文件编号：

客　　户：
CUSTOMER _____

客户料号：
CUSTOMER PART NO _____

承　　认　　书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

品名：　　磁环电感
DESCRIPTION: _____

规格:　　T8X5X3-100uHmin(Z9027)
SPECIFICATION: _____

日期：　　2023-6-15
DATE : _____

制造商 MANUFACTURE			客户承认		
设计 DESIGN	审核 CHECKED	批准 APPROVE	工程师 ENGINEER	审核 CHECKED	批准 APPROVED
杨志福	夏欢	陈林			

公司名称：惠州市长瑞智造电子有限公司
联系地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼
联系电话：　　传真：0752-2280100

变更履历表

版本	修正时间	修正内容	拟制	审核	批准
A0	2023.4.17	首次发行	杨志福	夏欢	陈林
A1	2024.6.15	变更绕线圈数为 5.5Ts	夏欢	陈节有	陈林

1、请按产品规格书制作和检验。
2、任何变更修正须经事前协调并承认才可变更。
3、资料变更修正后前版本资料自行作废。

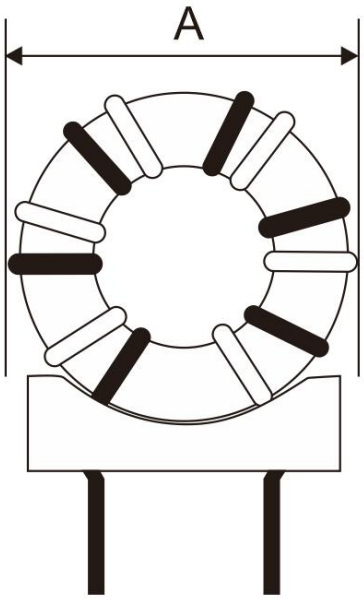
产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

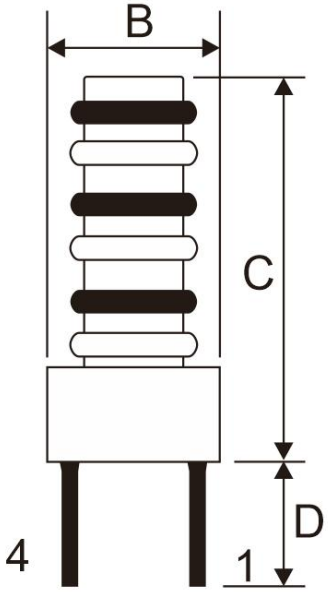
T8X5X3-100uHmin电感器(INDUCTOR)

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)

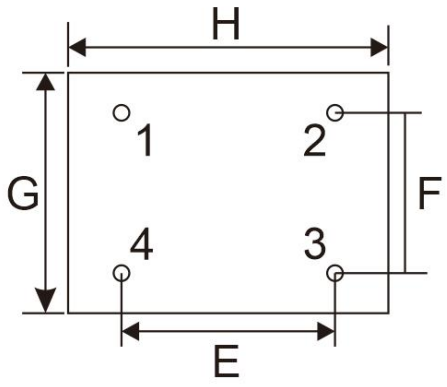
规格型号 PART TYPE	尺寸 mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
T8X5X3-100uHmin	11.0max	6.5max	11.5max	3.0±0.5	4.5±0.5	4.5±0.5	6.5max	8.5max



正视图



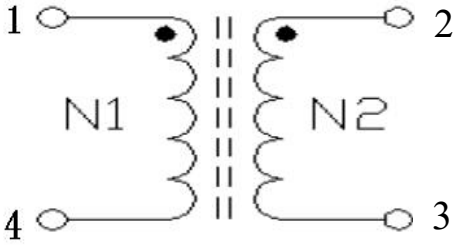
侧视图



底座图

备注：绕线方式为并绕。

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

磁芯(CORE)	线材 (WIRE)	参考圈数(REFER TURN)
T8*5*3	QA-1/155 Φ0.6mm（本色）	5.5TS
	QA-1/155 Φ0.6mm（红色）	

■主要电性能参数:(THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS)

序号 (N0)	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 L	N1=N2	100uH min	1KHz /0.25V /30Ω TH2829A
2	平衡电感△L	｜N1-N2｜	5uH MAX	1KHz /0.25V TH2829A
3	直流电阻 DC R	N1=N2	≤10mΩ	TH2829A at25±3℃
4	耐压	COIL-COIL	0.5kVAC,5mA,3s	WB2670A

备注：测试温度在 25℃±3℃

■材料明细(MATERIAL DETAILED)

序号 (N0)	材料名称 MATERIAL NAME	材质 THE MATERIAL	供方名称 SUPPLIE NAME	备注 NOTE
1	磁芯(CORE)	T8*5*3 R12K	恒瑞等	
2	漆包线 (WIRE)	QA-1/155 Φ0.6mm（本-红）	红旗等	E355168
3	锡条(TIN)	Sn99.3/Cu0.7	旭川等	
4	底座	T378JB	长春等	E59481

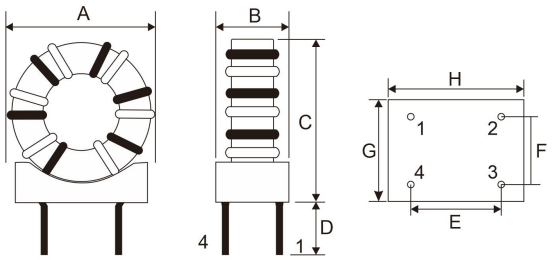
■包装：

1、内包装：吸塑包装

2、外包装：纸箱

测试报告

规格型号	T8X5X3-100uHmin
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



正视图　侧视图　底座图

检验项目	试验条件及性能要求	实际结果	检验结果
外　观	本体完整、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

类目	A	B	C	D	E	F	G	H	
要求	11.0MAX	6.5MAX	11.5MAX	3.0±0.5	4.5±0.5	4.5 ±0.5	6.5max	8.5max	
数据 1	10.46	6.09	11.08	3.02	4.51	4.51	6.11	8.04	
数据 2	10.52	6.12	11.05	3.05	4.46	4.48	6.12	8.06	
单位：mm							检验结果：合格		

测　试　数　据

序号	电感量 L：100uH (1KHz/0.25V/30Ω)	平衡电感 △L 5uH MAX	直流电阻 N1 DCR 10mΩ MAX	抗电强度 COIL-COIL AC 500V/5.0mA/3.0S	
1	152	0.84	4.39	OK	
2	165	0.64	4.28	OK	
3	131	0.68	4.36	OK	
4	159	0.47	4.38	OK	
5	128	0.27	4.33	OK	
6					
7					
8					
9					
10					

结论	合格	备注	

检验员：陈丽娟