

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER:

合燊科技

客 户 料 号:

CUST P/N:

天 夏 料 号:

TX P/N:

TX-D42.5*5.3*0.8-6.5UH

产 品 型 号

DESC:

20.5*39-0.08*24*2P-10TS-50mm-D42.5*5.3*0.8双槽出线带背胶-6.5uh

日 期

DATE:

2025/12/31

版 本:

Version:

A.0

拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客户承认 CUSTOMER APPROVE
罗嘉威	刘运浩	罗作龙	

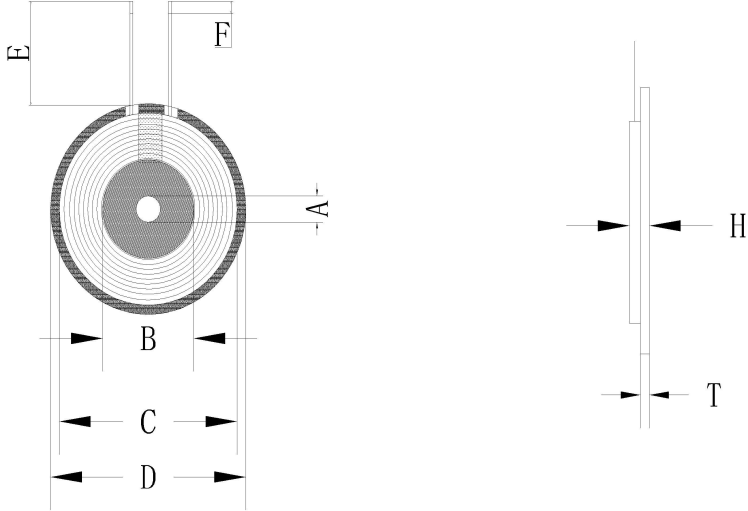
深圳市天夏科技有限公司

地址：深圳市宝安区33区C33科创园523-525室

联系人：曾伟浩 18002541527

E-mail: 67269677@qq.com

SPECIFICATION

产 品 型 号:		20.5*39-0.08*24*2P-10TS-50mm-		客户CUST:	合榮科技
DESC		D42.5*5.3*0.8双槽出线带背胶-6.5uh	Rev: A.0	客户料号 CUST P/N:	T105线圈
一、尺寸 DIMENSION:(mm)				A磁片内孔	5.3±0.3mm
				B线圈内径	20.5±0.5mm
				C线圈外径	39±1mm
				D磁片外径	42.5±0.5mm
				E引线长度	50±2mm
				F浸锡长度	3±1.5mm
				T磁片厚度	0.8±0.2mm
				H总厚度	2.0mmMAX (不含引线)
				注:	
				1.线圈交叉出线，不可松线	
				2.线圈非平面	
				贴D42.5*5.3*0.8mm铁氧体硬磁片，带背胶	
				3.线圈总体整体	
				度2.0mmMAX (不包含高温胶部分)；	
				5. 双线浸锡	
				6.线圈Q值40	
二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM					
					
三、绕线参数 Winding Specification:					
序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	0.08*24*2P	10Ts	逆时针
四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:					
温度 TEMPERATURE:25±10℃, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%					
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	4.0 uH±10% 单独线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.5 uH±10%带磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	200mΩ Max		LCZ METER 502B
拟制/日期 PREPARED BY/DATE			审核/日期 CHECKED BY/DATE		
罗嘉威 2025/12/31			刘运浩 2025/12/31		