

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 CUSTOMER:	皓轩时代
客户料号: CUST P/N:	
天夏料号: TX P/N:	TX-D50*5.3*0.8-6.5UH
产品型号 DESC	19*42-0.08*105P-12TS-120mm- D50*5.3*0.8双槽出线带背胶-6.5uh
日 期 DATE:	2025/03/07
版 本: Version:	A.0

拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客户承认 CUSTOMER APPROVE
罗雄彬	张燕	罗勇军	

深圳市天夏科技有限公司

Shenzhen Tianxia Technology Co., LTD

地址：深圳市宝安区33区C33科创园523-525室

TEL: 18718699959

E-mail: 2321113770@qq.com

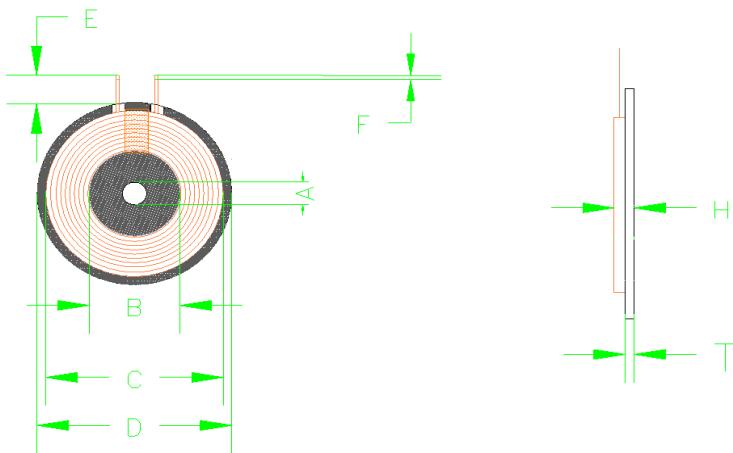
版本变更历史

Version Change History

SPECIFICATION

产品型号: DESC	19*42-0.08*105P-12TS-120mm- D50*5.3*0.6双槽出线带背胶-6.5uh	Rev: A.0	客户CUST: 客户料号 CUST P/N:
---------------	---	----------	---------------------------

一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A磁片内孔	5.3±0.3mm
B线圈内径	19±0.5mm
C线圈外径	42.0±1mm
D磁片外径	50±0.5mm
E引线长度	120mm±3mm
F浸锡长度	5mmMAX
T磁片厚度	0.8±0.1mm
H总厚度	2.2mmMAX不含引线

注:

1. 线圈交叉出线, 不可松线
2. 线圈非平面
- 贴D50*5.3*0.8mm铁氧体硬磁片, 带背胶
3. 线圈总体厚度2.2mmMAX (不包含引线)

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*105P	12Ts	逆时针

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 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±0.5 单独线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.5 uH±0.5带磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	600mΩ Max		LCZ METER 502B

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
罗雄彬 2025/03/07	张燕 2025/03/07