

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER:

ROHS

CUSTOMER P/N:

TITLE:SMD INDUCTANCE

DATE:2023-8-14

HRSW MODLE : 8346双线圈

REV. NO. :A0

PLEASE RETURN TO US COPY OF "SPECIFICATION FOR APPROVAL "WITH YOUR APPROVED

APPROVED ☐	REJECTED ☐	“ ✓ ”
CUSTOMER'S SIGNATURE 		

REV	DATE	CHANGED CONTENTENTS &CHANGED REASONS	DRAWN	CHECKED	APPROVED
A0	2023/8/14	NEW RELEASE	谢超	何伟华	韦立红

鸿日昇威科 技 有 限 公 司

HRSW ELECTRONICS CO.,LTD

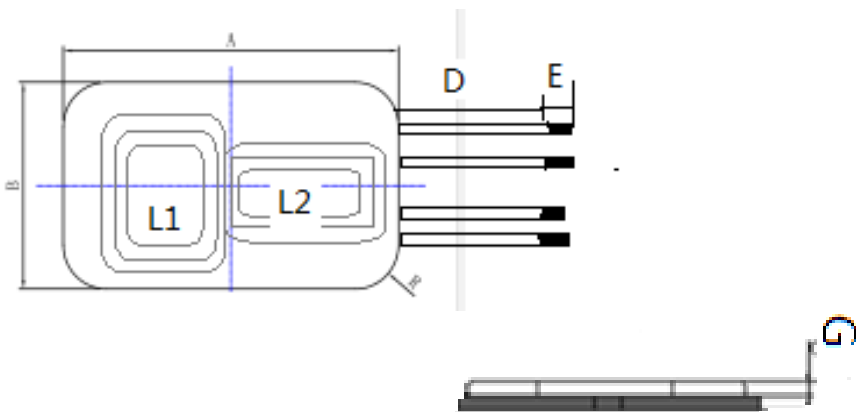
ADD: 深圳市宝安区观兰镇环观中路48号1栋2楼

TEL: +86-755-23461055/13682412162 FAX: +86-0755-28015170

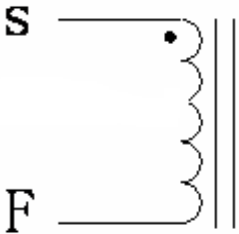


SPECIFICATION FOR APPROVAL

1.MECHANICAL DIMENSION (UNIT:mm)



2. SCHEMATICS:



磁片需加白色带撕手双面胶

A	B	D	E	G					
83±1.0	46±1.0	45±3	4±2	4.0MAX					

3.WINDING:

STEP	START-FINISH	WIRE TYPE	TURNS	TAPE	REMARK
N1	S-F	丝包线 0.15*23mm 2UEW	9TS (Ref)		

4. ELECTRICAL SPECIFICATION:

ITEM	L1	L2	DCR		Q值	HI-POT
TEST	S-F	S-F	S-F			
CON	100KHz, 0.25V	100KHz, 0.25V	AT 25℃			
SPEC	6.8uH±10%	7.3uH±10%	40mΩ(Max)			

5.BILF OF MATERIAL:

NO.	ITEM	MATERIAL SPECIFICATION	MANUFACTURER	SGS NO.
1	丝包线0.15*23股	丙酮丝包线0.15*23股	NANJINGJINNINGCO,LTD	
2	无铅锡条	无铅锡条	QIAODO	
3	磁片	83*46*0.8铁氧体硬磁片	TAIYI CO.,LTD	
4	胶水	黄胶9999	LIANCHENG CO.,LTD	
5	高温胶纸	8mm宽高温胶纸	CUDAK CO.,LTD	
	背胶	83*46	CUDAK CO.,LTD	

HRSW ELECTRONICS CO.,LTD		PART NO	
		TITLE	8346双线圈
DRAWN BY	CHECKED BY		APPROVED BY
谢超	何伟华		韦立红

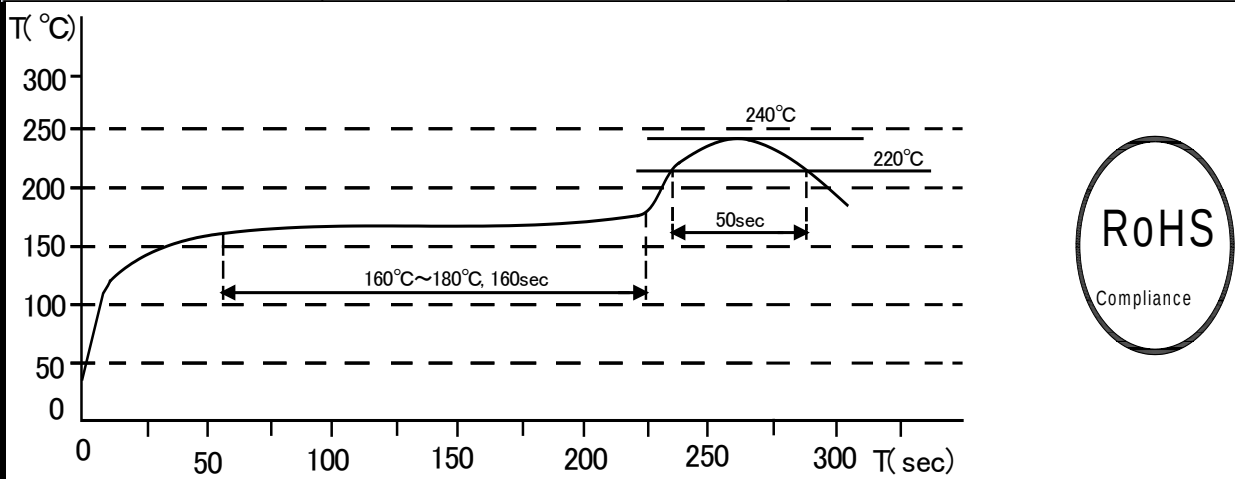
SPECIFICATION FOR APPROVAL

6. SAMPLE TEST DATA									
6. 1DIMENSION TEST (UNIT:mm)									
TEST ITEM	A	B	D	E	G				
SPEC	83±1.0	46±1.0	45±3	4±2	4.0MAX				
1	83.21	46.05	45	3.01	2.30				
2	83.56	46.03	43.05	3.05	3.56				
3	84.02	46	44.82	3.05	2.37				
4	83.06	46.2	44.6	3.04	2.56				
5	84.1	46.28	46.07	3.06	3.60				
6									
10									
MAX	84.10	46.28	46.07	3.06	3.60				
MIN	83.06	46.00	43.05	3.01	2.30				
AVERAGE	83.59	46.11	44.71	3.04	2.88				
6. 2ELECTRICAL TEST									
TEST ITEM	L1	L2	DCR	IDC		Q	HI-POT		
	S-F		S-F						
TEST COND	100KHz/0.25v		AT 25℃						
SPEC	6.8uH ±10%	7.3uH± 10%	40mΩ(Max)						
1	6.81	7.31	35.00						
2	6.83	7.32	32.00						
3	6.79	7.29	34.00						
4	6.80	7.31	33.50						
5	6.78	7.30	33.90						
6									
7									
8									
9									
10									
MAX	6.83	7.32	35.00						
MIN	6.78	7.29	32.00						
AVERAGE	6.80	7.31	33.68						
HRSW ELECTRONICS CO.,LTD					PART NO		8346双线圈		
					TITLE				
DRAWN BY			CHECKED BY			APPROVED BY			
谢超			何伟华			韦立红			

SPECIFICATION FOR APPROVAL

3.电气参数

项 目	性 能	试 验 方 法
直流叠加特性	加额定电流时电感值的变化 为初始值的35%以内	用LCR及相应的偏置电源 测定
温度变化	40℃以内	加额定电流，用表面温度计 测其温度
过载试验	产品主体不发生表面 碎裂、烧焦、终端 无松动，无开路等现象	施2倍的额定电流持续5分钟。
绝缘电阻	100MΩ 以上	在两电极间施加250V 直流电压持续5分钟
使用温度	包括产品自身发热温度	-40℃~100℃
存储温度特性	产品外观无异常 特性规格范围内	-40℃~100℃
耐湿特性	产品外观无异常 特性规格范围内	1. 温度：40 ± 2℃； 2. 湿度：90℃~95℃； 3. 时间：96 ± 2小时。



HRSW ELECTRONICS CO., LTD		PART NO	
		TITLE	8346双线圈
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	
谢超	何伟华	韦立红	