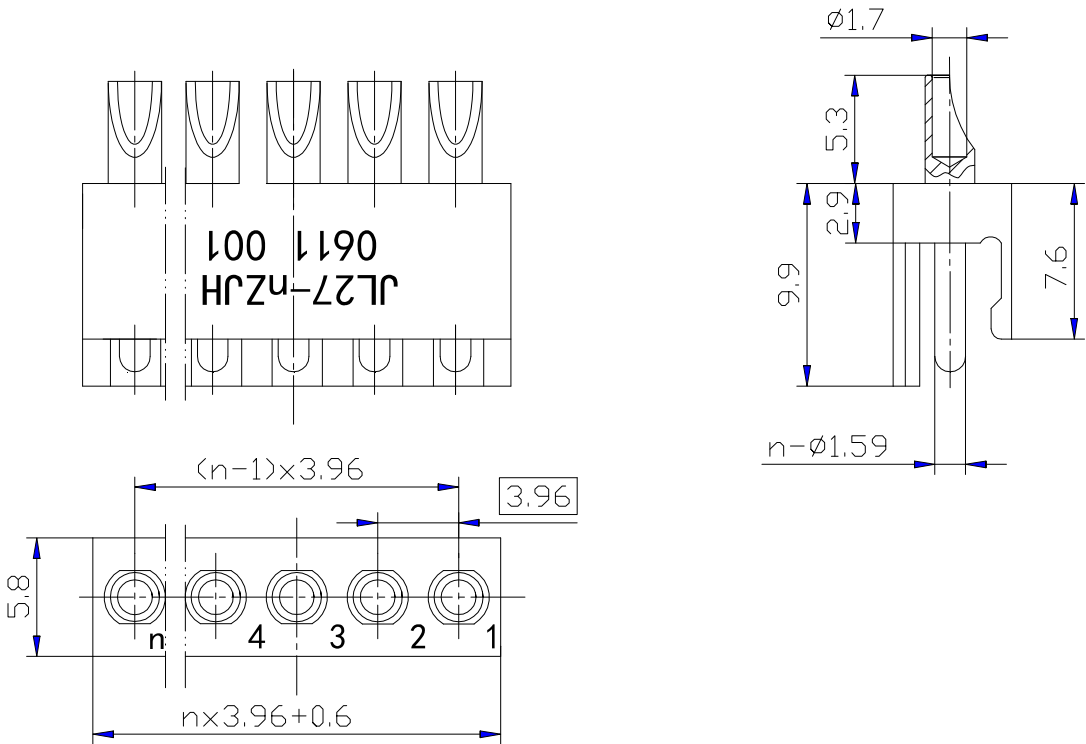
4. 插头: JL27-nTKH (n 为芯数: 3 芯~20 芯)



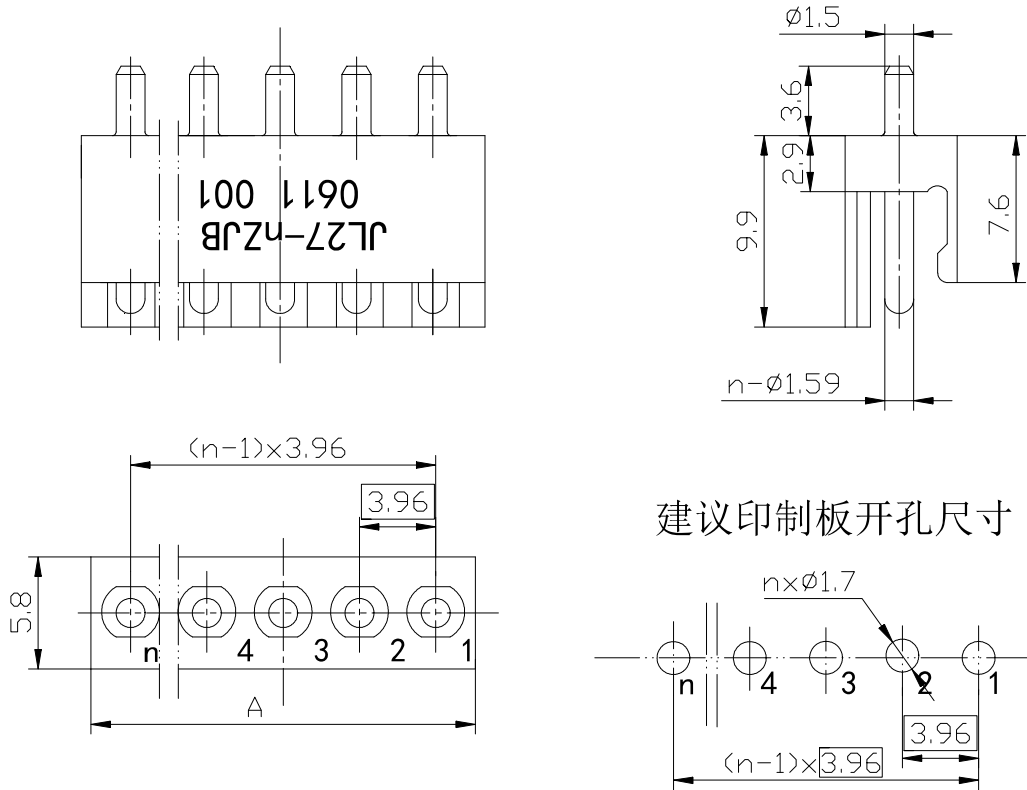
5. 插头: JL27-nTKB (n 为芯数: 2 芯~20 芯)



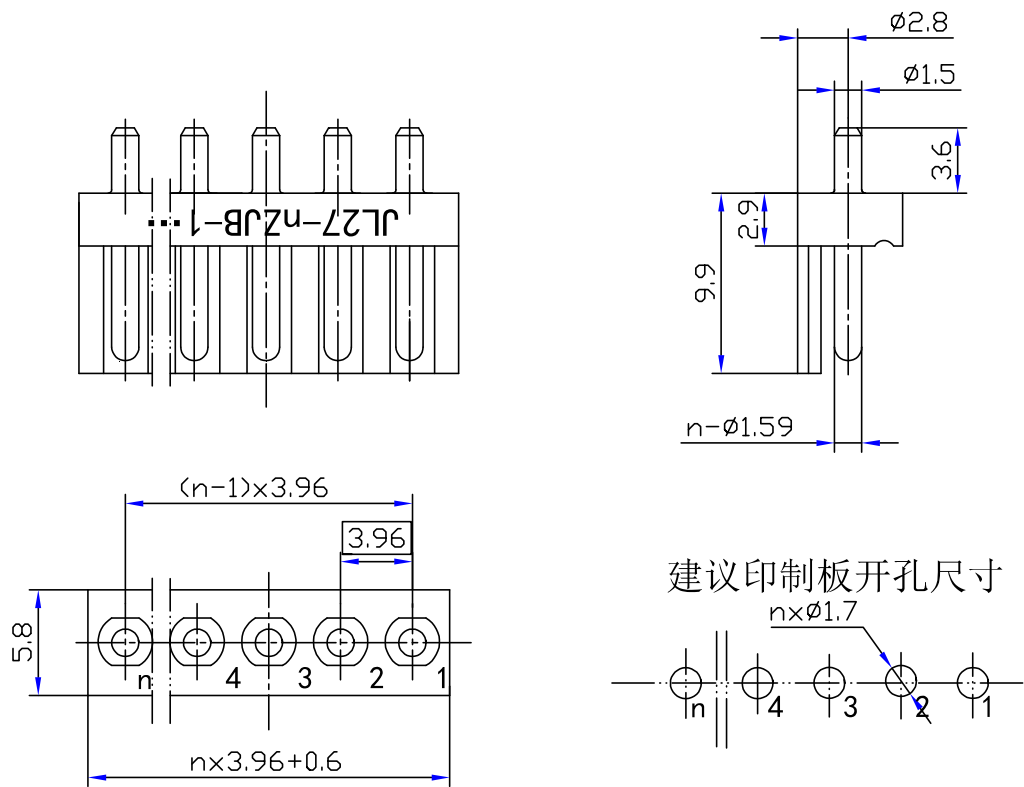
6.插座：JL27-nZJH（n 为芯数：3 芯~20 芯）



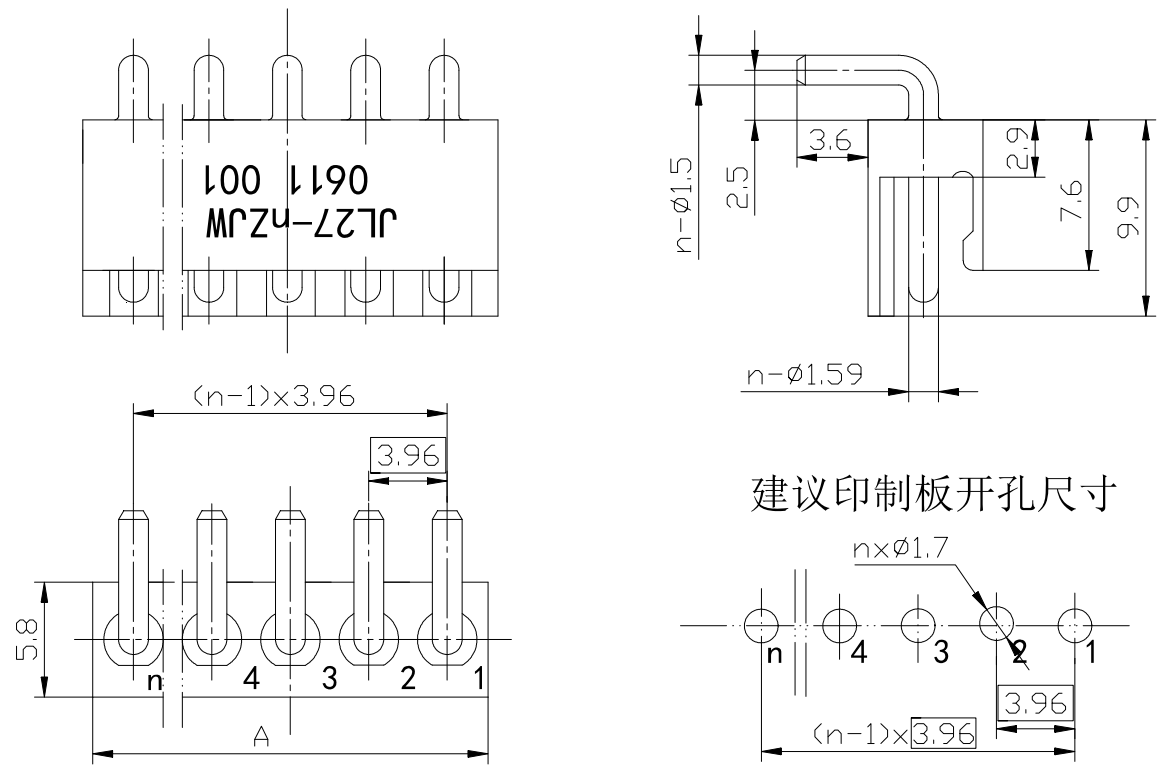
7.插座：JL27-nZJB（n 为芯数：3 芯~20 芯）



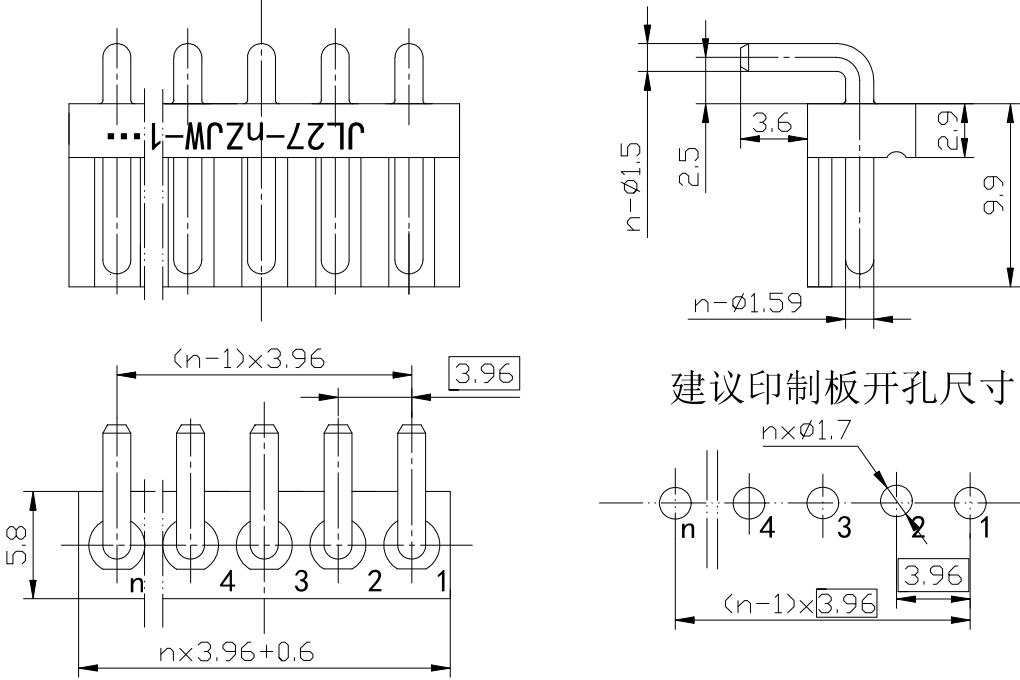
8.插座：JL27-nZJB-1（n 为芯数：2 芯~20 芯）



9.插座：JL27-nZJW（n 为芯数：3 芯~20 芯）



10.插座：JL27-nZJW-1（n 为芯数：2 芯~20 芯）



11.插座：JL27-nZJW-2（n 为芯数：3 芯~20 芯）

