

东莞市石碣阿美欧电子厂

Dongguan Shijie A Meiou electronics factory

地址(Add): 广东省东莞市石碣镇刘屋洲头南路 19 号 501 室

电话(TEL): 15857396935

邮箱 (E-mail): 314596915@qq.com

产 品 规 格 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称(Customer Name): 深圳市新东航科技有限公司

产品名称(Product Name): 无线充电线圈模组 Wireless Charging Coil Module

客户料号(Customer P/N):

阿美欧料号(AMEIOU P/N): Q4208A12-12K3MTY+18 (21.5, 80P)

发行日期(Issue Date): 2024.11.21

版本(Version): A.0.0

制订(Prepared)	审核(Checked)	批准(Approved)
伍国君	段维	段维
日期:2024.11.21	日期: 2024.11.21	日期: 2024.11.21

客户确认(Customer Approved)

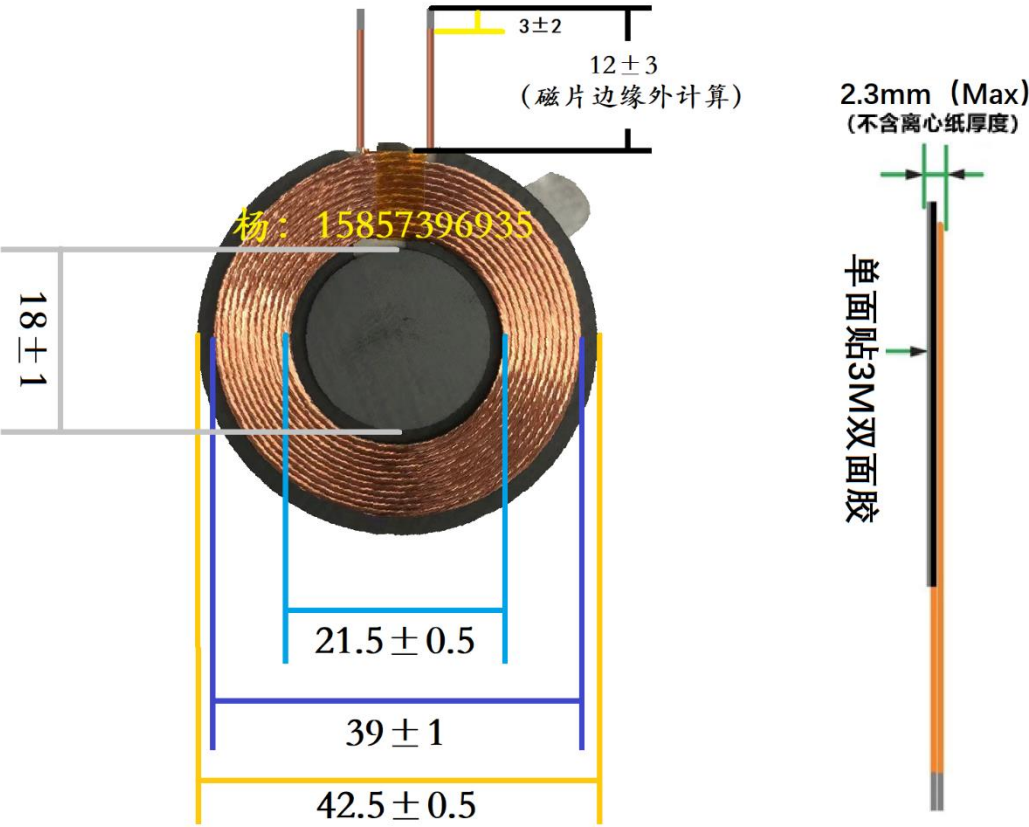
客户名称(Customer Name):	深圳市新东航科技有限公司				
客户料号(Customer P/N):					
阿美欧料号(AMEIOU P/N):	Q4208A12-12K3MTY+18 (21.5, 80P)				
版本(Version):	A.0.0				

修订历史记录(Revision History)

序号 NO.	版本 Version	日期 Date	修改原因 Revised Reason	修改内容 Revised Content	批准 Approved
1	A.0.0	2024.11.21	新发行 New release	-----	段维
2					
3					
4					
5					
6					

客户名称(Customer Name):	深圳市新东航科技有限公司
客户料号(Customer P/N):	
阿美欧料号(AMEIOU P/N):	Q4208A12-12K3MTY+18 (21.5, 80P)
版本(Version):	A.0.0

1. 产品外观尺寸 Product Apperance & Dimensions (Unit: mm)



注：图片仅供参考，产品以实物为准。

Note: The picture is for reference only, The product is in accordance with material object.

客户名称(Customer Name):	深圳市新东航科技有限公司
客户料号(Customer P/N):	
阿美欧料号(AMEIOU P/N):	Q4208A12-12K3MTY+18 (21.5, 80P)
版本(Version):	A.0.0

2.原理图 Schematic Diagram



3.线圈绕线参数 Coil Winding Parameter

端子 Terminal	线圈线径 Coil Wire	线圈匝数 Coil Turns	绕线方向 Winding direction
① ~ ②	漆包多股线 0.08*80P	11TS	顺时针 (CW)

客户名称(Customer Name):	深圳市新东航科技有限公司
客户料号(Customer P/N):	
阿美欧料号(AMEIOU P/N):	Q4208A12-12K3MTY+18 (21.5, 80P)
版本(Version):	A.0.0

4.产品电气特性 Product Electrical Characteristics

参数 Parameter	数值 Value	测试仪器 Test Instrument
	①~②	
电感 Inductance	8.0uh $\pm$ 10%	TH2816B At 100kHz、1Vrms
Q 值 Q-Factor	45 (Min.)	TH2816B At 100kHz、1Vrms
直流电阻 DC Resistance	85m Ω (Max.)	TH2512B At 25°C

5.主要材料清单 List Of Main Materials

序号 No.	材料 Material	规格型号 Specification type	备注 Note
1	铁氧体材料	Φ 42.5* Φ 5*0.8mm (双槽)	单面贴 3M 双面胶
2	铁氧体材料	Φ 18*1.0mm	
3	线圈	Φ 39.5* Φ 20.5mm-11TS	
4	耐高温胶带	4mm (茶黄色)	
5	3M 9448A 双面胶	Φ 41.5* Φ 6.5mm (带手拉)	

客户名称(Customer Name):	深圳市新东航科技有限公司
客户料号(Customer P/N):	
阿美欧料号(AMEIOU P/N):	Q4208A12-12K3MTY+18 (21.5, 80P)
版本(Version):	A.0.0

6. 产品温度特性 Temperature Characteristics

参数 Parameter	数值 Value
操作温度 Operating Temperature	- 20 °C ~ + 70 °C
储存温度 (原件包装) Storage Temperature (in original packaging)	- 20 °C ~ + 70 °C

7. 注意事项 Matters Needing Attention

本规格书用中文和英文书写，如上述两种版本有任何差异，以中文版本为准。

This Specification is written in Chinese and English, In the event of any discrepancy between the two abovementioned versions, the Chinese version shall prevail.