

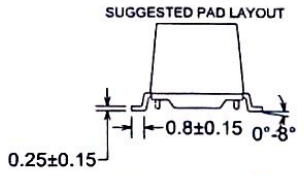
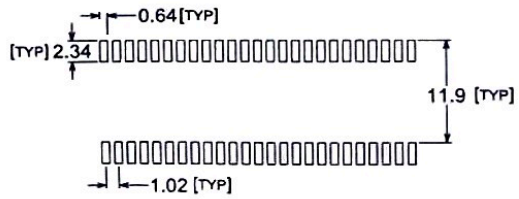
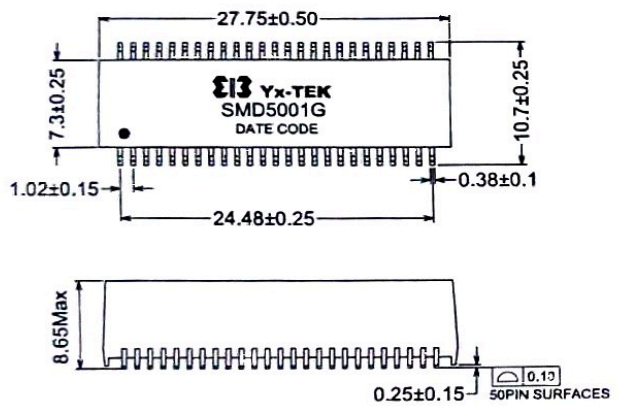
NO.	ECN NO.	DESCRIPTION	RE DRAWN	DATE
1		新增	AP Astory	24.04.21
2		更改磁环摆放	AI Astory	24.08.12

受控文件

#### 四、产品物料清单 (BOM):

阶次	料号	品名	规格	库存单位	组成用量	供应商
1		线圈	4801AG 线圈	pc	8	亚洲
1		CASE	SOPLN 磷青铜	pc	1	
1		高温无铅锡条	Sn:Cu=96:4	g		
1		高温无铅锡条	Sn:Ag:Cu=96.5:3:0.5	g		
1		水溶性助焊剂	T-300	g		
1		凡立水	E57-H	g		

#### 五、外形及尺寸:



Unless otherwise specified all tolerances are:±0.25 in mm

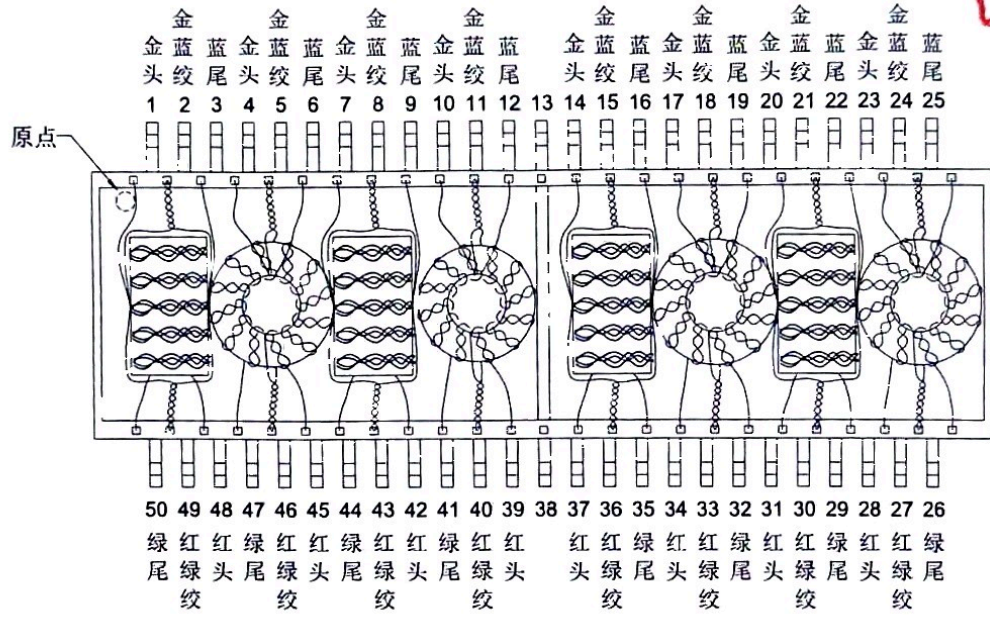
未注公差 TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		<b>Yx-TEK</b> 耒阳市亚湘电子科技有限公司			
比例 SCALE		角法 PROJ	设计 DESIGN	部门 Astory	料号 ITEM NO.
张数 SHEET	2/4	纸张 SIZE	A4	校队 CHECK	品名 TITLE
单位 UNIT	mm	版本 REV	A1	核准 APPROVAL	规格 SPEC
					图号 DWG NO.

meduy/sept. 11.24

NO.	ECN NO	DESCRIPTION	RE DRAWN	DATE
1		NEW	AD Astory	24.04.23
2		更改磁环摆放	A1 Astory	24.08.12

### 八、绕线组立图

受控文件



**注意事项:**

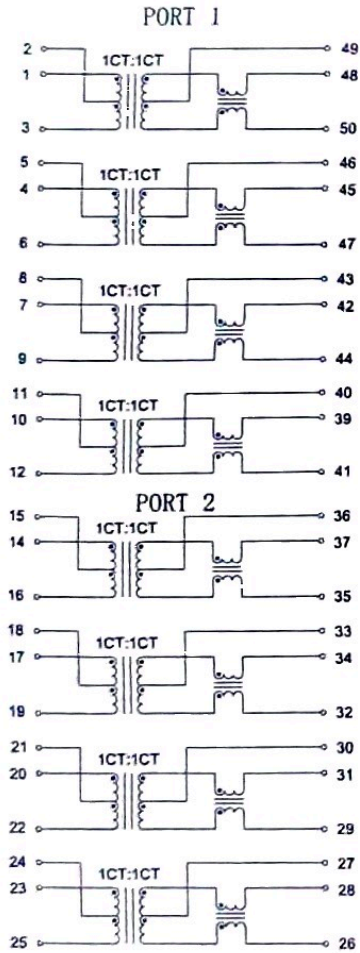
- 1、绕脚时注意PORT1与PORT2的脚位区别;
- 2、引线无交叉且垂直内壁;
- 3、麻花线绕脚1.5T以上,单线2T以上;
- 4、作业过程中不可碰歪PIN脚;
- 5、禁止使用利器夹线包作业;
- 6、尾线断后无残留,允许长度不可超过0.5mm。

未注公差 TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		Yx-TEK 耒阳市亚湘电子科技有限公司			
比例 SCALE	角法 PROJ	设计 DESIGN	部门 研发部	料号 ITEM NO.	
张数 SHEET	纸张 SIZE	校队 CHECK	Astory	品名 TITLE	SMD5001G
单位 UNIT	版本 REV	核准 APPROVAL	Mediac/sept. 11.24	规格 DESC	
8	7	6	5	4	3

受控文件

NO.	EC/NO	DESCRIPTION	PRE DRAWN	DATE
1		NEW	AD	Astory 24.04.23
2		更改磁环摆放	AE	Astory 24.08.12

### 六、电路图



### 七、测试规格

	测试脚位	测试条件	规格	使用仪器
电感	1-3=48-50,4-6=45-47,7-9=42-44,10-12=39-41 14-16=37-35,17-19=34-32,20-22=31-29,23-25=28-26	100KHz, 0.1V 8mA DC bias	350uH MIN	TH2829 或等效
	48-49,50-49(Short1-3);45-46,47-46(Short4-6) 42-43,44-43(Short7-9);39-40,41-40(Short10-12) 37-36,35-36(Short14-16);34-33,32-33(Short17-19) 31-30,29-30(Short20-22);28-27,26-27(Short23-25)	100KHz, 100mV	BALANCE (L1-L2): 1.5uH Max	
漏感	48-50(Short1-3),45-47(Short4-6),42-44(Short7-9),39-41(Short10-12) 37-35(Short14-16),34-32(Short17-19),31-29(Short20-22),28-26(Short23-25)	100KHz, 100mV	0.5uH Max	
DCR	1-3,4-6,7-9,10-12,14-16,17-19,20-22,23-25		400-800mΩ	
	1-2,4-5,7-8,10-11,14-15,17-18,20-21,23-24		100-100mΩ	
	48-49,45-46,42-43,39-40,37-36,34-33,31-30,28-27		200-600mΩ	
	48-50,45-47,42-44,39-41,37-35,34-32,31-29,28-26		600-1200mΩ	
圈比	1-3:48-50,4-6:45-47,7-9:42-44,10-12:39-41 14-16:37-35,17-19:34-32,20-22:31-29,23-25:28-26	100KHz, 100mV	1:1CT ±5%	
极性	1&48,4&45,7&42,10&39,14&37,17&34,20&31,23&28	100KHz, 100mV	IN PHASE 100% TEST	
开路/短路	3-4,6-7,9-10,12-13,13-14,16-17,19-20,22-23 48-47,45-44,42-41,39-38,38-37,35-34,32-31,29-28	50KΩ Min	OPEN	
CW/W	2-49,5-46,8-43,11-40,15-36,18-33,21-30,24-27	100KHz, 100mV	28pF Max	
Hi-Pot	P-S	1500V AC 1mA 60Sec	DU-333或等效	

未注公差 TOLERANCE SPECTIFIED UNLESS OTHERWISE		Yx-TEK 耒阳市亚湘电子科技有限公司			
比例 SCALE	角法 PROJ	设计 DESIGN	部门	研发部	料号 ITEM NO.
张数 SHEET	3/4	纸张 SIZE	A4	Astory	品名 TITLE
单位 UNIT	mm	版本 REV	A1	核准 APPROVAL	规格 DESC
					图号 DNG NO.

Medu/sep.t.u.vf