

Product Specifications sheet



Specification No.	20240708001
Effective date	2024/7/8

Customer Name:	华联
Product Model	线圈 Coil
DZ Part No.	TX-DZ5005.3010-K10-L70 (double-slotting)
Customer item No	N32313000023

【 ☒ New issue , ☐ version revision】

【 This specification includes contents and 7 pages in total 】 【 RoHS Compliant Parts 】

organize	Check	Approval
钟建立Zhong Jian Li	/	马湘平Ma Xiang Ping

Guangdong Dingzhi electronic Technology Co., LTD

Factory address: 1F, 1231 Yingbin Avenue, Longmen County,
Huizhou City, Guangdong Province

Tel: 13147097490

【Within 30 days after the customer receives this acknowledgement, please return it with your signature and seal. If it is overdue, it will be deemed that the production will be carried out according to the standards of this acknowledgement】 .

【customer approval】

Date:

Recognition status: ☐ full recognition ☐ conditional recognition ☐ refusal

Approval	Review	Recheck	Check

remark:

Product Specifications sheet

Customer Name:	华联	Item No	N32313000023
DZ Part No.	TX-DZ5005.3010-K10-L70 (double-slotting)	Specification No.	20240708001
Issue/Revision History			
Version	Effective date	Change content / reason	Approval
01	2024/7/8	New specification release	Ma Xiang Ping
organize		check	approval
钟建立Zhong Jian Li		/	马湘平Ma Xiang Ping

Product Specifications sheet

Customer Name:	华联		Customer item No	N32313000023						
DZ Part No	TX-DZ5005.3010-K10-L70（double-slotting）		Specification No.	20240708001	version	01				
◆、外形尺寸				(unit: mm)						
				A	50.0 ±1.5					
				B	46.0 ±2.0					
				C	19.5 ±1.5					
				D	70.0 ±2.0					
				E	10.0 Ref					
				F	3.0 ±2.0					
				G	6.00 ±0.2					
				H	2.60 ±0.5					
				(1)Wire diameter: 0.08 * 105p Silk-covered wire						
				(2)Number of windings: 12TS						
				(3)Whether the starting and ending lines cross: Yes						
				(4)Coil wrapped with 8mm high temperature adhesive tape						
				(5)The coil and magnetic sheet shall be pasted in the center						
				(6)Disc back 49 round slot 3M glue						
				◆、Electrical characteristics::				(7)Stick 6*6*1.5 double-sided sponge tape on the front of the magnetic disc as shown		
				parameter	specification		Test conditions	Test instrument		
L0	10 ±10%	μH	100KHz/1V	■TH1816B						
Q	>40	min	100KHz/1V	■TH1816B						
DCR	<90	mΩ	@ 25℃	■CH-502BC						
◆、Temperature class:										
Operating temperature	-40℃~ 125℃									
◆、list of materials:										
Item	Product Name	Material specification	Remark							
1	Magnetic sheet	50*5.3*1.0T double-slotting	PC40 zinc							
2	Copper wire	0.08*105P	Acetone silk covered wire							
3	High temperature adhesive tape	8MM	Eco-friendly adhesive tape							
4	glue	3M adhesive tape	Eco-friendly adhesive paper							
5	tin	107H	Environmentally friendly tin							
6	glue	黄胶yellow glue	Eco-friendly glue							
organize		check			approval					
钟建立 Zhong Jian Li		/			马湘平Ma Xiang Ping					

产品规格书



规格编号	20230106001
生效日期	2023/1/6

客户名称	华联
产品类型	线圈
顶智料号	TX-DZ5005. 3010-K10-L70开双槽
客户料号	N32313000023

【☒新版发行, ☐版本修订】 【本规范含目录共 7 页】 【RoHS Compliant Parts】

编制	审核	批准
钟建立		马湘平

东莞市顶智电子科技有限公司

工厂地址：东莞市塘厦镇新苑南路5号鑫博晟产业园A栋东面7楼
电话：13147097490

本承认书在客户收到30天内，请务必签章返回，逾期视为生产时按此承认书的标准执行。

【客户核准】

日期:

承认状态： ☐完全承认 ☐条件承认 ☐拒绝承认

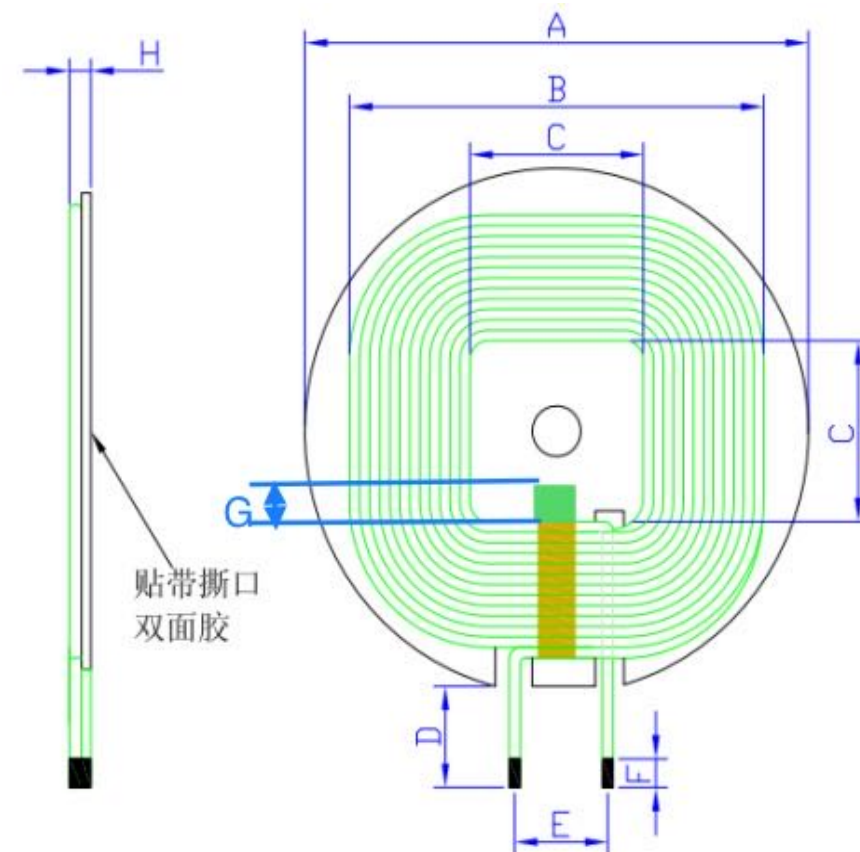
批准	审核	复检	检查

说明:

产品规格书

客户名称	华联	客户料号	N32313000023
顶智料号	TX-DZ5005. 3010-K10-L70开双槽	规格编号	20230106001
发行/修订记录			
版本	生效日期	变更内容/原因	核准
01	2023/1/6	新规格发行	钟建立
编制		审核	批准
钟建立		0	马湘平

产品规格书

客户名称	华联		客户料号	N32313000023		
顶智料号	TX-DZ5005. 3010-K10-L70开双槽		规格编号	20230106001	版本	01
◆、外形尺寸 				(单位: mm)		
				A	50.0 ±1.5	
				B	46.0 ±2.0	
				C	19.5 ±1.5	
				D	70.0 ±2.0	
				E	10.0 Ref	
				F	3.0 ±2.0	
				G	6*6*1.0 ±2.0	
				H	2.60 ±0.5	
				备注		
				(1)线径: 0.08*105P		
				(2)绕线圈数:12TS		
				(3)起尾线是否交叉: 是		
				(4)线圈包8mm宽高温胶带		
(5)线圈与磁片需粘贴居中						
(6)磁片背49圆白胶						
◆、电气特性:				磁片正面如图位置贴6*6*1.0双面海绵胶		
参数	规格		测试条件	测试仪器		
L0	10 ±10%	μH	100KHz/1V	■TH1816B		
Q	>40	min	100KHz/1V	■TH1816B		
DCR	<90	mΩ	@ 25℃	■CH-502BC		
◆、温度等级:						
操作温度	-40℃~ 125℃					
◆、材料清单:						
序号	品名	材料规格	供应商	备注		
1	磁片	50*5.3*1.0T开双槽		PC40猛锌磁材新原料		
2	丝包线	0.08*105P		标准丙酮丝包线		
3	高温胶带	8MM		环保胶		
4	锡	107H		千岛环保锡		
5	胶	黄胶		环保胶		
6	胶	49圆白胶		环保胶		
7	胶	6*6*1.0双面海绵胶		环保胶		
编制		审核			批准	
钟建立		0			马湘平	