

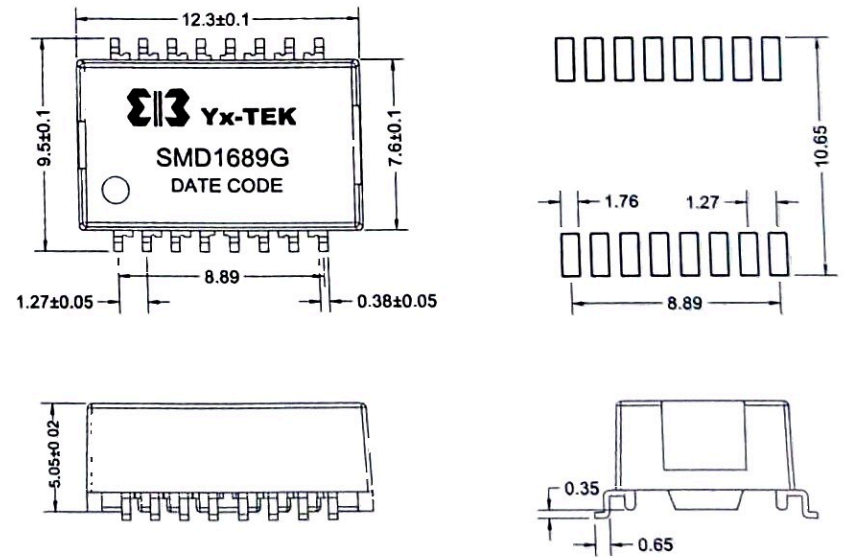
NO.	ECN NO	DESCRIPTION	RE DRAWN	DATE
1		NEW	A0 Astory	24.03.20
2		凡立水变更为硅胶SFR8100	A1 Astory	24.08.31

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	480LAG COIL	pc	2	亚南
1		CASE	SMD 16PIN 磷青铜	pc	1	
1		高温无铅锡条	Sn:Cu=96:4	g	0.0210	
1		低温无铅锡条	SnAgCu=99:0.3:0.7	g	0.0110	
1		水溶性助焊剂	T-300	g	0.0312	
1		硅胶	SFR8400	g	0.127	

五、外形及尺寸:



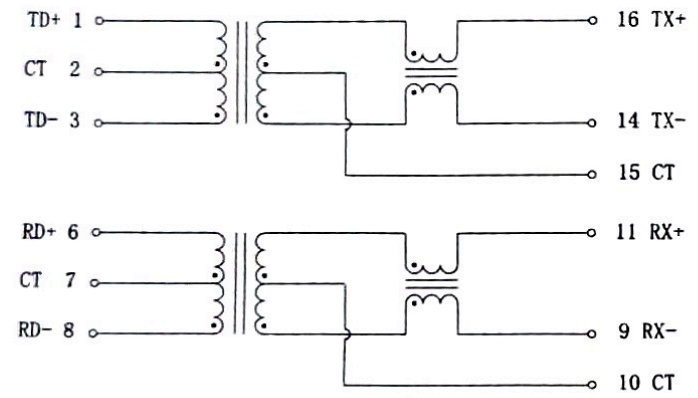
公差		TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		Yx-TEK 耒阳市亚湘电子科技有限公司	
.X	±0.5	X.°	±1.0°	部门	研发部
.XX	±0.25	.X.°	±0.5°	设计	Astory
.XXX	±0.05			校队	
比例		角法	⊕	核准	
SCALE		PROJ.		图号	料号
张数	2/4	纸张	A4	品名	SMD1689G
SHEET		SIZE		规格	
单位	mm	版本	A0	图号	
UNIT		REV		DWG NO.	

Astory

NO	ECN NO.	DESCRIPTION	RE DRAWV.	DATE
1		NEW	A0 Astory	24.03.20
2		凡立水变更为硅胶SFR8-100	A1 Astory	24.08.31

受控文件

六、电路图



七、测试规格

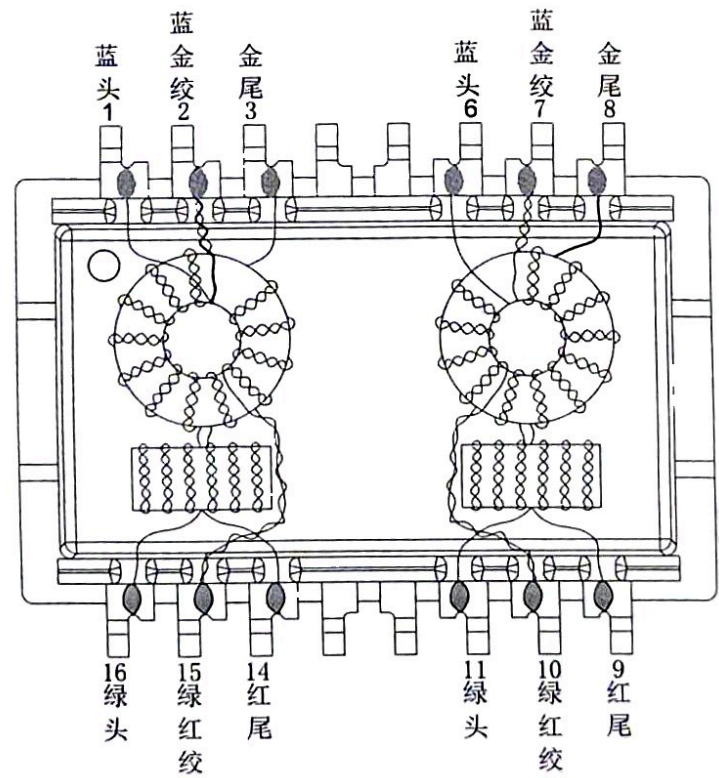
	测试脚位	测试条件	规格	使用仪器
电感	1-3=16-14, 6-8=11-9	100KHz, 0.1V 8mA DC bias	350uH MIN	TH2829 或等效
漏感	1-3 (Short 16-14) 6-8 (Short 11-9)	100KHz, 100mV	0.5uH Max	
DCR	1-3, 6-8		400-1000mΩ	
	1-2, 6-7		100-400mΩ	
	16-14, 11-9		600-1400mΩ	
	16-15, 11-10		200-600mΩ	
圈比	1-3:16-14, 6-8:11-9	100KHz, 100mV	1.0 ± 5%	
极性	1&16, 6&11	100KHz, 100mV	IN PHASE 100% TEST	
开路/短路	3-4, 5-6, 3-6, 14-13, 13-12, 14-11 4-5, 12-11		OPEN	
Hi-Pot	P-S	1500V AC 1mA 60Sec	DU-333或等效	
电容	2-15, 7-10	100KHz, 100mV	2SpF Max	

未注公差 TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED .X ±0.5 X.° ±1.0° .XX ±0.25 .X° ±0.5° .XXX ±0.05		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 SMD1689G
单位 UNIT	mm	版本 REV	A0	核准 APPROVAL <i>Mcdan/pet.05.24</i>	规格 DESC
					图号 DWG NO.

NO.	ECN NO	DESCRIPTION	RE DRAWN	DATE	
1		NEW	A0	Astory	21.03.20
2		凡立水变更为硅胶SFR8100	A1	Astory	21.03.31

八、绕线组立图

受控文件



注意事项:

- 1、该制品采用点焊工艺，焊盘上铜线扁平度不可超1/2铜线直径；
- 2、磁芯摆放需按组立图所示摆放；
- 3、引线贴壁成一定弧度；
- 4、点凡立水，凡立水量覆盖住磁芯与CASE固定；
- 5、内PIN不可虚焊、漏焊，外PIN需焊锡光亮；

未注公差 TOLERANCE SPECIFIED .X ±0.5 X.° ±1.0° .XX ±0.25 .X° ±0.5° .XXX ±0.05		Yx-TEK 耒阳市亚湘电子科技有限公司	
比例 SCALE	角法 PROJ	部门 DESIGN	料号 ITEM NO.
张数 SHEET	纸张 SIZE	设计 Astory	品名 TITLE
单位 UNIT	版本 REV	校队 CHECK	规格 DESC
		核准 APPROVAL	图号 DWG NO.

Astory
工程专用章