

惠州启泰电子科技有限公司

Huizhou Qitai Electronic Technology Co., LTD



SPECIFICATIONS SHEET

规格图面

CUSTOMER :	中利冠达 Zhongli Guandar
客户	
DESCRIPTION :	苹果手表线圈 Apple Watch coil
品名描述	
CUSTOMER P/N :	
客户品名	
PART NUMBER :	
制造商料号	
DATE OF APPLICATION :	2025-7-24
提出日期	

CLASSIFICATION OF SPEC. PRESENTATION. (Tick the relevant box "√")

规格图面提出区分

- ☐ New application 新规格
- ☒ New part is added to accepted specification 新产品规格追加记录
- ☐ Revision of accepted specification 既存规格图面变更

ACCEPTANCE STAMP (客户受领印)

APPROVAL BY 审查	CHECK BY 审查	PREPARE BY 制作
赵子奇		冯欣
Zhao ziqi		Feng xin

ADDRESS : 3rd Floor, No. 181, Mingyue 2nd Road, Shiwan Town, Boluo County, Huizhou city

TELEPHONE : 0752-6668681

E-MAIL : 839689578@qq.com

Huizhou Qitai Electronic Technology Co., LTD

中利冠达

CUSTOMER P/N :
客 户 品 名

PART NUMBER :
制 造 商 料 号

APP R O V E D B Y 承 认	C H E C K E D B Y 审 查	P R E P A R E D B Y 制 作	D A T E 日 期	P A G E 页 码
晁子奇		冯欣	2025-7-24	1 of 3

Feng xin

惠州启泰电子科技有限公司 Huizhou Qitai Electronic Technology Co., LTD							
Zhongli Guandar							
Specification 规格内容				CUSTOMER P/N : 客 户 品 名		中利冠达	
				PART NUMBER : 制 造 商 料 号			
1. DIMENSIONS (外形尺寸) : (Unit: mm)							
单位 (Unit) : 毫米 (mm)							
A	B	C	D	E	F	G	H
23.5±0.5	24.5±0.5	14.5±0.5	7.6±0.2	11±1	2±1	2.2±0.2	2.6Ref
1. 该款线圈贴 $\phi 18\text{MM} \times 1.0\text{mm}$ 白色背胶。 2. 该款线圈配 $\phi 7.5\text{mm} \times 2.2\text{mm}$ 磁铁 (3000gs $\pm$ 100GS)。 3. W142 软磁规格: $\phi 25\text{mm} \times 23.5\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。				This coil sticker is 18MM * 1.0MM in size and has a white backing. This coil is equipped with a 7.5MM * 2.2MM magnet (3000gs $\pm$ 100GS). W142 Soft Magnetic Specification: \$25MM * 23.5MM * 2.5MM.			
APPROVED BY 承 认		CHECKED BY 审 查		PREPARED BY 制 作		DATE 日期	
昆子奇				冯欣		2025-7-24	
Zhao ziqi				Feng xin		PAGE 页 码	
						2 of 3	

惠州启泰电子科技有限公司 Huizhou Qitai Electronic Technology Co., LTD					
Zhongli Guandar					
Specification 规格内容			CUSTOMER P/N : 客 户 品 名		中利冠达
			PART NUMBER : 制 造 商 料 号		
2.WINDING DETAILS(绕线详细说明) Coil1					
圈数 Turns	线径 Wire Dia	最高工作温度 maximum working temperature		型号 Model	UL黄卡 UL Yellow Card
13TS	0.08*24P热风绞线 (Hot Air stranded Wire)	120℃		MUEW@	E533215
3. 电气特性 (ELECTRICAL CHARACTERISTICS) : 温度 TEMPERATURE:25 ±10℃,湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±10%					
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
Coil 1					
1.	IND	S-F	7.5uh-8.1uh	100kHz/V	UC2906A
2.	Q	S-F	20Min	100kHz/V	UC2906A
3.	DCR	S-F	165Max	100kHz/V	UC2906A
4. 工作温度：工作温度最高120摄氏度 注意：1. 持续高温会导致磁铁退磁。 2. 高温会导致外壳融化。 4. Working temperature: The maximum working temperature is 120 degrees Celsius. Note: 1. Continuous high temperature will cause the magnet to lose its magnetism. 2. High temperature will cause the casing to melt.					
APPROVED BY 承认	CHECKED BY 审查	PREPARED BY 制作	DATE 日期	PAGE 页 码	
昆子奇		冯欣	2025-7-24	3 of 3	

Zhao ziqi

Feng xin