

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 (CUSTOMER) 特科瑞电子有限公司

客户料号 (CUSTOMER P/N) :

品名 (DESCRIPTION): DATE: 2023-3-6

规格 (SPECIFICATION): G41.5开槽+胶 (磁吸线圈) 40长 REV.NO.:A0

鸿日昇威科技承认签核、盖章

部门	确认/日期	审核/日期	批准/日期	(盖公司公章)
品质	董晚红 2023-3-6	吕惠 2023-3-6	韦函满 2023-3-6	
工程	何伟华 2023-3-6	韦立红 2023-3-6	韦立红 2023-3-6	

备注:

特科瑞电子承认签核、盖章

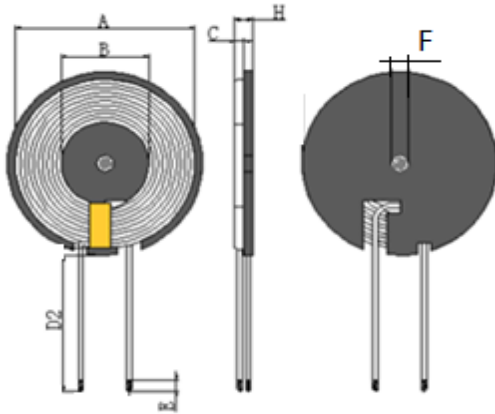
部门	确认/日期	审核/日期	批准/日期	(盖公司公章)
开发工程师				
采购				
品质				

备注:

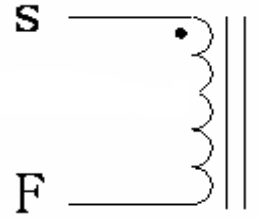
深圳市鸿日昇威科技有限公司
HRSW ELECTRONICS CO.,LTD
ADD: 深圳市龙华新区观澜环观中路48号1栋2楼
TEL: +86-755-23461055 FAX: +86-0755-28015170
page:1/3

SPECIFICATION FOR APPROVAL

1.MECHANICAL DIMENSION (UNIT:mm)



2. SCHEMATICS:



1. 线圈贴磁片，磁片尺寸
44±1mm,
开L线槽。
2. 线圈出线位置
缠胶纸 1-2Ts;

A	B	C	D2	E	H	F
41.5±1.0	20.5±0.5	0.8±0.05	40±3	4±2	2.0Max	5±0.05

3.WINDING:

STEP	START-FINISH	WIRE TYPE	TURNS	TAPE	REMARK
N1	S-F	热风线 $\phi 0.08 \times 24\text{mm}$ *2P 2UEW	10TS (Ref)		

4. ELECTRICAL SPECIFICATION:

ITEM	L	DCR	Q值	HI-POT
TEST	线圈加磁片	S-F		
CON	100KHz, 0.25V	AT 25℃		
SPEC	6.5uH±10%	85m Ω Max		

5.BILF OF MATERIAL:

NO.	ITEM	MATERIAL SPECIFICATION	MANUFACTURER	SGS NO.
1	热风线	热风线0.08*24股	NANJINGJINNINGCO,LTD	
2	无铅锡条	无铅锡条	QIAODO	
3	磁片	$\phi 41.5 \times 0.8$ 锰锌硬磁片开L槽	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	

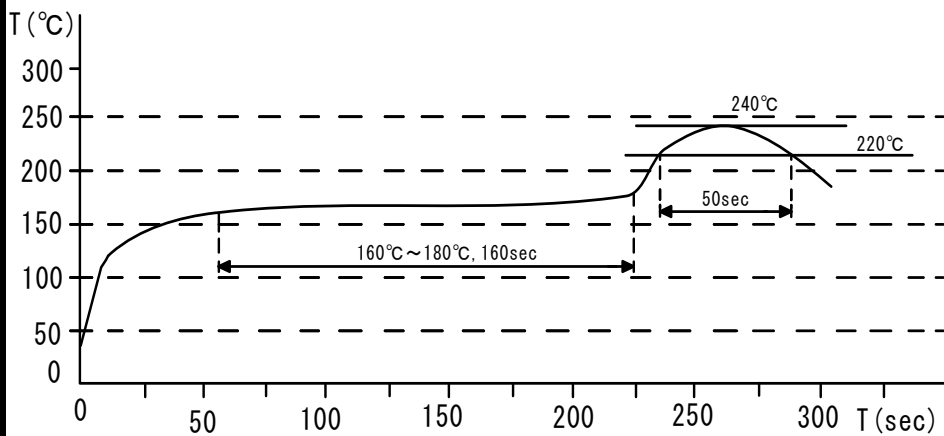
HRSW ELECTRONICS CO.,LTD		PART NO	
		TITLE	G41.5开槽+胶(磁吸线圈) 40长
DRAWN BY	CHECKED BY		APPROVED BY
何伟华	韦立红		韦立红

SPECIFICATION FOR APPROVAL

6. SAMPLE TEST DATA									
6. 1DIMENSION TEST (UNIT:mm)									
TEST ITEM	A	B	C	D	E	H	F		
SPEC	41.5±1.0	20.5±0.5	0.8±0.05	40±3	4±2	2.0Max	5.0±0.05		
1	41.035	20.51	0.81	40	3.50	1.60	5.01		
2	41.39	20.53	0.82	39.9	3.60	1.50	5.01		
3	41.2	20.51	0.84	40.02	3.70	1.62	4.99		
4	42.01	20.49	0.79	40.01	3.80	1.70	4.98		
5	42.03	20.5	0.83	41	4.00	1.82	5		
6									
7									
8									
9									
10									
MAX	42.03	20.53	0.84	41.00	4.00	1.82	5.01		
MIN	41.04	20.49	0.79	39.90	3.50	1.50	4.98		
AVERAGE	41.53	20.51	0.82	40.19	3.72	1.65	5.00		
6. 2ELECTRICAL TEST									
TEST ITEM	L		DCR	IDC		Q	HI-POT		
	S-F		S-F						
TEST COND	100KHz/0.25v		AT 25℃						
SPEC	6.5uH±10%		85mΩ (Max)						
1	6.54		68.00						
2	6.49		67.00						
3	6.38		68.80						
4	6.51		67.90						
5	6.48		66.90						
6									
7									
MAX	6.54		68.80						
MIN	6.38		66.90						
AVERAGE	6.48		67.72						
HRSW ELECTRONICS CO.,LTD					PART NO		G41.5开槽+胶（磁吸线圈） 40长		
					TITLE				
DRAWN BY			CHECKED BY				APPROVED BY		
何伟华			韦立红				韦立红		

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	G41. 5开槽+胶（磁吸线圈） 40 长