SPECIFICATION

SHEET FOR APPROVAL

（Revision：R：A0）

	CUSTOMER(客户名称)	深圳市一讯达科技有限公司	
	CS P/N(客户机种)	7.7磁吸单线圈	
	Antenna type(天线类型)	无线充线圈	
	FREQUENCY(频率)	/	
	CUS NO.(物料编号)	10.0110.1942	
	ZTX NO.(物料编号)	1.22.00671	
	DATE(日期)	2024-01-12	

CUSTOMER			
QA CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	MANAGER CHECKED

Remark(备注)： 磁片与线圈之间需压平，不开胶。

Sign(客户确认签字盖章)： 王秋桂 24.1.18　24.1.20

Shenzhen ZTX Communication Technology Co., Ltd				
MANAGER CHECKED	MANAGER CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	LISTER
			梁文耀	

深圳市中天迅通信技术股份有限公司 2024.01.15 研发专用章

ZTX 中天迅

Shenzhen ZTX Communication Technology Co., Ltd
地址：深圳市宝安区石岩镇石龙大道34号(腾达工业园)
邮编：518000　电话：0755-27588320
传真：0755-27588045　http://www.chinaztx.com

扫描全能王 创建

ZTX 中天迅

产品规格书
Product Specification

编号/Code	/
版本/Ver.	A/0
页数/Page	2/4

客户编号 Customer Code	/	品　　名 Product Name	无线充线圈
产品规格 Specification	15*39*15TS*0.08*75p+G43.5	绕线方向 Winding Direction	CCW

文 件 发 行 记 录
Document issue record

版本/Ver.	变更内容 Modify Desc.	发行日期 Issue Date
A/0	初版	2024/1/12

深圳市中天迅通信技术股份有限公司 SHENZHEN ZTX COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD	产品种类 Prodct Type	无线充线圈 Wireless Charging coil
	版　　本 Ver.	A0

ZTX 中天迅 产品规格书 Product Specification	编号/Code	/
	版本/Ver.	A/0
	页数/Page	3/4

客户编号 Customer Code	/	品　　名 Product Name	无线充线圈
产品规格 Specification	15*39*15TS*0.08*75p+G43.5	绕线方向 Winding Direction	CCW

一. 绕线参数 Winding Specification:

线圈绕线方式 Wdg Type	出线 Wire		线径Wire OD	圈数 Turns	层数 Layer
CCW	1	2	0.08*75P 漆包线	10	1

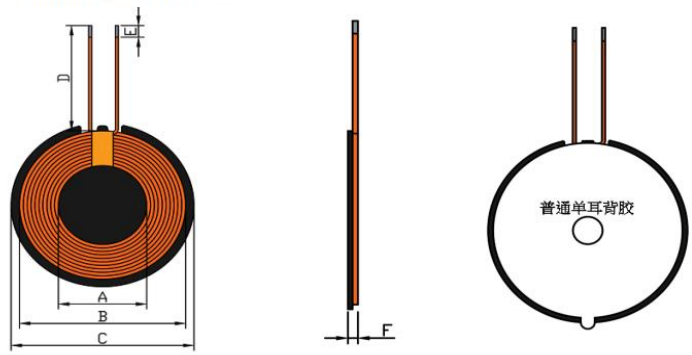
二. 电性规格Electrical Specifications:

序号/NO.	性能 Properties	测试条件 Test conditions	数值Value	Unit 单位	TOL 公差	测试仪器 Tester
1	LS	100KHZ/1V	7.7	μH	10%	TH2830
2	DCR	@25°C	65	mΩ	max	TH2516
3	Q值	100KHZ/1V	60		Min	TH2830

三. 物料清单Material list

NO.	Material	Spec.
1	漆包绞线	0.08*75P
2	铁氧体双槽硬磁片	43.5*0.7mm
3	铁氧体硬磁圆片	15*1.0mm
4	茶色高温胶带	5mm
5	高温锡	环保高温锡

产品尺寸说明 Product Size(单位：MM)



项目 Items	尺寸 Size	公差 Tol.
A	15	±0.5
B	39	±0.5
C	43.5	+0/-0.5
D	15	±1.0
E	2.0	±1.0
F	2.3	max

Antenna gain：0 dBi

二. 电性原理图 (Schematic diagram)

备注：

1.用5mm的高温胶带固定线圈

2.用43.5的双槽磁片+中间贴φ15*1mm圆片

3.背面贴单耳手撕位背胶

深圳市中天迅通信技术股份有限公司	产品种类 Product type	无线充线圈 Wireless Charging coil
SHENZHEN ZTX COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD	版 本 Ver.	A0

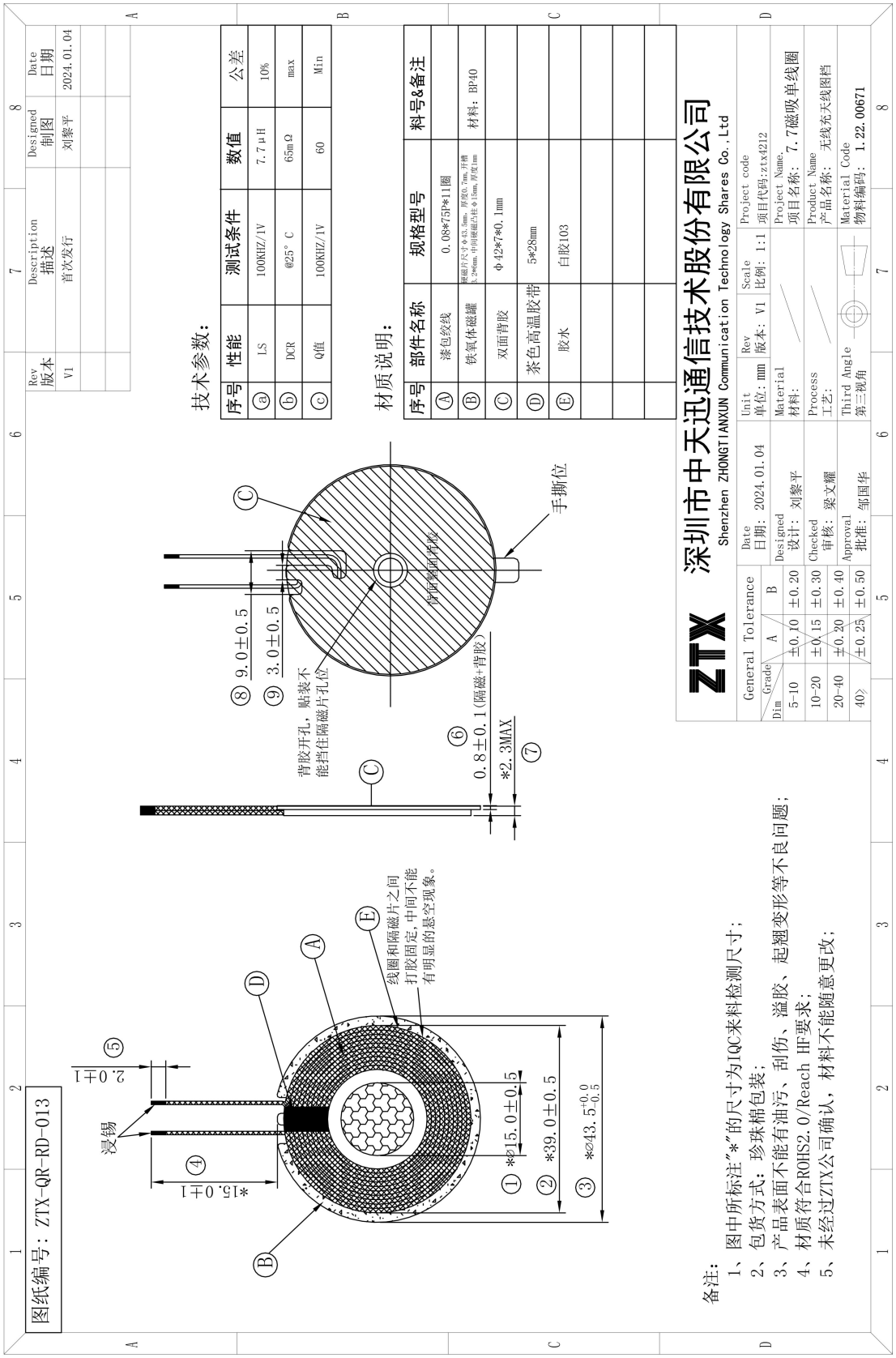
Rev 版本	Description 描述	Designed 制图	Date 日期
V1	首次发行	刘黎平	2024.01.04

技术参数：

序号	性能	测试条件	数值	公差
ⓐ	LS	100KHZ/1V	7.7μH	10%
ⓑ	DCR	@25°C	65mΩ	max
ⓒ	Q值	100KHZ/1V	60	Min

材质说明：

序号	部件名称	规格型号	料号&备注
Ⓐ	漆包绞线	0.08*75P*11圈	
Ⓑ	铁氧体磁罐	磁片尺寸φ63.5mm，厚度0.7mm，开槽5.2*6mm，中间镂空孔φ15mm，厚度1mm	材料：BP40
Ⓒ	双面背胶	φ42*7*0.1mm	
Ⓓ	茶色高温胶带	5*28mm	
Ⓔ	胶水	白胶103	



备注：
1、图中所标注"*"的尺寸为IQC来料检测尺寸；
2、包货方式：珍珠棉包装；
3、产品表面不能有油污、刮伤、溢胶、起翘变形等不良问题；
4、材质符合ROHS2.0/Reach HF要求；
5、未经过ZTX公司确认，材料不能随意更改；