

# 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 <input type="checkbox"/>	REJECTED <input type="checkbox"/>	“ ✓ ”
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

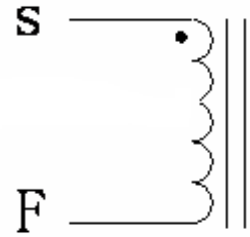
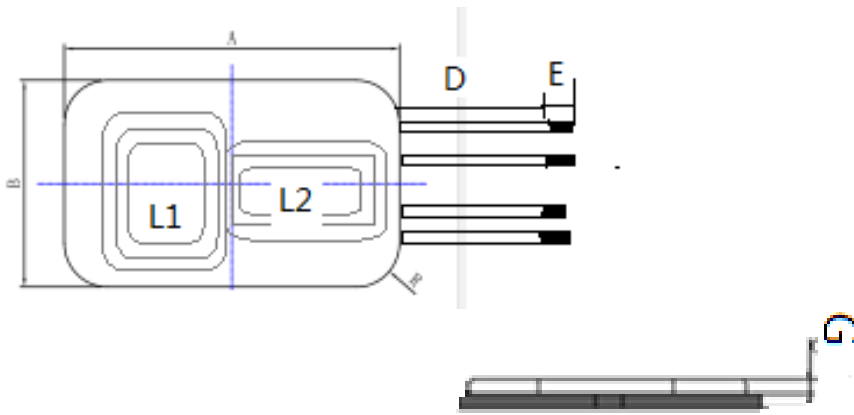
ADD: 深圳市宝安区观兰镇环观中路48号1栋2楼

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°C			
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

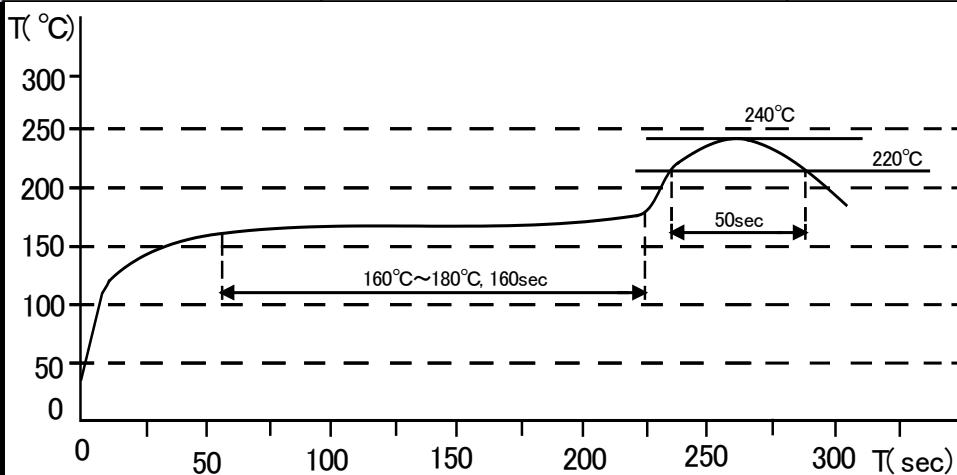
# SPECIFICATION FOR APPROVAL

6. SAMPLE TEST DATA									
6.1 DIMENSION 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				
6.2 ELECTRICAL 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				
					TITLE		8346双线圈		
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