

线圈规格书

Coil Specification

客 戶:	
CUSTOMER:	
客 戶 料 號:	
CUST P/N:	
料 號:	YZX43.5-6.3uH 单线圈
FINE P/N:	
產 品 型 號:	Φ43.5MM 开槽硬磁
DESC:	
日 期:	2026/05/26
DATE:	
版 本:	A.0
Version:	

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
王胜	李文才		

Dongguan Yanzhixing Electronic Technology Co., Ltd.
No. 8 Xinwei Road, Shima Community, Dongguan City, Guangdong Province

版本變更履歷

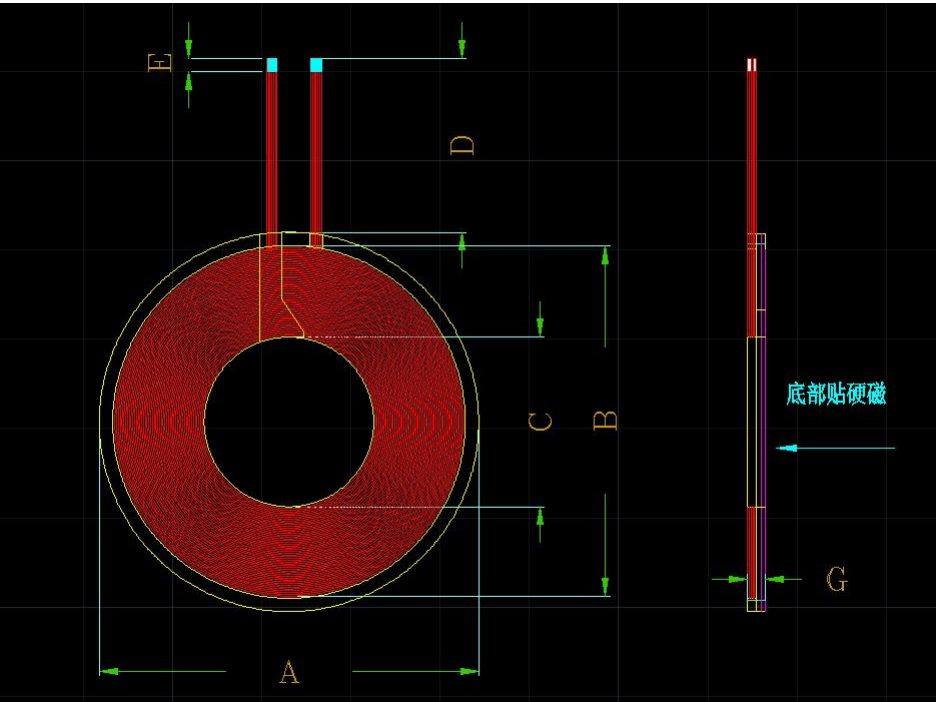
Version Change History

版本 Rev.	變 更 前 Before Change	變 更 後 After Change	更 改 日 期 Change Date	批 准 Approved By
A.0	新发行	----	2023/05/24	

[illegible]

SPECIFICATION

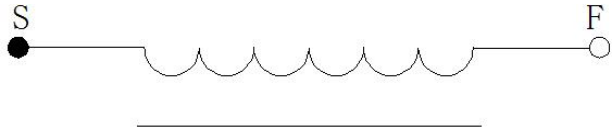
產 品 型 號: DESC	YZX-43	版本	客戶 CUST:	XXX
		Rev: A.0	客戶料号 CUST P/N:	
一、尺寸 DIMENSION:(mm)			A	43.5±0.5
			B	38.5±0.5
			C	19.5±0.5
			D	80±2



E	3±2
G	2.0±0.2

注：
1.交叉出线；
2.线圈贴圆形塑胶+磁片带槽，磁片尺寸 43.5±0.5mm,厚度为 2.0±0.2mm，带背胶。

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	铜线 24*0.08*2P	10Ts	CCW

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	3.8uH ±20%单独线圈	100KHz/0.25V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.3uH ±10%加磁片	100KHz/0.25V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	≤120m Ω	100KHz/0.25V	LCZ METER 502B
4	Q	S-F	≥51	100KHz/0.25V	LCZ METER 502B

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
王胜 2023/05/09	李文才 2023/05/09