

产品规格书

Halogen Free  
无卤产品

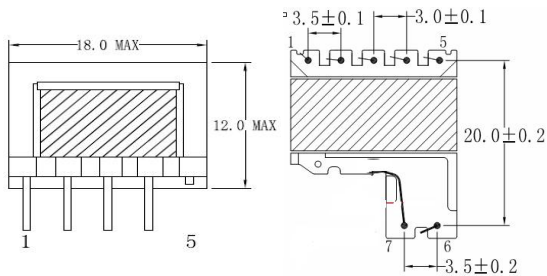


客户名	K023	名称型号	ELPD16 变压器	版本	A/6
产品料号	K0231780--0980	客户料号	EE16A-A58-1780 4011021049	页数	1/2

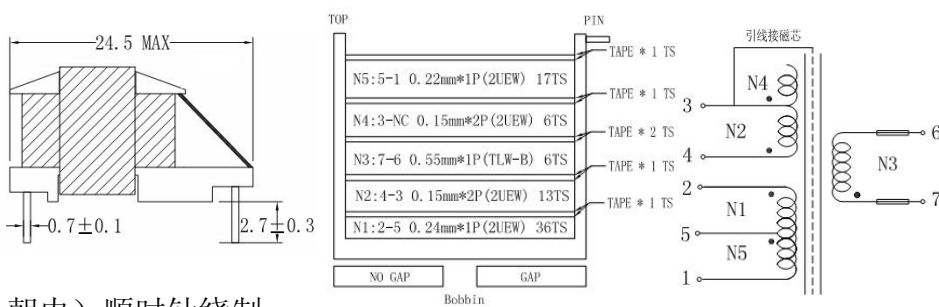
一、材料:

No.	名称	规格	No.	名称	规格
1	骨架	ELPD16 立式,5+3pin,空 8pin,脚长 2.7±0.2mm,PIN 距 3.5\3.0\3.5± 0.1mm , 排 距 12.9\20.0 ± 0.2 幅 宽 5mm 材 质:T375HF.PF2A5-151 J(b),顶侧带四槽。	3	胶带	5.5、8.5mm0.025m 胶带, 淡黄
			4	漆材	2UEW: φ0.15、0.22、0.24mm 本色, 绝缘线: φ0.55mm
2	磁芯	产品开单气隙; ELPD16 HC40 53TS, L2-1:0.58mH±2% (1KHz, 0.25V)			

二、外观图示:



三、电气原理图及线圈结构图:



四、绕制方法: 绕制 PIN 朝左 (CNC 朝内) 顺时针绕制。

No.	起端	末端	线径	匝数	绕法	胶带	挡墙及起居		套管	备注
	脚	脚					TOP	PIN		
N1	2	5	2UEW-B 本色: φ0.24*1P	36TS	密绕两层	5.5mm*1TS 淡黄胶带	/	/	/	绕制必须平整
N2	4	3	2UEW-B 本色: φ0.15*2P	13TS	密绕一层	5.5mm*1TS 淡黄胶带	/	/	/	
N3	7	6	TLW-B: φ0.55*1P	6TS	密绕一层	5.5mm*2TS 淡黄胶带	/	/	20L*16/20L*20	
N4	3	NC	2UEW-B 本色: φ0.15*2P	6TS	均匀散绕	5.5mm*1TS 淡黄胶带	/	/	/	
N5	5	1	2UEW-B 本色: φ0.22*1P	17TS	密绕一层	5.5mm*2TS 淡黄胶带	/	/	/	

工艺要求: 1、每个绕组绕线必须平整, 不能有堆线、线交叉、线打结现象, 要求密绕必须紧密, 要求散绕不能有密绕现象。  
2、所有 pin 上的线圈必须压到底部, 不能有浮高或超出骨架支撑点现象, pin3 预留 2 根 0.15 引线焊锡后用于接磁芯。  
4、N3 三绝缘线必须剥皮后, 再挂上 pin 脚焊锡

五、半成品:

- 气隙面磁芯装 PIN 侧, 磁芯组装后, 再将 pin3 镀锡后引线, 从产品底部拉到磁芯面; 再用 8.5mm 胶带包 3TS;
- 半产品电感: pin2-1=0.58mH±4.5% (1KHz, 0.25V)
- 测试后, 产品需真空含浸。
- pin5 剪除 2/3, 注意不能超出骨架支点。

六、成品检测:

No.	名称	测试端	范围	测试条件	测试仪器	备注
1	电感量	L 2-1	0.58mH±6.5% (成品)	1KHz 0.25V	1062A	
2	漏电感	LK 2-1	55uH MAX 短路其它 pin	10KHz 0.25V	1062A	
3	DCR	Pin3-磁芯	100K Ω MAX	25℃	502BC	
4	EMC 测试	单测专用治具	+2V MAX	100KHz, 20V, 波	GDS-2012A SDG1020	
5	抗电强度	PRI---SEC	4.2 KV AC	50HZ 5mA 3S	19053	
		PIN1—PIN4	0.75 KV AC	50HZ 5mA 3S	19053	
6	其它	外观、校脚、喷码、包装				

1、喷码字脚朝 pin1-5 侧, 内容如右图, 尺寸为 10\*4mm, B 为生产厂商, YYWW 为生产年周期。  
2、包装方式: 采用珍珠棉, 12pcs/行, 13 行, 共计 156PCS\*7 层, 1092PCS/箱。

EE16A-A58-1780  
BYYWW

拟制	审核	批准	制作日期	2016-01-06
----	----	----	------	------------

客户名	K023	名称型号	ELPD16 变压器	版本	A/6
产品料号	K0231780--0980	客户料号	EE16A-A58-1780 4011021049	页数	2/2

变更记录:		
版本	变更内容	日期
A/1	包装改为放 7 层	/
A/2	更改 N1 为 2 层	/
A/3	更改 N5 胶带为 2TS, 高压为 3 秒	/
A/4	磁芯固定胶带改为 3TS	/
A/5	增加 EMC 测试要求。	2016-01-06
A/6	修改 EMC 测试标准	2016-02-18

拟制	廖秋荣	审核		批准		制作日期	2016-02-18
----	-----	----	--	----	--	------	------------