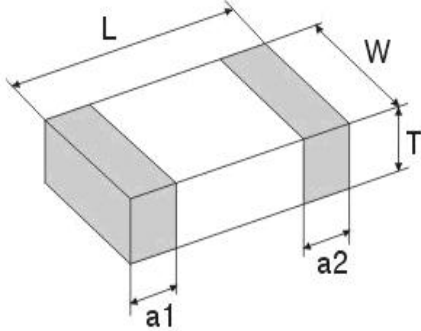




|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 1 / 7      |

| 版本 | 更 改 履 历         | 更改人 | 更改时间       |
|----|-----------------|-----|------------|
| A  | 新发行：2022年07月15日 | 唐杨英 | 2022-07-15 |
|    |                 |     |            |

|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 2 / 7      |

|  |       |  |
|--|-------|--|
| 1、外形尺寸：(单位：mm[incn] )<br> | L     | 2.0(+0.3,-0.1)<br>[0.079(+.012,-.004)] |
|  | W     | 1.25±0.20<br>[0.049±0.008]             |
|  | T     | 0.9±0.2<br>[0.035±.008]                |
|  | a1,a2 | 0.50±0.30<br>[0.02±0.012]              |

2、材料构成部分：

| 序号 | 构成   | 材料           | 供应商 |
|----|------|--------------|-----|
| 1  | 基体材料 | 铁氧体(Ferrite) | 日本  |
| 2  | 内导体  | 银 (Ag)       | 日本  |
| 3  | 端电极  | 银 (Ag)       | 日本  |
| 4  | 端电极  | 镍-锡 (Ni-Sn)  | 美国  |

3、测试条件：

①除非另有规定，否则在以下条件测试。

温度：5 to 35℃  
湿度：25 to 85% RH  
大气压强：86 to 106 kPa

②当对测量结果有疑问时。

温度：20±2℃  
湿度：60 to 75% RH  
大气压强：86 to 106 kPa

4、电气特性：（见以下表）

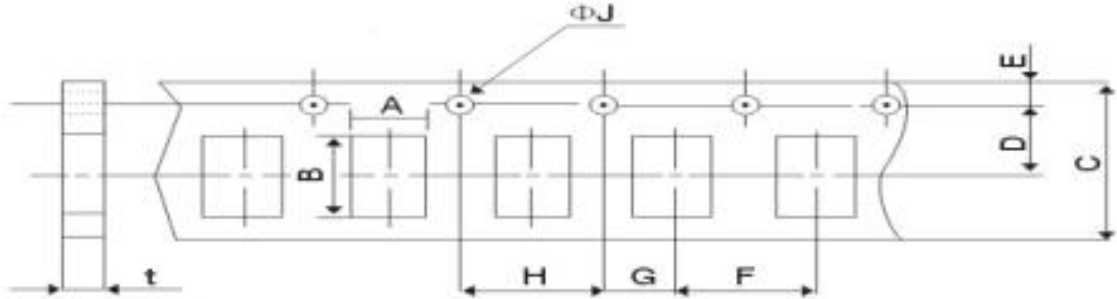
|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 3 / 7      |

| Part Number       | Impedance (Ω) | Test Freq. (MHz) Freq | DCR Ω (Max) | Rated Current mA (Max) | Thichness Mm[inch] T    |
|-------------------|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------------------|
| SRLB.0805.300TT30 | 30±25%        | 100                   | 0.04        | 3000                   | 0.9±0.2<br>[0.035±.008] |
| SRLB.0805.600TT30 | 60±25%        | 100                   | 0.04        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.800TT30 | 80±25%        | 100                   | 0.04        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.101TT30 | 100±25%       | 100                   | 0.04        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.101TT50 | 100±25%       | 100                   | 0.02        | 5000                   |                         |
| SRLB.0805.121TT20 | 120±25%       | 100                   | 0.1         | 2000                   |                         |
| SRLB.0805.121TT30 | 120±25%       | 100                   | 0.04        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.121TT60 | 120±25%       | 100                   | 0.01        | 6000                   |                         |
| SRLB.0805.151TT20 | 150±25%       | 100                   | 0.1         | 2000                   |                         |
| SRLB.0805.201TT30 | 200±25%       | 100                   | 0.06        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.221TT20 | 220±25%       | 100                   | 0.1         | 2000                   |                         |
| SRLB.0805.221TT30 | 220±25%       | 100                   | 0.04        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.301TT10 | 300±25%       | 100                   | 0.2         | 1000                   |                         |
| SRLB.0805.301TT20 | 300±25%       | 100                   | 0.1         | 2000                   |                         |
| SRLB.0805.301TT30 | 300±25%       | 100                   | 0.05        | 3000                   |                         |
| SRLB.0805.331TT20 | 330±25%       | 100                   | 0.1         | 2000                   |                         |
| SRLB.0805.471TT10 | 470±25%       | 100                   | 0.2         | 1000                   |                         |
| SRLB.0805.601TT10 | 600±25%       | 100                   | 0.2         | 1000                   |                         |
| SRLB.0805.601TT20 | 600±25%       | 100                   | 0.1         | 2000                   |                         |
| SRLB.0805.102TT10 | 1000±25%      | 100                   | 0.3         | 1000                   |                         |
| SRLB.0805.122TT10 | 1200±25%      | 100                   | 0.3         | 1000                   |                         |
| SRLB.0805.152TT10 | 1500±25%      | 100                   | 0.3         | 1000                   |                         |
|                   |               |                       |             |                        |                         |
|                   |               |                       |             |                        |                         |
|                   |               |                       |             |                        |                         |
|                   |               |                       |             |                        |                         |

|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 4 / 7      |

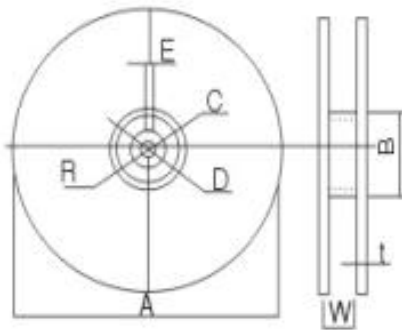
### 5、包装：

(1) 编带尺寸：（单位：mm）



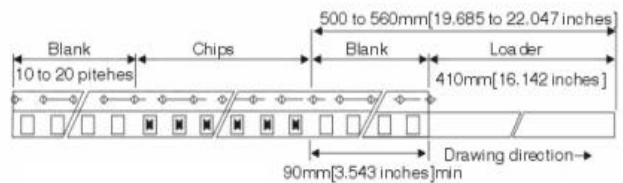
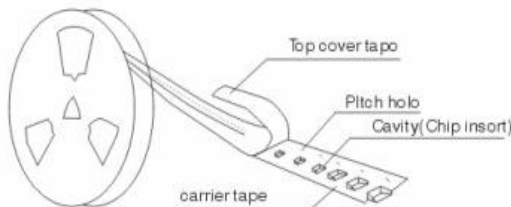
|                 |          |          |         |            |          |
|-----------------|----------|----------|---------|------------|----------|
| Series          | A        | B        | C       | D          | E        |
|                 | 1.5±0.15 | 2.3±0.2  | 8.0±0.3 | 3.5±0.05   | 1.75±0.1 |
| SRLB.0805(2012) | F        | G        | H       | φ J        | t        |
|                 | 4.0±0.1  | 2.0±0.05 | 4.0±0.1 | 1.5+0.1/-0 | 1.1±0.05 |

(2) 带盘尺寸：（单位：mm）



|   |           |
|---|-----------|
| A | 178±2     |
| B | 50Min     |
| C | 13.0±0.5  |
| D | 21.0±0.8  |
| E | 2.0±0.5   |
| W | 10.0±1.15 |
| t | 1.2±0.2   |
| R | 1.0±0.25  |

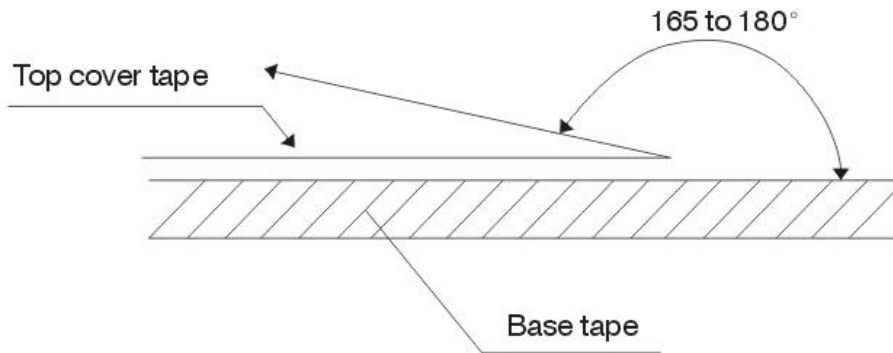
(3) 编带简图及拉伸方向



|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 5 / 7      |

(4) 盖带剥离强度

|    |                      |
|----|----------------------|
| 盖带 | 0.3~0.7N (30gf~70gf) |
|----|----------------------|



测试条件:

- 1) 剥离角度: 165°~180° vs. carrier tape.
- 2) 剥离速度: 300 mm/min±10%

(5) 包装数量

| 型号 Type    | T (mm)   | 载带 Tape       | 数量 Quantity |      | 尺寸规格 (mm)         |
|------------|----------|---------------|-------------|------|-------------------|
| 2012[0805] | 0.9±0.2  | Paper Tape    | 盘           | 4K   | 7"                |
|            |          |               | 内盒          | 40K  | 185mm*185mm*120mm |
|            |          |               | 外箱          | 240K | 395mm*385mm*205mm |
|            | 1.25±0.2 | Embossed Tape | 盘           | 3K   | 7"                |
|            |          |               | 内盒          | 30K  | 185mm*185mm*120mm |
|            |          |               | 外箱          | 180K | 395mm*385mm*205mm |

|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 6 / 7      |

## 7、信赖性试验 Reliable Performance

| NO | Item<br>项目                               | Specifications<br>规范  | Test Methods<br>测试方法  |
|----|--|---|---|
| 1  | Solder-<br>Ability<br>可焊性                | More than 90% of termination should be covered with new solder.<br>端电极焊锡覆盖率为 90%以上  | Solder 焊锡: Sn 纯锡<br>Temperature 焊锡温度: 255°C+5°C/-0°C<br>Flux 助焊剂: rosin 松香<br>Duration 浸渍时间: 3.5±0.5s   |
| 2  | Leaching<br>Resistance<br>耐焊性            | More than 75% of termination Should be covered with new solder.<br>端电极焊锡覆盖率为 75%以上  | Solder 焊锡: Sn 纯锡<br>Temperature 焊锡温度: 270°C+2°C/-0°C<br>Flux 助焊剂: rosin 松香<br>Duration 浸渍时间: 10±0.5s  |
| 3  | Drop<br>跌落                               | ①No mechanical damage shall be noticed<br>外观无可见机械损伤<br>②Impedance shall be within ±20% of the initial value<br>阻抗变化率≤±20% | Drop 10 times on a concrete floor from a height of 1m.<br>从距混凝土地面 1m 高度自由落下, 重复 10 次  |
| 4  | Vibration<br>振动                          |   | Frequency 频率: 10 to 55Hz<br>Amplitude 振幅: 1.52mm<br>Direction and time 方向及时间:<br>X, Y and Z directions for 2 hours each.  |
| 5  | Humidity<br>resistance<br>耐潮湿            |   | a. Test condition 试验条件<br>Temp. 温度: 40±5°C<br>Humidity 湿度: 90%~95%<br>Test time 试验时间: 500±12hr.<br>b. Measurement method 测量条件:<br>The component should be stabilized at normal condition for 24 hours before test.<br>试验后常温常湿环境中放置 (24±2) 小时后测量         |
| 6  | High<br>temperature<br>resistance<br>耐高温 |   | a. Test condition 试验条件<br>Applied rated current 施加额定电流<br>Temp. 温度: 85±5°C<br>Test time 试验时间: 500±12hr.<br>b. Measurement method 测量条件:<br>The component should be stabilized at normal condition for 24 hours before test.<br>试验后常温常湿环境中放置 (24±2) 小时后测量 |

|                   |      |              |      |            |
|-------------------|------|--------------|------|------------|
| 深圳市索瑞达电子有限公司      | 文件编号 | SRD-WI-16942 | 发行日期 | 2022-07-15 |
|                   | 版次   | A            | 生效日期 | 2022-07-15 |
| SRLB.0805.系列样品承认书 | 修订次数 | 0            | 页 码  | 7 / 7      |

| NO. | Item<br>项目                              | Specifications<br>规范  | Test Methods<br>测试方法  |
|-----|---|---|---|
| 7   | Low<br>temperature<br>resistance<br>耐低温 | ①No mechanical damage<br>shall be noticed<br>外观无可见机械损伤<br>②Impedance shall be<br>within $\pm 20\%$ of the initial<br>value<br>阻抗变化率 $\leq \pm 20\%$ | a. Test condition 试验条件<br>Temp. 温度: $-40 \pm 5^{\circ}\text{C}$<br>Test time 试验时间: $500 \pm 12\text{hr}$ .<br>b. Measurement method 测量条件:<br>The component should be stabilized at normal condition<br>for 24 hours before test.<br>试验后常温常湿环境中放置 ( $24 \pm 2$ ) 小时后测量   |
| 8   | Thermal<br>shock<br>热冲击                 |   | a. Test condition 试验条件<br>1) Temp. 温度: $-40^{\circ}\text{C}$ , time 时间: $30 \pm 3\text{min}$<br>2) Temp. 温度: $+85^{\circ}\text{C}$ , time 时间: $30 \pm 3\text{min}$<br>100 cycles<br>b. Measurement method 测量条件:<br>The component should be stabilized at normal<br>condition for 24 hours before test.<br>试验后常温常湿环境中放置 ( $24 \pm 2$ ) 小时后测量 |