

KOTOBO

东莞市特博实业有限公司
DONGGUAN KOTOBO INDUSTRIAL CO., LTD

part 1 of 5

地址：广东省东莞市寮步镇寮步松柏路306号光达智慧谷C区9栋

TEL:+86 769 22686885 FAX:22681485

PRODUCT SPECIFICATION

(产品规格书)

产品名称

Product name: 双槽发射模组

规格描述

Specification of

goods: 20.5*43.5-6.5Uh-10TS

供应商料号

Supplier P/N: P1150

版本号

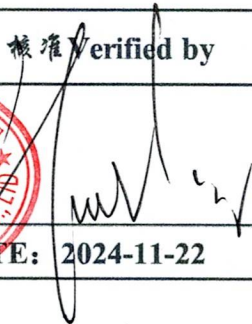
Version: 1.0.0

客户

Customer: 东莞市迪比科能源科技有限公司

客户料号

Customer P/N:

SUPPLIER 供应商		CUSTOMER 客户	
制作 Prepared by	核准 Verified by	检查 Checked by	确认 Approved by
刘西星 东莞市特博实业有限公司 工程专用章			
DATE: 2024-11-22	DATE: 2024-11-22	DATE:	DATE:

QR02411-A/0

Version Change History

[illegible]

Specifications

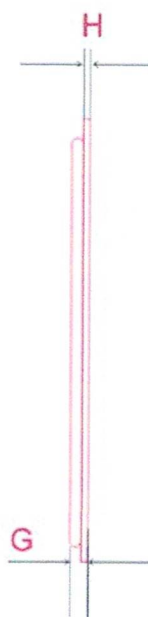
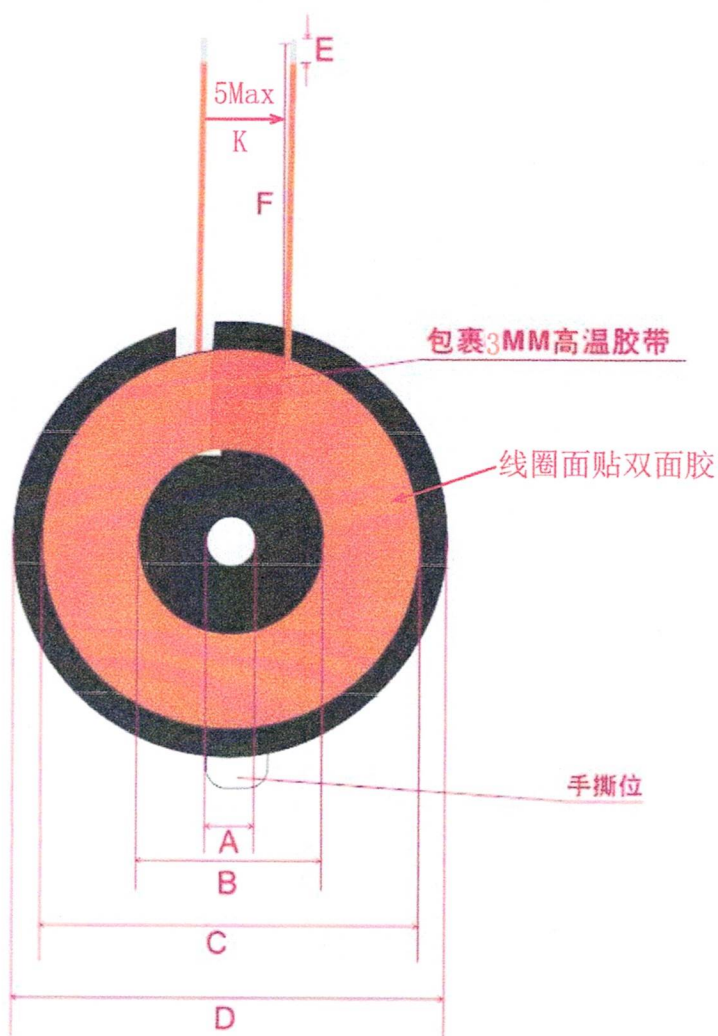
Reference Designs

Version1.0.0

part 3 of 5

产品型号: Model Number	20.5*43.5-6.5Uh-10TS	客户料号: Customer P / N	双槽发射模组
		供应商料号: Supplier P / N	P1150

一、外观与尺寸 (Appearance Size): (单位/mm)



A	5.30±0.2
B	20.5±0.5
C	41.2±1
D	43.5±0.5
F	1-3
F	39±2
G	1.75MAX
H	0.65±0.1
J	磁片正面貼黑膜
K	5MMMax
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	

注:

1. 出线位置包3mm宽高温胶;
2. 线圈反贴磁片, 磁片尺寸 $\phi 43.5 \times 5.3 \times 0.65\text{mm}$ (锰锌PC40), 磁片正面覆黑膜, 线圈贴 $\phi 42 \times 6 \times 0.05\text{mm}$ 带手撕位双面背胶;

Specifications

Reference Designs

Version1.0.0

part 4 of 5

二，原理图（Schematic Diagram）：



三，绕线参数（Winding Parameters）：

绕组 Winding	开始 Start	结束 Finish	圈数 Turns	线径 Line Diameter	绕线方式 Winding Way	绕线方向 Winding Direction	层数&圈数 Layer&Circle
	S	F	10TS	0.08*24P*2 轴	密绕	逆时针	1 层/10TS

四，电气特性（Electrical Characteristics）：

项目 Item	端子 Terminal	测试条件 Test Conditions	测试仪器 Test Instrument	参数 Parameter	单位 Unit	数值 Numerical Value
电感	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	Inductance@1 00KHz/1V	μ H	6.5 μ H $\pm$ 10%
Q 值	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	Q@100KHz/1V		40MIN
电阻	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	DCR@100KHz/ 1V	m Ω	80MAX
额定电流	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	100KHz/ 1V	A	2.0A

Materiel

Bill Of Materials

Version1.0.0

part 5 of 5

材料清单

Material List

客户料号: Customer P / N				制造商料号: Supplier P / N			
序号 No.	材料名称 Material Name	材料规格 Material Specification	材料代号 Material Code		制作商 Manufacturer		
1	热风线	0.08*24P*2					
2	无铅锡条	高温					
3	高温胶带	3mm					
4	胶水	树脂胶	FQ-530				
5	双面胶	41.5*7*0.05					
6	带 L 槽磁片	43.5*5.3*0.65	PC40				
7	珍珠棉						
8	纸箱						
9							
10							
11							
承认人员 Approver		校对人员 Proofreader		制图员 Cartographer		日期 Date	
						2024.11.21	