产品承认书

HF
ROHS
REACH

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
type: T025-125-35uHmin(CR1118-S)

长瑞料号
CRnumber: CR1118-S

客户名称
Customer:

客户料号
number:

客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			刘珊萍		

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
地址(Add): 惠州市惠城区水口街道水青路1号联东u谷1栋11楼

■目录（catalogue）

•变更履历表 CHANGE OF RESUME	P3
•终端客户 TERMINAL CLIENT	P3
•外形尺寸、规格 DIMENSIONS SPECIFICATIONS)	P4
•材料参数 MATERIAL PARAMETERS	P4
•电路图 CIRCUIT DIAGRAM	P4
•主要电性能参数 THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS	P4
•阻抗曲线 IMPEDANCE CURVE	P5
•温度曲线 Temperature Rise Curve	P5
•材料明细 MATERIAL DETAILED	P6
•焊接条件 SOLDERING CONDITIONS	P6
•温度环境 TEMPERATURE ENVIRONMEN	P6
•外观质量 APPEARANCE QUALITY	P6
•包装 PACKING	P7
•磁芯尺寸特性 MATERIAL CHARACTERISTICS	P8
•测试报告 TEST DATA FOR PREPRODUCTION SAMPLE	P11

■变更履历表 Change of resume

版本 version	日 期 Date	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	批准 Approval
V1.0	2021-01-21	1.新制作/发行 2.内环增加点胶	刘珊萍	李明浩

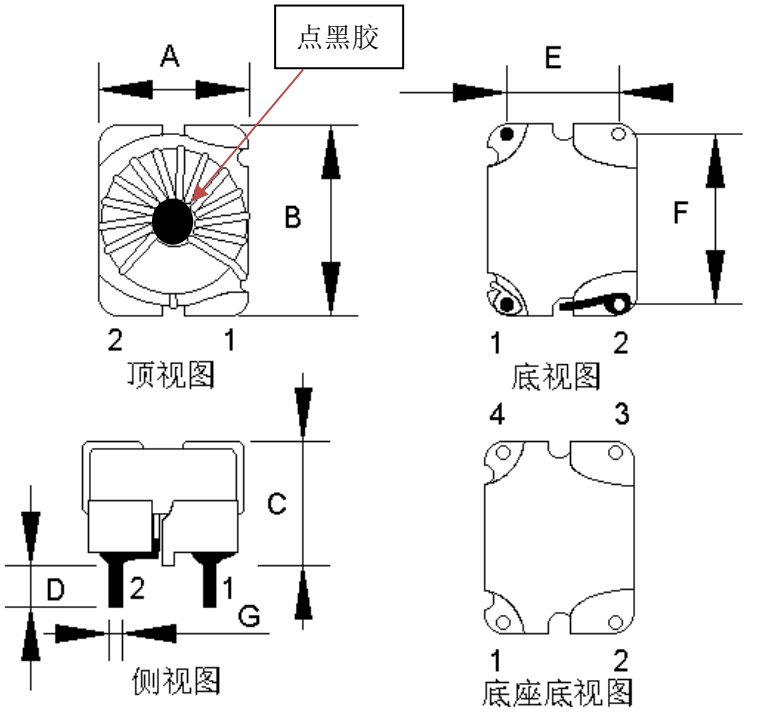
■终端客户 Terminal client

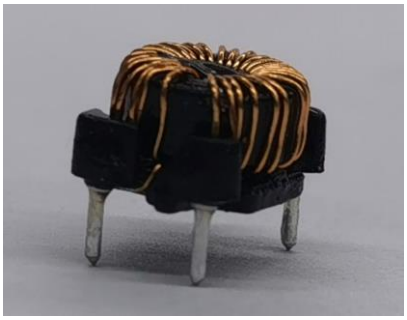


产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

■外形尺寸、规格 DIMENSIONS SPECIFICATIONS

规格型号 PART TYPE	尺寸 mm						
	Amax	Bmax	Cmax	D	E	F	G
T025-125-35uH min	8.2	10	5.8	2.3±0.3	4.5±0.5	7.5±0.5	0.55±0.1



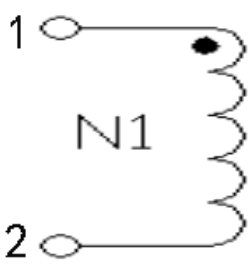


备注：1.产品需浸油处理；
2.挂脚为PIN1-2脚；
3.注意挂脚时不能超出底座支点高度；
4.底座PIN3脚为空PIN;
5.内环点黑胶。

■材料参数MATERIAL PARAMETERS

磁芯(CORE)	线材 (WIRE)	套管(TUBE)	圈数(TURN)	绕线(NOTES)
T025-125	QA-1/155 Φ0.23	/	28.5T ref	/

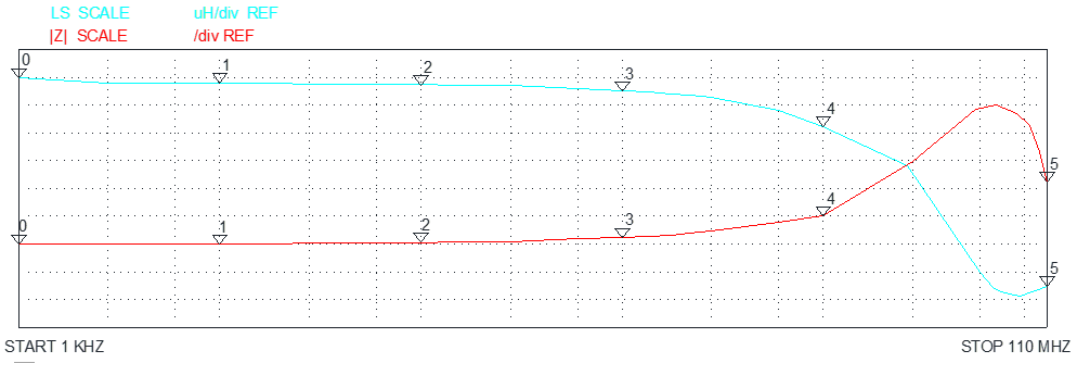
■电路图 CIRCUIT DIAGRAM



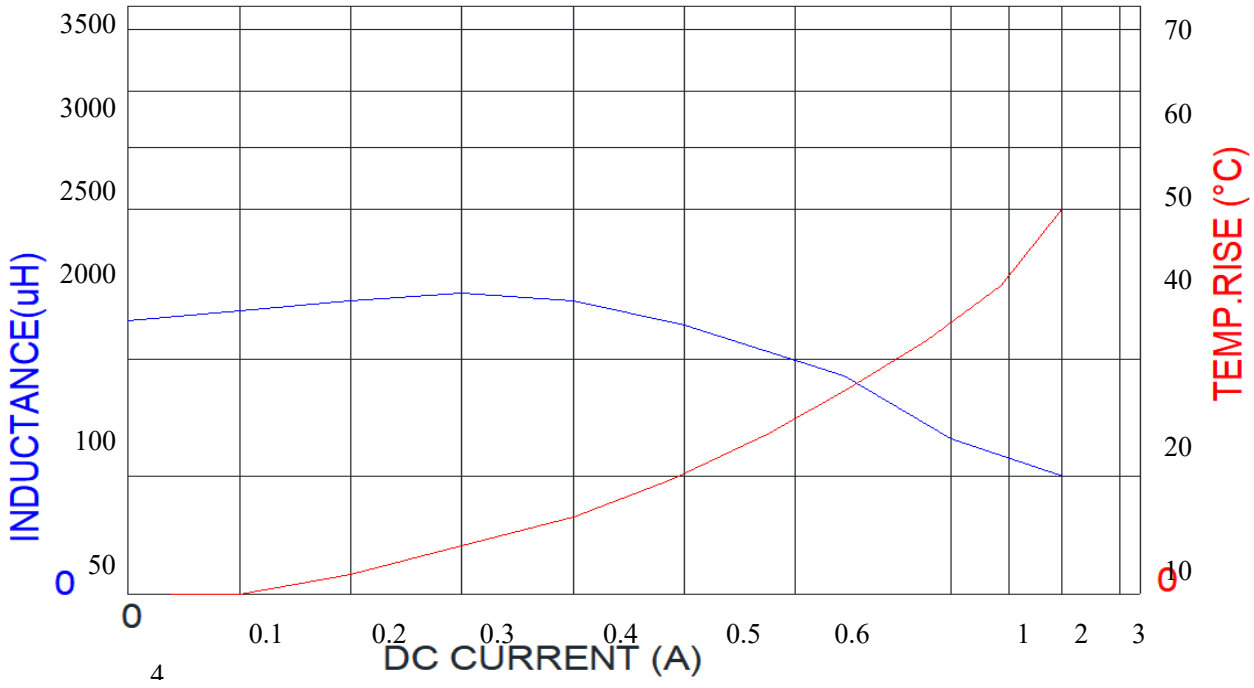
■主要电性能参数THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS

序号 (NO)	项 目 PARAMETER	测试端 TEST TERMINAL	测试结果 RESULTS	测试条件/设备 TEST CONDITION INSTRUMENT
1	电感量 INDUCTANCE	N1	35uH min	at 25℃, 1KHz,0.25V,R-30Ω/ TH2829A
2	直流电阻 DC RESISTANCE	N1	≤150mΩ	HF2512
3	绝缘阻抗 Insulation impedance	Coil-core	100MΩmin	500VDC/ TH9320

■阻抗曲线 Impedance Curve



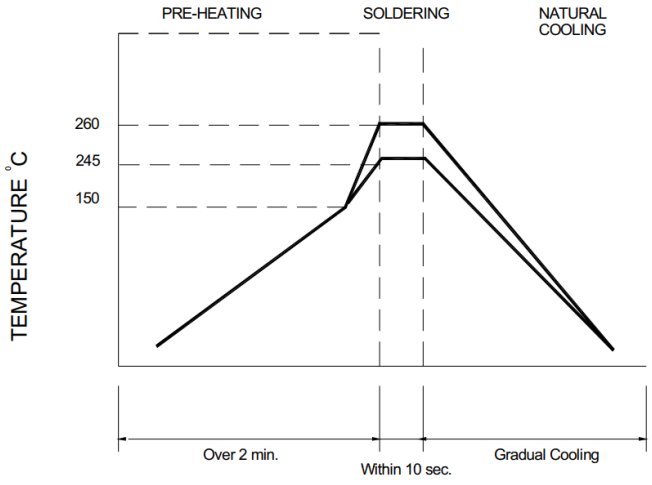
■温度曲线 Temperature Rise Curve



■材料明细 MATERIAL DETAILED

NO.	名称 Item	材料 Material	温度 temperature	制造厂商 Manufacturer	UL号
1	磁芯 Core	T025-125 铁硅铝	120℃	惠州普德电子有限公司 Shandong Hengrui Magnetoelectrics Technology Co., Ltd.	
			120℃	深圳市展鹏芯科技有限公司 SHENZHEN ZP-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	
2	漆包线 wire	FIW-BΦ0.23	155℃	博罗典型漆包线有限公司 BO LUO DIAN XING METAL WIRE CO.,LTD. (风青)	E323329
		QA-1/155Φ0.23	155℃	揭阳市金阳漆包线有限公司 JIEYANG GOLD-SUN ENAELED WIRE CO.,LTD.	E488662
3	底座 base	T375HF	150℃	长春人造樹脂廠股份有限公司 Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
4	锡 tin	Sn-0.7Cu	N/A	东莞市千岛金属锡品有限公司 Dongguan Qiandao Metal Tin Products Co., Ltd.	
5	凡立水 VARNISH	0840-n	N/A	嘉兴市清河高力绝缘有限公司 JIA XING QINGHE GAOLI INSULATION MATERIAL CO.,LTD	E225309

■焊接条件 SOLDERING CONDITIONS



■温度环境 temperature environmen

1、贮存温度：-25℃~125℃。Storage temp:-25℃~125℃

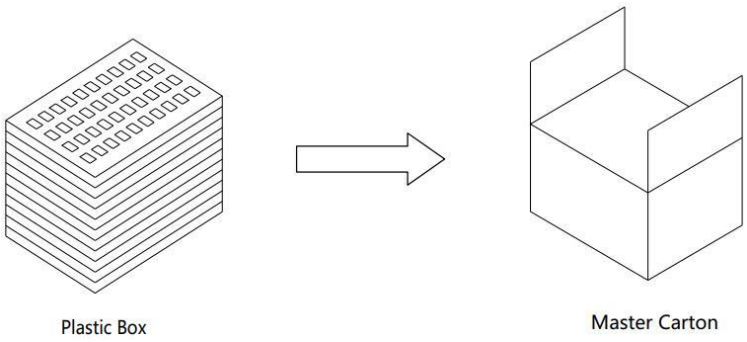
2、工作温度：-25℃~125℃。Working temperature:-25℃~125℃

3、推荐储存温度：室温、相对湿度小于 75%。Recommended storage temperature: room temperature, relative humidity is less than 75%

■外观质量 appearance quality

1、产品表面不允许有明显损伤。产品表面无标记。the product surface does not allow any damage. Product surface without marks.

2、外形及尺寸参考绘图 shape and size reference drawing。

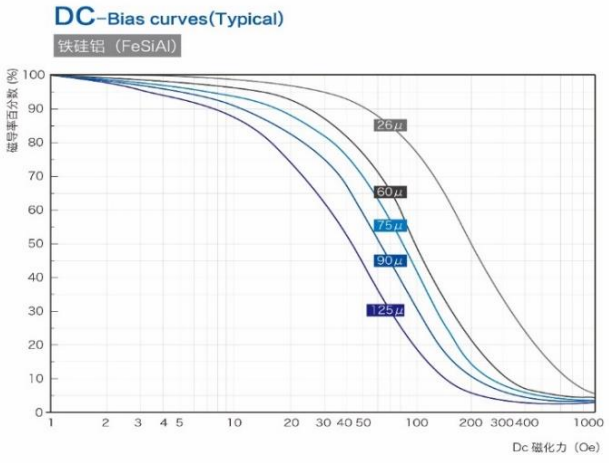


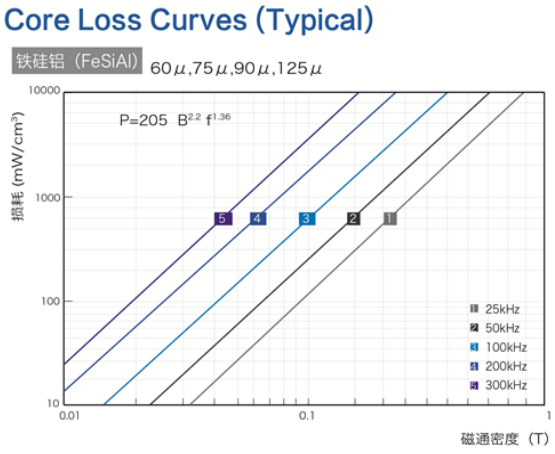
■包装 packing

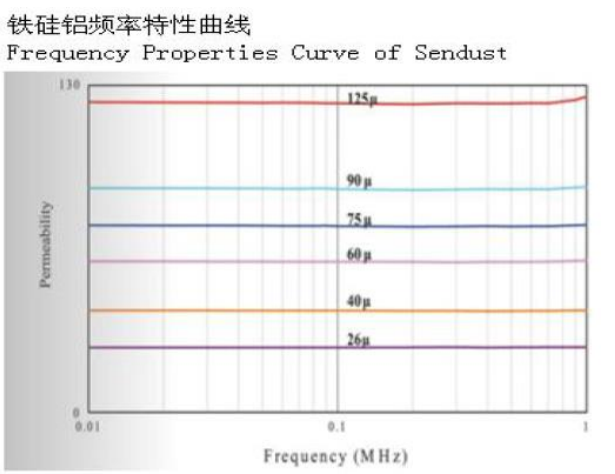
NO.	Packaging Materials	ReferenceDimension	Material	Quantity
1	Plastic Box(T003)	265×180×15(mm)	PET	300PCS/BOX
2	Master Carton	315×210×135(mm)	K636K	15BOXES/Carton
备注	每吸塑盒装 300PCS,每 15 吸塑盒打包成 1 扎,每箱装 1 扎,每箱共装 15 盘,共计 4500PCS			

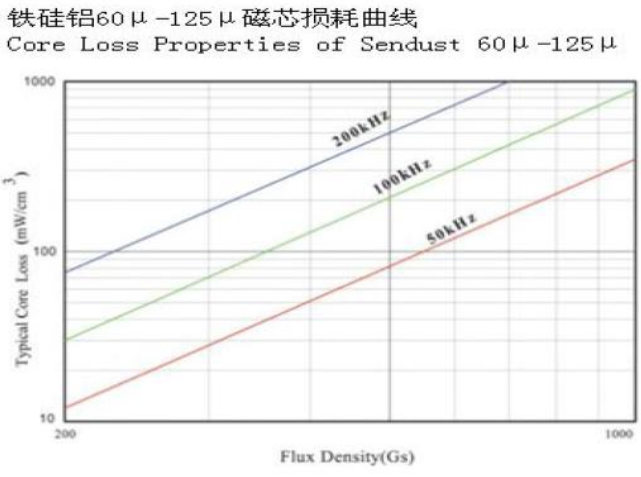
■磁芯尺寸特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

1.磁芯曲线图:

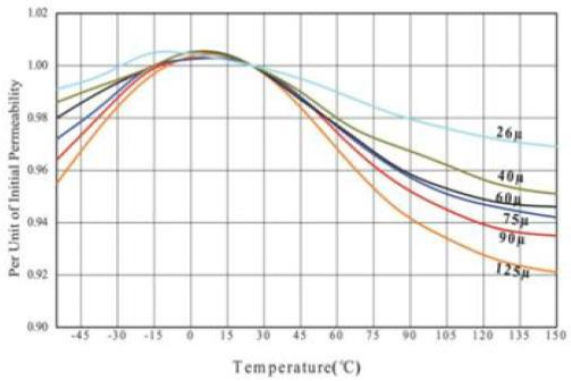


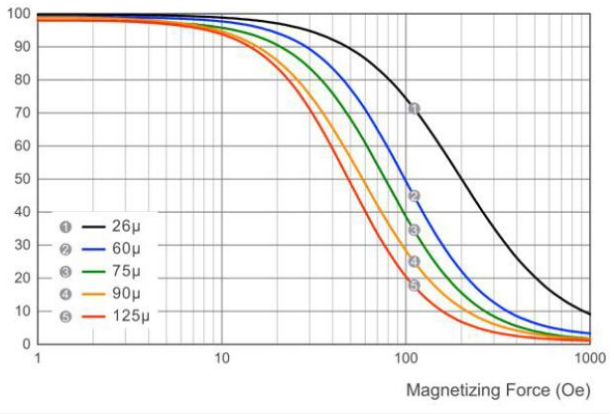




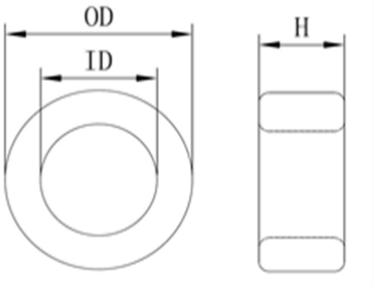


铁硅铝温度特性曲线
Temperature Properties Curve of Sendust





1. 外观尺寸图及尺寸检验报表:



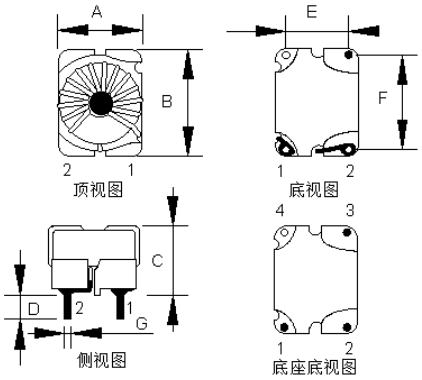
项目	mm
外径 OD(max)	6.35±0.3
内径 ID(min)	2.79±0.2
高度 H(max)	2.79±0.2

3.材料元素组成成份表:

No.	Element name (元素中文名称)	Element name (元素英文名称)	CAS Number (元素化学编号)	Element Percentage (元素百分比(%))
1	铁	Iron	7439-89-6	84
2	硅	Silicon	7440-21-3	7
3	铝	Aluminum	7429-90-5	7.5
4	环氧树脂	Resin epoxy	61788-97-4	1.5

测试报告

规格型号	T025-125-35uHmin
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



检验项目	试验条件及性能要求	实际结果	检验结果
外　观	引脚光亮	符合要求	合　格
可焊性	在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90%	符合要求	合　格
尺　寸 mm	A≤8.2	7.9-8.1	合　格
	B≤10	9.2-9.3	合　格
	C≤5.8	5.8-5.8	合　格
	D=2.3±0.3	2.0-2.15	合　格
	E=4.5±0.5	4.4-4.6	合　格
	F=7.5±0.5	7.4-7.6	合　格
	G=0.55±0.05	0.6	合　格

测　　试　　数　　据

序号	电感量 L 35uHmin (1KHz/0.25V)	直流电阻 ≤150mΩ	序号	电感量 L 35uHmin (1KHz/0.25V)	直流电阻 ≤80mΩ
1	39.5	124	11	45.2	
2	50.8	125	12	45.1	
3	49.0	125	13	45.6	
4	39.5	125	14	40.6	
5	38.2	123	15	47.9	
6	37.8	125	16	46.6	
7	43.8	125	17	44.5	
8	41.6	126	18	45.2	
9	42.5	123	19	41.2	
10	43.9	125	20	41.1	

结论	合格	备注	

检验员：赵秀