

## JL23 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
- 采用先进的单叶回旋双曲面线簧插孔
- 接触件为镀金件, 采用  $\phi 0.76$  线簧接触对, 间距为 2.54mm

### 主要技术指标:

- 工作电压: 300V (AC)
- 工作电流: 3A ( $\phi 0.76$ )
- 接触电阻:  $\leq 10\text{m}\Omega$  ( $\phi 0.6$ )
- 绝缘电阻: 5000M $\Omega$  (常态)
- 耐 电 压: 1000V (AC)
- 机械寿命: 500 次

### 环境性能:

- 工作温度:  $-65^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$
- 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  $\leq 1\mu\text{s}$

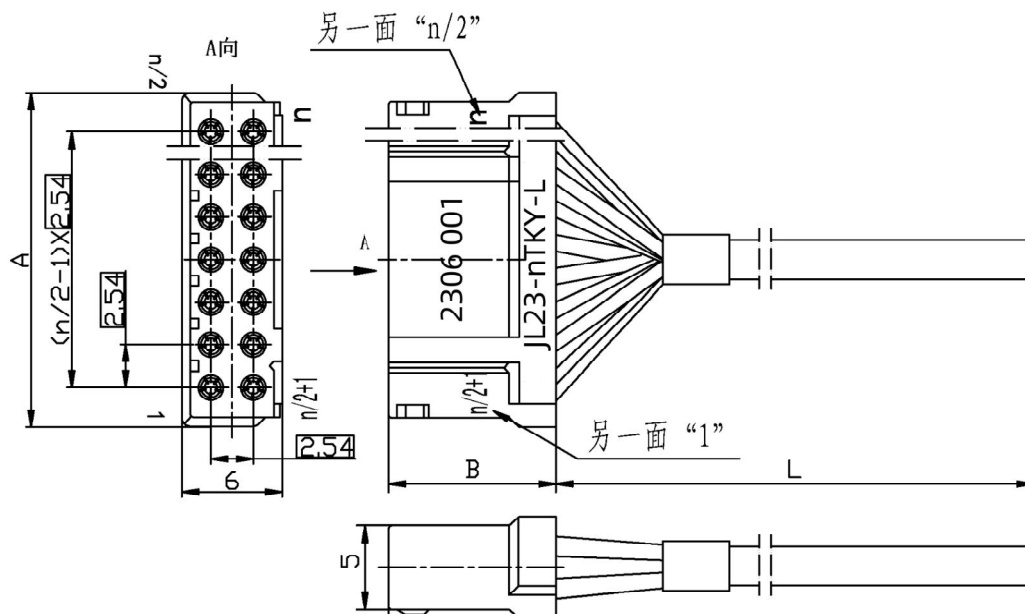
### 材料及表面处理:

- 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 $\pm 0.5$ , 单位: mm):

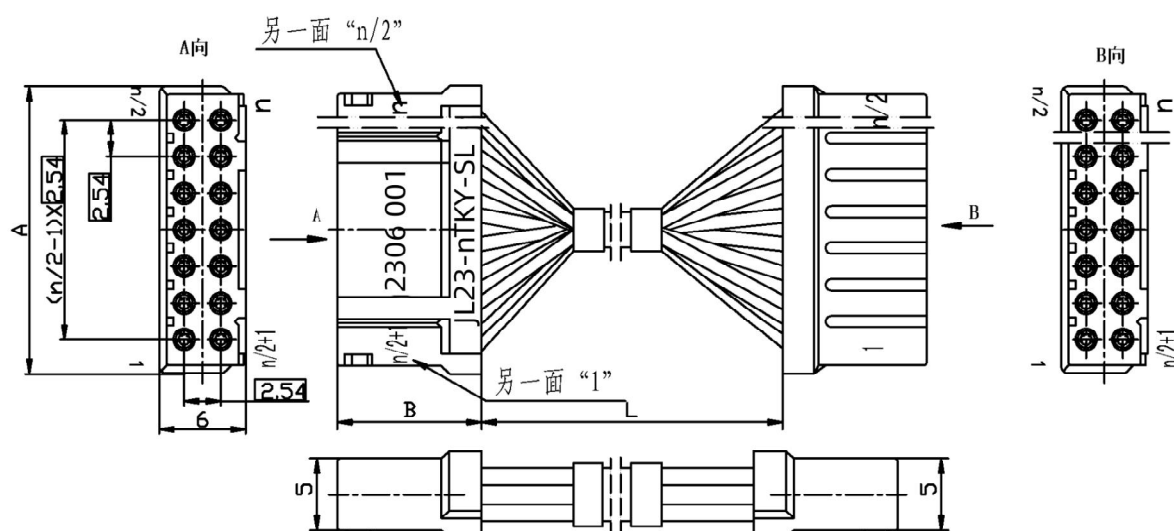
1. 单头电缆组件: JL23-nTKY-L (n 为芯数, L 为电缆长度)

| 产品型号 | JL23-6  | JL23-8  | JL23-10 | JL23-12 | JL23-14 | JL23-16 | JL23-18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A    | 9.84    | 12.38   | 14.92   | 17.46   | 20      | 22.54   | 25.08   |
| B    | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| n    | 6       | 8       | 10      | 12      | 14      | 16      | 18      |
| 产品型号 | JL23-20 | JL23-22 | JL23-24 | JL23-26 | JL23-28 | JL23-30 |         |
| A    | 27.62   | 30.16   | 32.7    | 35.24   | 37.78   | 40.32   |         |
| B    | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |         |
| n    | 20      | 22      | 24      | 26      | 28      | 30      |         |



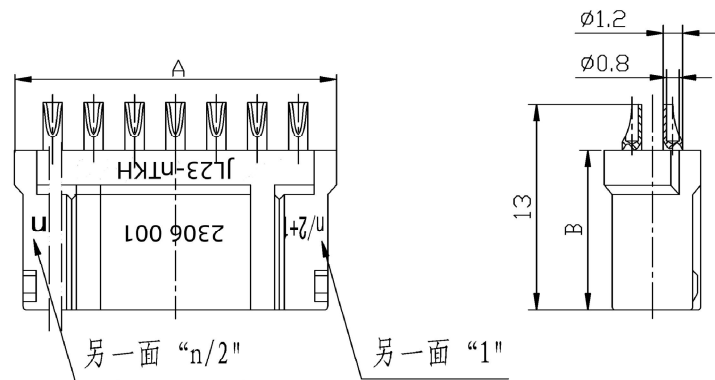
2. 双头电缆组件： JL24-nTKY-SL (n 为芯数，S 为双头，接线关系 1-1、2-2……，L 为电缆长度)

| 产品型号 | JL23-6  | JL23-8  | JL23-10 | JL23-12 | JL23-14 | JL23-16 | JL23-18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A    | 9.84    | 12.38   | 14.92   | 17.46   | 20      | 22.54   | 25.08   |
| B    | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| n    | 6       | 8       | 10      | 12      | 14      | 16      | 18      |
| 产品型号 | JL23-20 | JL23-22 | JL23-24 | JL23-26 | JL23-28 | JL23-30 |         |
| A    | 27.62   | 30.16   | 32.7    | 35.24   | 37.78   | 40.32   |         |
| B    | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |         |
| n    | 20      | 22      | 24      | 26      | 28      | 30      |         |



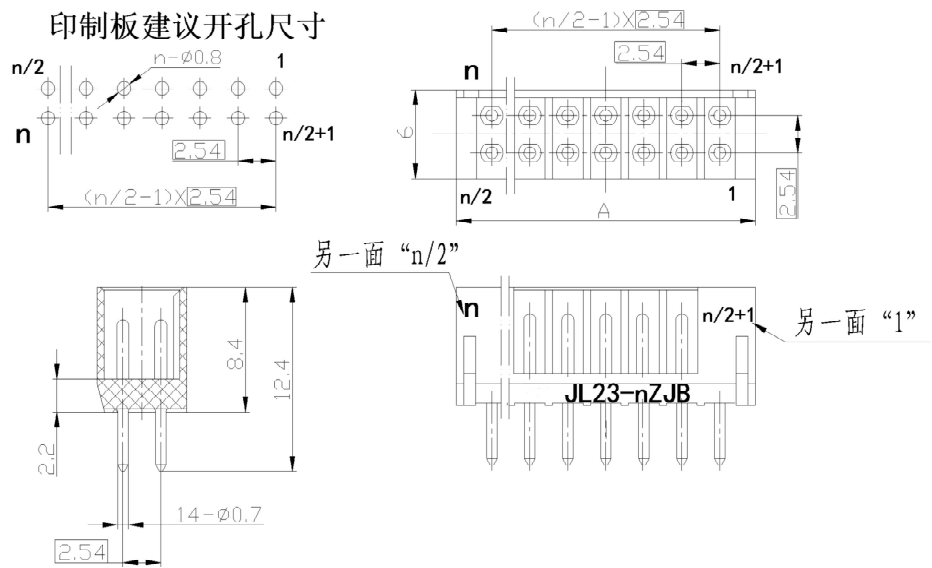
3. 插头焊接：JL24-nTKH（n 为芯数，导线焊接）

| 产品型号 | JL23-6  | JL23-8  | JL23-10 | JL23-12 | JL23-14 | JL23-16 | JL23-18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A    | 9.84    | 12.38   | 14.92   | 17.46   | 20      | 22.54   | 25.08   |
| B    | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| n    | 6       | 8       | 10      | 12      | 14      | 16      | 18      |
| 产品型号 | JL23-20 | JL23-22 | JL23-24 | JL23-26 | JL23-28 | JL23-30 |         |
| A    | 27.62   | 30.16   | 32.7    | 35.24   | 37.78   | 40.32   |         |
| B    | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |         |
| n    | 20      | 22      | 24      | 26      | 28      | 30      |         |



4. 插座：JL24-nZJB（n 为芯数，直式板接）

| 产品型号 | JL23-6  | JL23-8  | JL23-10 | JL23-12 | JL23-14 | JL23-16 | JL23-18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A    | 10.44   | 12.98   | 15.52   | 18.06   | 20.6    | 23.14   | 25.68   |
| n    | 6       | 8       | 10      | 12      | 14      | 16      | 18      |
| 产品型号 | JL23-20 | JL23-22 | JL23-24 | JL23-26 | JL23-28 | JL23-30 |         |
| A    | 28.22   | 30.76   | 33.3    | 35.84   | 38.38   | 40.92   |         |
| n    | 20      | 22      | 24      | 26      | 28      | 30      |         |



5. 插座: JL24-nZJW (n 为芯数, 弯式板接)

| 产品型号 | JL23-6  | JL23-8  | JL23-10 | JL23-12 | JL23-14 | JL23-16 | JL23-18 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A    | 10.44   | 12.98   | 15.52   | 18.06   | 20.6    | 23.14   | 25.68   |
| n    | 6       | 8       | 10      | 12      | 14      | 16      | 18      |
| 产品型号 | JL23-20 | JL23-22 | JL23-24 | JL23-26 | JL23-28 | JL23-30 |         |
| A    | 28.22   | 30.76   | 33.3    | 35.84   | 38.38   | 40.92   |         |
| n    | 20      | 22      | 24      | 26      | 28      | 30      |         |

