

09L-987

INVENTRONICS

英飞特电子(杭州)有限公司

Inventronics (HangZhou) Co., Ltd.

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

DESCRIPTION

品 名: 电感

SPECIFICATION

规 格: DS 203 / 25 ϕ 26 $\times$ 1 / 1207 0.88mm Base

PART NO.

料 号: 09A 8026 124002

MODEL NO.

适用機種: ESV-300SXXXT-A

APPROVED BY	CHECKED BY	PREPARED BY
		

供应商承认栏 APPROVAL SIGNATURES		
APPROVED BY	CHECKED BY	PREPARED BY
秦贤能	黄雁飞	顾海峰

供应商名称(Supplier Name): 海宁德科隆电子有限公司

地址(Address): 海宁庆云工业园云和路8号

联系人(Liaison Person): 顾海峰

电话(Telephone): 0573-87781522

传真(Fax): 0573-87985921

Email: ghf@decalong.cn



零件承认判定书

料 号: 09A8026124000

规 格: DS203125 Φ 0.6*1 120T 0.88mH Base

制 造 商: 德科隆

代 理 商: 德科隆

品 名: 电感

适用机种: ESV-300SXXXST-A

承认编号: 09L-987

承认日期: 2014-9-12

检 查 项 目 INSPECTION ITEMS	规格要求 SPEC & REQUIRED	实 测 值	判 定		使用仪器工具
			NG	OK	
1.外观	无油污氧化、破损、变形等不良现象,型号标记清晰 无误			OK	目视
2.焊锡特性	在 245℃,5S 吃锡面积在 95%以上			OK	锡炉
3.样品,图纸核对	样品与图纸相符,绕线圈数,胶带层数等一致	见拆解报告		OK	
4.电感值测试	L(1-2):880uHmin 100KHZ/1V	见表一		OK	1062 Precision LCZ Meter
5.DCR 值	R(1-2):217.1m Ω max			OK	毫欧表
6.尺寸测量	符合图标尺寸(见规格书图文件)	见表二		OK	游标卡尺
7.直流叠加测试				/	电感偏流源 LCR 数字电桥
8.磁通饱和和密度测试	在 100℃下测得 Bs 值			/	示波器、直流稳压电源
9.与 PCB 装配(有用到的所有机种)	试装机种为: ESV-300SXXXST 试装 OK,不妨碍周边元件,且有焊锡脚均匀露出 PCB(针对短脚),变压器、电感需 100%平贴 PCB 板。			OK	
10.环保测试	“铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr6+)、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)”	见 SGS 报告		OK	
11.其他项目	请参照承认书				

表一:

100KHZ/1V		①	②	③	④
25℃	L(1-2) 880uHmin	954.75	1006	924.19	1013
	R(1-2) 217.1 max	193.6	196.7	192.5	193.8
100℃	L(1-2) 880uHmin	936.88	989.57	908.82	998.41

高温下的值供参考。

表二:

规格 mm	A	B	C	E	F	G
	10.0±0.2	14.0±0.2	7.0±0.2	3.5±0.5	24.0MAX	12.5MAX
①	10.17	14.00	7.17	3.63	23.23	10.25
②	10.08	14.02	7.12	3.49	23.48	10.13
③	10.14	14.02	7.06	3.25	23.14	10.10
④	10.15	14.05	6.90	3.43	23.59	10.25

ATTACHMENTS (附件): ☒ SAMPLE 样品 5 PCS☒ DRAWING (图面)☒ SPECIFICATION (规格)☐ OTHER (其它)

CONCLUSION (结论):

☐ APPROVED (承认)☐ REJECT (退件)☐ CONDITION APPROVED (有条件承认)☐ TEMPORARY APPROVED (暂时承认)APPROVED: 张子文
2014.9.12CHECKED BY: FengchenTESTED BY: Qian Wang

承 认 书

Page3/8

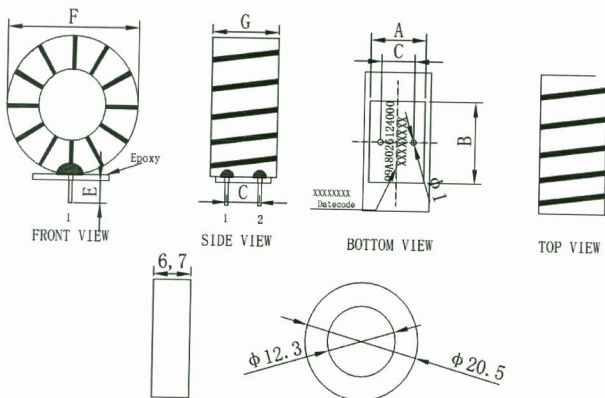
供应商图纸与英飞特图纸更改记录

确认日期	修改内容	确认者	确认方式

承 认 书

Page4/8

1. 尺寸图:单位:mm(※无公差尺寸为参考值)



主事项:

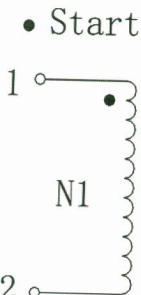
1. Label 需防火
2. 需真空含浸
3. 所有绕组必须绕制平整
4. 未注明部分参照 IPC 标准及行业要求

尺寸符号	单位/MM	偏差
A	10.0	±0.2
B	14.0	±0.2
C	7.0	±0.2
E	3.5	±0.5
F	24.0	MAX
G	12.5	MAX



承 认 书

2. 绕线结构图



3. 绕线表

[illegible]

承 认 书

Page6/8

4. 主要技术参数

项目名称	测试端	技术要求	测试条件	测试仪器
电感	L(1-2)	0.88mH min	100KHz, 1V	TH-2819XB
直流电阻	(1-2)	217.1m Ω MAX		TH-2513A

测试条件：温度在25℃湿度在65±5%相对湿度

德科隆电子有限公司样品测试报告

客户	英2:14		料号	09A 8026 124 000		品名/规格	T 205X12.3X67	
测试条件	100kHz 1V		判定	合格		日期	2014.9.3	
测试项目	L	DCR	长径	宽径	高径	漏感	偏置	圈数/极性
脚位	1-2	1-2						
规格	0.88mm	217.1	240	12.5				
实测值	min	max						
1	1.01	196.5	23.51	9.89				
2	1.01	193.4	23.80	9.73				
3	1.13	205.0	23.38	9.69				
4	957.7	199.2	23.38					
HI-POT TEST					外观检查			
测试端	测试条件		结果	外观	长度	宽度		
				高度	PIN 距	排距		

赵红敏

确认: 秦贤能

批准:

段永年

承 认 书

材料一覽表

使用材料	制造厂商	材质规格	温度等级	安规号
漆包线	浙江洪波科技股份有限公司	2UEWF MW-79C	155℃	E221719
	三行线缆有限公司			E327855
	山东赛特			E194410
	杭州伟峰			E229341
	常州大洋			E158909
	上海亚洋			E214423
	东莞益达			E344055
磁芯	HUZHOU KEDA	DS203125 20.5*12.3*6.7	N/A	N/A
凡立水	WU JIANG TAIHU	T4260a	130℃	E:228349
	HITACHI CHEMICAL CO LTD	WP-2952F-2G(Y)		E:72979
BLOCK	SUZHOU QINGYU DIANZI	FR-4 (14*10*1.0mm)	N/A	N/A
胶	HUANCHUANG	H907		