

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

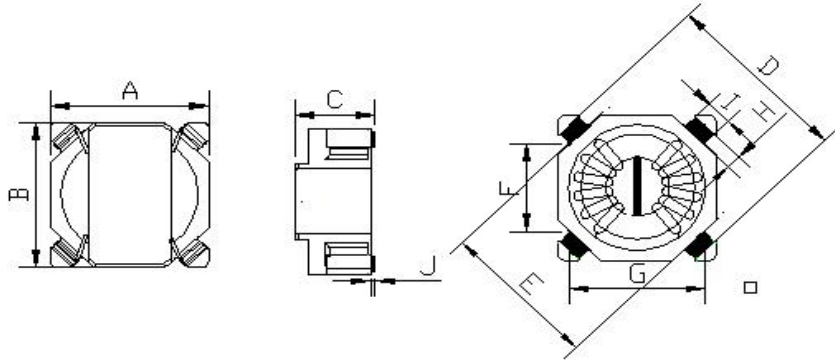
编制	审核	批准
莫程惠	熊安勤	符妃团

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

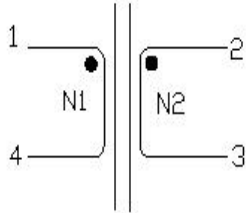
深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-24215	发行日期	2024-11-22
	版次	A	生效日期	2024-11-22
SBCM.1307D.131NT01 样品承认书	修订次数	0	页 码	2 /6

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)

4. 电气特性：

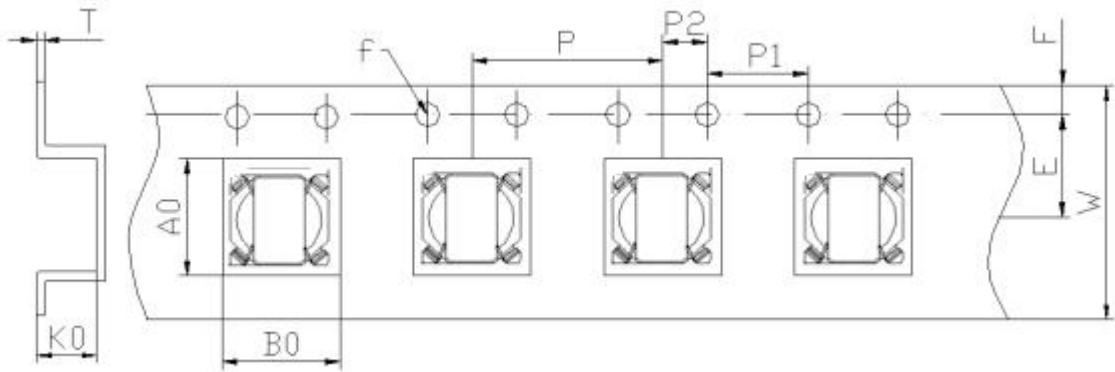
CUSTOMER P/N	L0 (UH) 1KHz/0.25V	DCR (mΩ) Max	Rated Current (A) Max.
SBCM.1307D.131NT01	130±30%	45	0.8

工作温度 Operating temperature rang: -40 ℃ to +125℃ (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

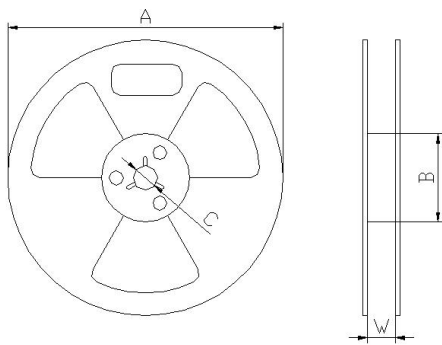
5. 包装：

(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)



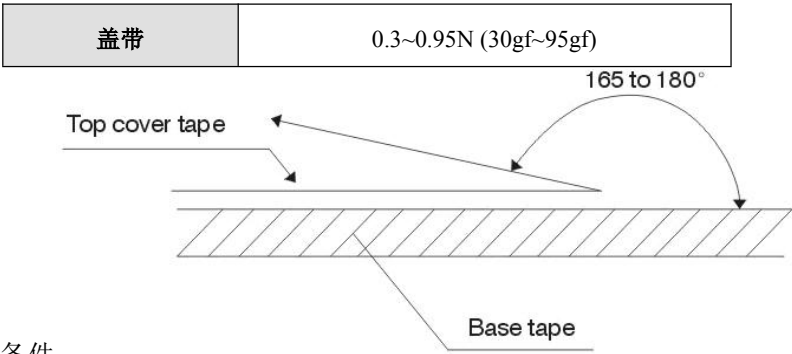
A	330±0.5
B	100±0.5
C	13.5±0.5
W	24.5±0.5

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

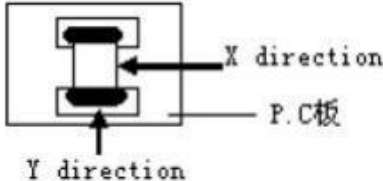
- 1) 剥离角度: 165°~180° vs. carrier tape.
- 2) 剥离速度: 300 mm/min±10%.

(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±5℃； 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 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±5℃；外观：无异常。 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 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±2℃；相对湿度 90～95%RH； 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 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±3℃；时间：30±3min 第二阶段：温度：常温；时间：5min 之内 第三阶段：温度：+125±3℃；时间：30±3min 第四阶段：温度：常温；时间：5min 之内； 试验回数：10 回 测试结束室温放置 4Hrs 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：9.8N(1kg) 施加时间：10±2sec 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：100G 脉冲持续时间：6ms。 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/ses	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℃ 锡沉浸率：25.4±6.4mm/s 浸泡时间:5±0.5ses	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值 20%以内。 端电极新锡覆盖面达 95%以上
10	耐焊接热试验	方法 1: 将端子在 350±10℃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℃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。