

# 深圳市索瑞达电子有限公司

## 承认书

客户名称: \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

产品名称: 共模电感

产品料号: SBCM.1307D.131NT01

客户承认

承认后请签回,如下订单后未签回,视作默认,谢谢您的合作

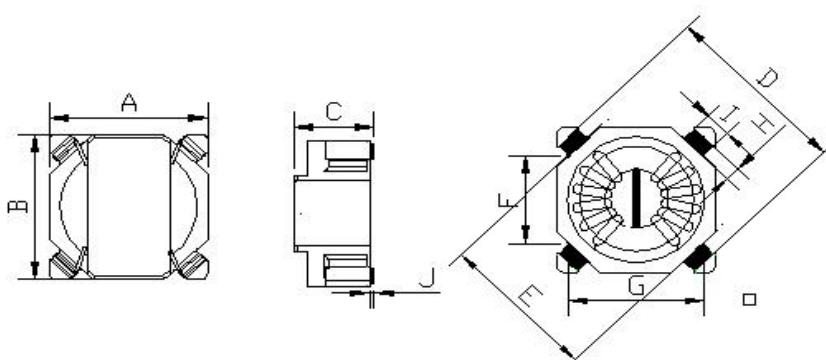
发行日期	文件编号
2024-11-22	SRD-WI-24215

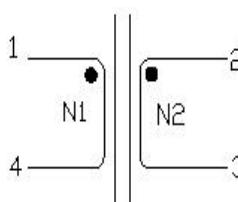
编制	审核	批准
莫程惠	熊安勤	符妃团

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	1 / 6

版本	更 改 履 历	更改人	更改时间
A	新发行: 2024 年 11 月 22 日	莫程惠	2024-11-22

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	2 / 6

1. 外形尺寸: (单位: mm )	A	13.5MAX
	B	13.5MAX
	C	7.5 MAX
	D	15.0±0.5
	E	13.0±0.5
	F	7.0 typ
	G	11.5 typ
	H	1.1 typ
	I	3.3 typ
	J	0.5 typ

2. 原理图:

3. 产品品名构成

SBCM 1307D 131 N T  
 a      b      c      d      e

- a: 系列名称 Series name
- b: 产品尺寸 Product dimensions (A x B x C)
- c: 电感值 Inductance Value
- d: 电感公差 Inductance Tolerance
- e: 包装 Package (T:磁带/卷轴Tape/Reel、B: 散装Bulk)

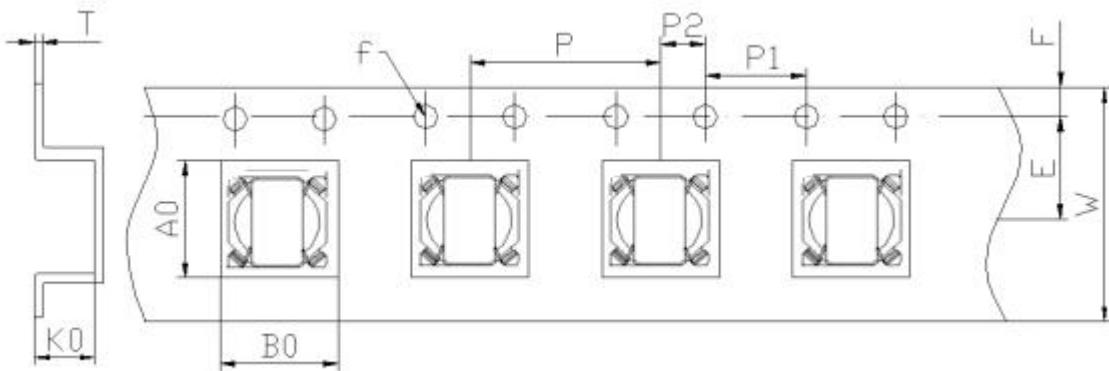
CUSTOMER P/N	L0 (UH) 1KHz/0.25V	DCR (mΩ) Max	Rated Current (A) Max.
SBCM. 1307D. 131NT01	130±30%	45	0.8

工作温度 Operating temperature rang: -40 °C to +125°C (Including Self-heating)

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	3 / 6

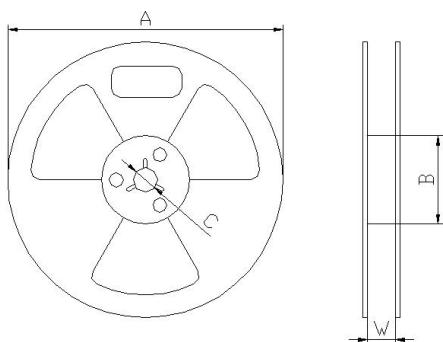
## 5. 包装:

(1) 编带尺寸: (单位: mm)



Series	W	P	P2	P1	E
	24.0±0.1	20.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	11.5±0.1
SBCM.1307D	F	A0	B0	K0	T
	1.75±0.1	16.8±0.2	16.8±0.2	7.0±0.2	0.40±0.1

(2) 带盘尺寸: (单位: mm)



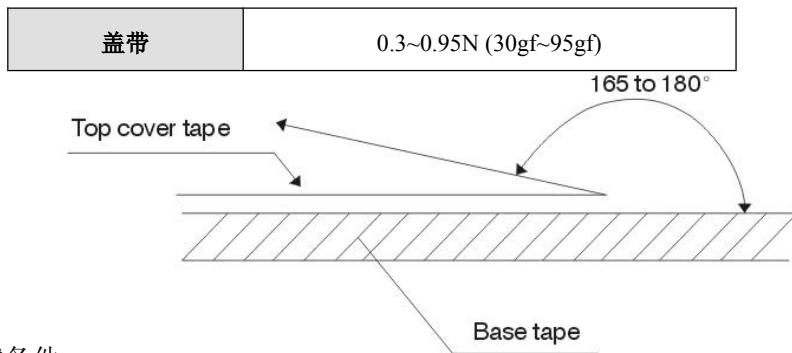
A	330±0.5
B	100±0.5
C	13.5±0.5
W	24.5±0.5

注意事项:

- ①: 冷封上盖带。

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	4 / 6

### (3) 盖带剥离强度



测试条件

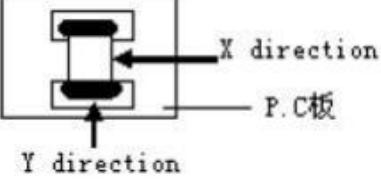
- 1) 剥离角度: 165°~180° vs. carrier tape.
- 2) 剥离速度: 300 mm/min±10%.

### (4) 包装数量

项目	数量 (PCS)	尺寸规格 (mm)
盘	500	13"
内盒	1000	
外箱	3000	

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	5 / 6

## 6、可靠性试验 Reliable Performance

NO	项目	试验条件	性能要求
1	高温试验	参考: IEC60068-2-2 温度: $+125\pm5^{\circ}\text{C}$ ; 放置时间: $500\pm6\text{Hrs}$ ; 测试结束室温放置 $4\text{Hrs}$ 后方可测试电气特性	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
2	低温试验	参考: IEC60068-2-1 温度: $-40\pm5^{\circ}\text{C}$ ; 外观: 无异常。 放置时间: $500\pm6\text{Hrs}$ ; 测试结束室温放置 $4\text{Hrs}$ 后方可测试电气特性	外观: 无异常 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
3	高湿试验	参考: IEC60068-2-30 温度: $60\pm2^{\circ}\text{C}$ ; 相对湿度 $90\sim95\%\text{RH}$ ; 放置时间: $500\pm6\text{Hrs}$ ; 测试结束室温放置 $4\text{Hrs}$ 后方可测试电气特性	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
4	热冲击试验	参考: IEC60068-2-14 第一阶段: 温度: $-40\pm3^{\circ}\text{C}$ ; 时间: $30\pm3\text{min}$ 第二阶段: 温度: 常温; 时间: $5\text{min}$ 之内 第三阶段: 温度: $+125\pm3^{\circ}\text{C}$ ; 时间: $30\pm3\text{min}$ 第四阶段: 温度: 常温; 时间: $5\text{min}$ 之内; 试验回数: 10 回 测试结束室温放置 $4\text{Hrs}$ 后方可测试电气特性。	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
5	端子强度试验	参考: EIAJED-4702 端电极在此测试条件下, 不得与产品本体分离。 施加力: $9.8\text{N}(1\text{kg})$ 施加时间: $10\pm2\text{sec}$ 方向: X、Y 	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
6	机械冲击试验	参考: IEC60068-2-27 加速度: $100\text{G}$ 脉冲持续时间: $6\text{ms}$ 。 波形: Half-sine. 从 3 个相互垂直的方向各冲击 3 次。	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内 电性能无短路或断线

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	6 / 6

NO.	项目	试验条件	性能要求
7	抗弯强度试验	参考: EIAJED-4702 端电极在此测试条件下，不得与产品本体分离。 偏转: 2mm 时间: 30sec. 速度: 1mm/sec	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
8	振动试验	参考: IEC60068-2-6 振幅: 1.5mm。 频率: 10-55-10HZ. 方向: X、Y、Z. 时间: 每个方向 2 小时. (X、Y、Z 分别相互垂直)	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线
9	可焊性试验	参考: JESD22B-102D 焊锡温度: 250±5°C 锡沉积率: 25.4±6.4mm/s 浸泡时间: 5±0.5sec	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 端电极新锡覆盖率达 95%以上
10	耐焊接热试验	方法 1: 将端子在 350±10°C 的焊液中浸入 4±1 秒后常温放置 2 小时以上 方法 2: 峰值温度 260±5°C 保持 20-40 秒回流 焊接两 遍试验，放置 30 分钟后 检测 (Per MIL-STD-202F)	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线 端子无松动及脱落现象。
11	跌落试验	1M 高/木质地板或水泥地板, 从三个面三次落地。	外观: 无异常。 电值感: 变化值在初始值 20%以内。 电性能无短路或断线产品无裂纹 和破损现象。