

深圳市索瑞达电子有限公司

承认书

客户名称: 标准

客户料号: _____

产品名称: 叠层片式磁珠

产品料号: SRLB.1206.系列

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
2022-07-15	SRD-WI-16943

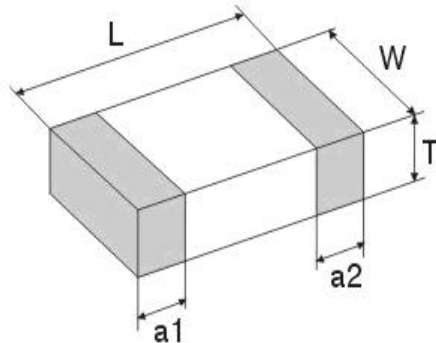
编制	审核	批准
莫程惠	熊安勤	符妃团

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.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-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	2 / 7

1. 外形尺寸：(单位：mm[inch])



L	3.20±0.20 [0.126±0.008]
W	1.60±0.20 [0.063±0.008]
T	0.9±0.2 [0.035±0.008]
	1.1±0.2 [0.043±0.008]
a1,a2	0.50±0.30 [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，否则在以下条件下测试。

温度：5 to 35°C

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°C

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-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	3 / 7

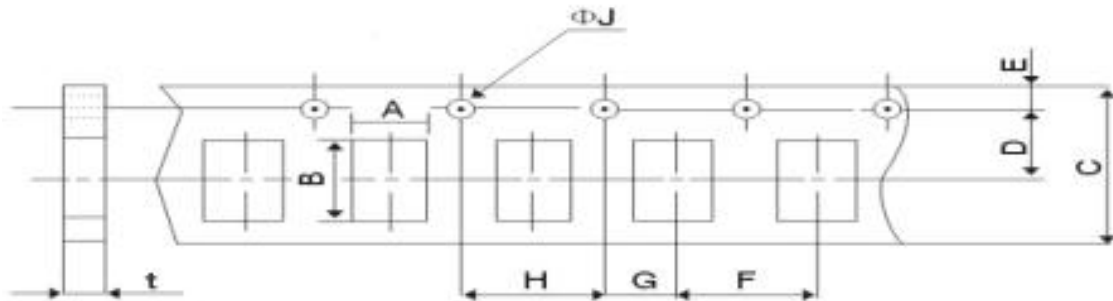
Part Number	Impedance (Ω)	Test Freq. (MHz) Freq	DCR Ω (Max)	Rated Current mA (Max)	Thickness Mm[inch] T
SRLB.1206.190TT30	19 \pm 25%	100	0.05	3000	0.9 \pm 0.2 [0.035 \pm .008]
SRLB.1206.260TT30	26 \pm 25%	100	0.05	3000	
SRLB.1206.300TT30	30 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.310TT30	31 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.500TT30	50 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.600TT30	60 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.700TT30	70 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.800TT30	80 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.101TT30	100 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.121TT30	120 \pm 25%	100	0.07	3000	
SRLB.1206.221TT25	220 \pm 25%	100	0.12	2500	
SRLB.1206.301TT20	300 \pm 25%	100	0.15	2000	
SRLB.1206.501TT20	500 \pm 25%	100	0.2	2000	
SRLB.1206.601TT20	600 \pm 25%	100	0.2	2000	
SRLB.1206.102TT20	1000 \pm 25%	100	0.25	2000	
SRLB.1206.190TT30	19 \pm 25%	100	0.03	3000	1.1 \pm 0.2 [0.043 \pm 0.008]
SRLB.1206.300TT30	30 \pm 25%	100	0.03	3000	
SRLB.1206.500TT120	50 \pm 25%	100	0.0025	12000	
SRLB.1206.600TT30	60 \pm 25%	100	0.03	3000	
SRLB.1206.600TT60	60 \pm 25%	100	0.01	6000	
SRLB.1206.700TT30	70 \pm 25%	100	0.04	3000	
SRLB.1206.800TT30	80 \pm 25%	100	0.04	3000	
SRLB.1206.101TT30	100 \pm 25%	100	0.04	3000	
SRLB.1206.121TT30	120 \pm 25%	100	0.05	3000	
SRLB.1206.221TT30	220 \pm 25%	100	0.05	3000	
SRLB.1206.301TT30	300 \pm 25%	100	0.06	3000	
SRLB.1206.501TT25	500 \pm 25%	100	0.07	2500	
SRLB.1206.501TT30	500 \pm 25%	100	0.06	3000	
SRLB.1206.601TT20	600 \pm 25%	100	0.08	2000	
SRLB.1206.601TT30	600 \pm 25%	100	0.04	3000	
SRLB.1206.102TT10	1000 \pm 25%	100	0.3	1000	

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	4 / 7

深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	5 / 7

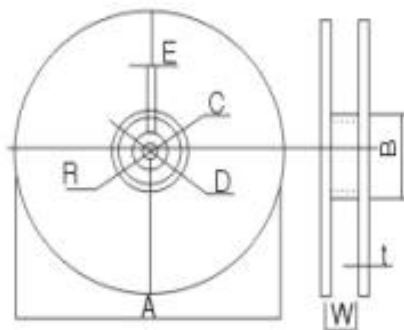
5. 包装:

(1) 编带尺寸: (单位: mm)



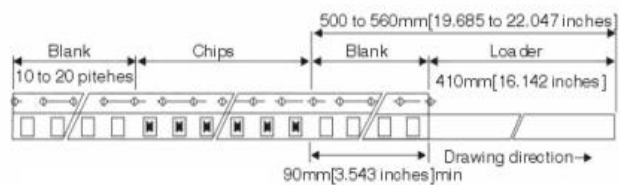
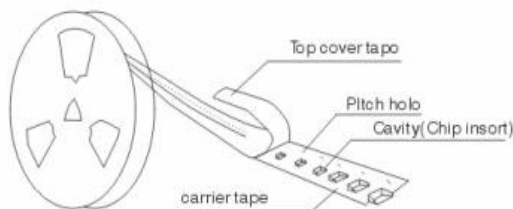
Series	A	B	C	D	E
	1.9±0.2	3.5±0.2	8.0±0.3	3.5±0.05	1.75±0.1
SRLB.1206(3216)	F	G	H	φ J	t
	4.0±0.1	2.0±0.05	4.0±0.1	1.5+0.1/-0	1.3±0.05

(2) 带盘尺寸: (单位: mm)



A	178±2
B	60±2
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

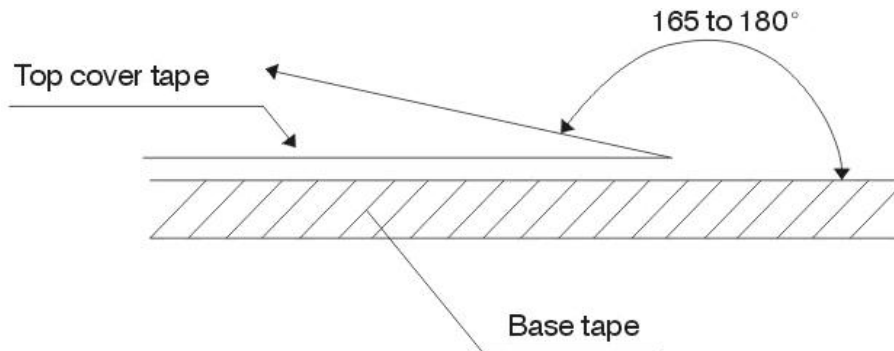
(3) 编带简图及拉伸方向



深圳市索瑞达电子有限公司	文件编号	SRD-WI-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	6 / 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)
1206[3216]	0.9±0.2	Paper Tape	盘	4K	7"
			内盒	40K	185mm*185mm*120mm
			外箱	240K	395mm*385mm*205mm
	1.1±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-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	7 / 7

6、信赖性试验 Reliable Performance

NO	Item 项目	Specifications 规范	Test Methods 测试方法
1	Solder- Ability 可焊性	More than 90% of termination should be covered with new solder. 端电极焊锡覆盖率为 90%以上	Solder 焊锡: Sn 纯锡 Temperature 焊锡温度: 255°C+5°C/-0°C Flux 助焊剂: rosin 松香 Duration 浸渍时间: 3.5±0.5s
2	Leaching Resistance 耐焊性	More than 75% of termination Should be covered with new solder. 端电极焊锡覆盖率为 75%以上	Solder 焊锡: Sn 纯锡 Temperature 焊锡温度: 270°C+2°C/-0°C Flux 助焊剂: rosin 松香 Duration 浸渍时间: 10±0.5s
3	Drop 跌落	①No mechanical damage shall be noticed 外观无可见机械损伤 ②Impedance shall be within ±20% of the initial value 阻抗变化率≤±20%	Drop 10 times on a concrete floor from a height of 1m. 从距混凝土地面 1m 高度自由落下, 重复 10 次
4	Vibration 振动		Frequency 频率: 10 to 55Hz Amplitude 振幅: 1.52mm Direction and time 方向及时间: X, Y and Z directions for 2 hours each.
5	Humidity resistance 耐潮湿		a. Test condition 试验条件 Temp. 温度: 40±5°C Humidity 湿度: 90%~95% Test time 试验时间: 500±12hr. b. Measurement method 测量条件: The component should be stabilized at normal condition for 24 hours before test. 试验后常温常湿环境中放置 (24±2) 小时后测量
6	High temperature resistance 耐高温		a. Test condition 试验条件 Applied rated current 施加额定电流 Temp. 温度: 85±5°C Test time 试验时间: 500±12hr. b. Measurement method 测量条件: The component should be stabilized at normal condition for 24 hours before test. 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-16943	发行日期	2022-07-15
	版次	A	生效日期	2022-07-15
SRLB.1206.系列样品承认书	修订次数	0	页 码	8 / 7

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

