

承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

供应商名称

东莞聚源精密科技有限公司

CUSTOMER:

Dongguan Juyuan precision Technology Co., LTD

立讯料号

PART NO:

13705-TIX0015R-00

供应商料号

Part Number:

18.00542

品 名

CUSTOMER:

G42.5MPP 漆包线线圈

制作日期

DATE:

2024.06.29

版 本

REVISION:

A1

单 重

PCS WEIGHT:

9.7g

供应商签核

核 准 APPROVED BY	审 核 CHECKED BY	制 作 PREPARED BY
--------------------	-------------------	--------------------

研发签核

零件签核

审 核 CHECKED BY	确 认 CONFIRMED BY	审 核 CHECKED BY	承 办 PREPARED BY
-------------------	---------------------	-------------------	--------------------



地址：江西吉安县工业园西区曙光路 5 号

联系方式：+86 796 7118988

公司网站：WWW.luxshare-ict.com



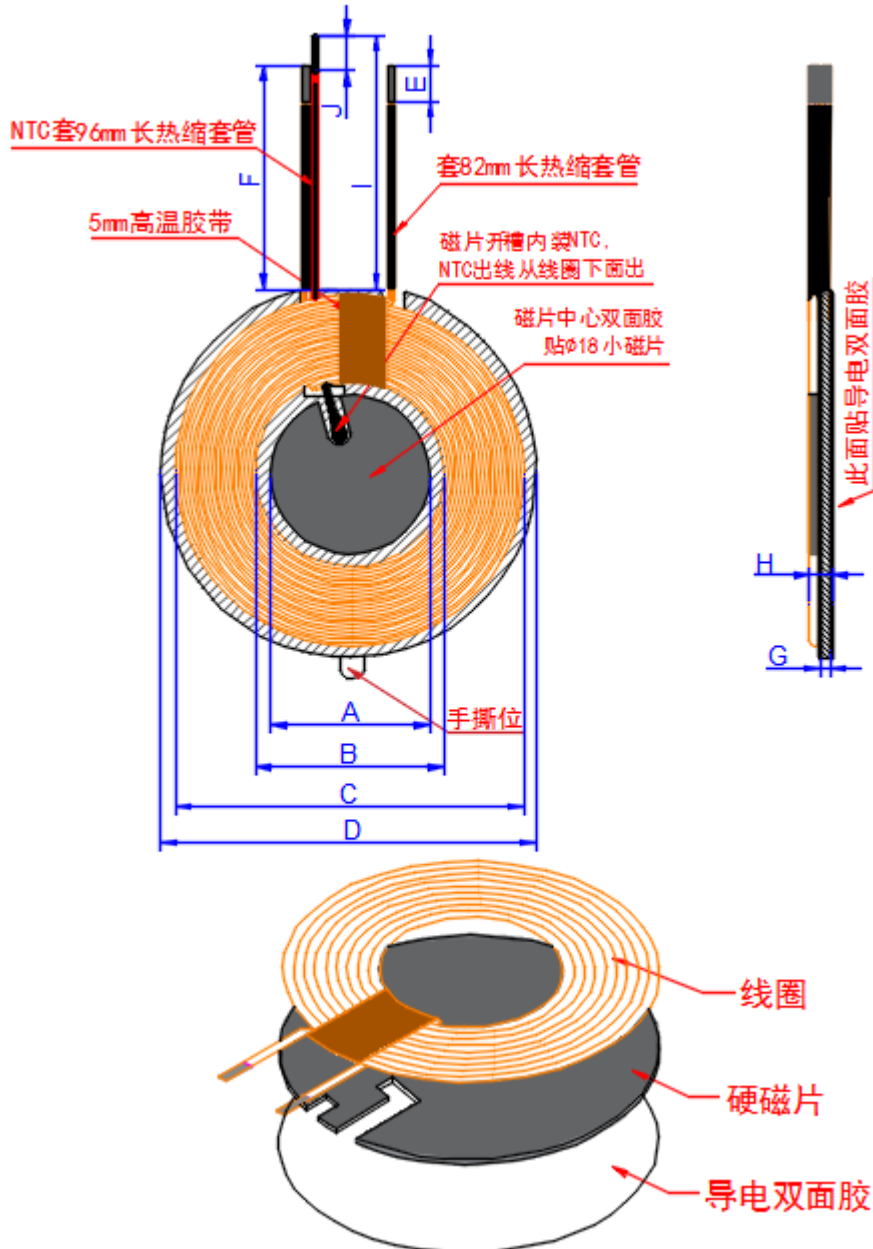
Change The Detail

part 1 of 6

[illegible]

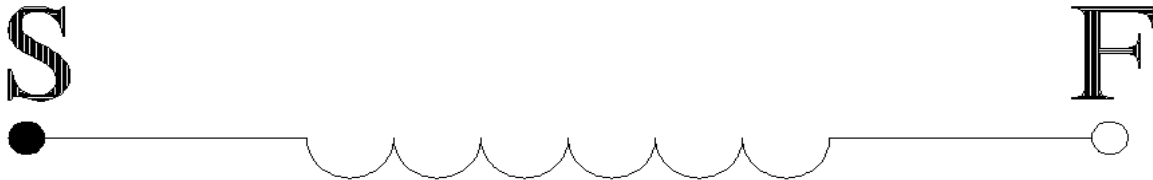
产品型号: Model Number	G42.5MPP 漆包线线圈	客户料号: Customer P / N	13705-TIX0015R-00
		供应商料号: Supplier P / N	18.00542

一，外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm）



A	18±0.5
B	22±0.5
C	39±1
D	42.5±1
E	3.5±1.5
F	86±2
G	0.8±0.2
H	不含离型纸 含包胶位置 2.2MAX
I	96±2
J	3.5±1.5
K	
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

二，原理图（Schematic Diagram）：

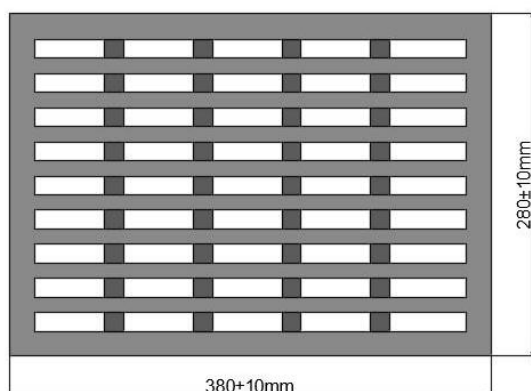


三，绕线参数（Winding Parameters）：

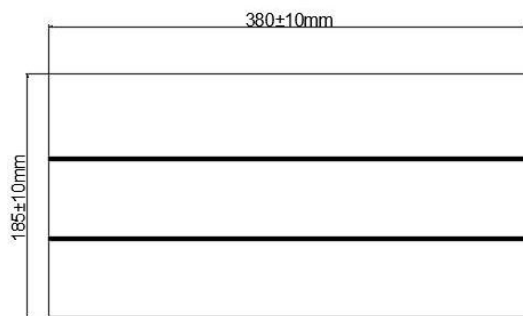
绕组 Winding	开始 Start	结束 Finish	圈数 Turns	线径 Line Diameter	绕线方式 Winding Way	绕线方向 Winding Direction	层数&圈数 Layer&Circle
	S	F	11TS	0.085*65P	单层密绕	逆时针	1 层/11TS

四，电气特性（Electrical Characteristics）：

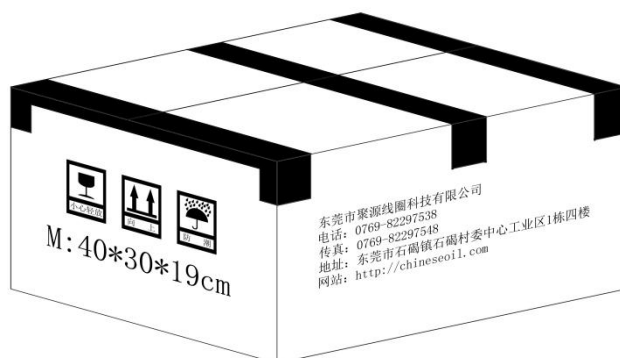
项目 Item	端子 Terminal	测试条件 Test Conditions	测试仪器 Test Instrument	参数 Parameter	单位 Unit	数值 Numerical Value
电感	S-F	100KHz/1.00V/100Ω	1062 电桥	Inductance LS@100KHz/1V	μH	8.1μH±10%
电阻	S-F	100KHz/1.00V/100Ω	1062 电桥	DCR@100KHz/1V	mΩ	70MAX
Q 值	S-F	100KHz/1.00V/100Ω	1062 电桥	@100KHz/1V		MIN



珍珠棉尺寸为: 38*28*6cm,
每个珍珠棉有45格, 每格装6pcs共270pcs产品。



每箱装3层珍珠棉, 珍珠棉之间用纸板隔开



- 1、每层珍珠棉可装 270pcs 产品;
- 2、每箱可装 3 层珍珠棉, 即可装 810 产品

产品 Product	单层数量 Single layer quantity	层数/箱 Layer/Box	总数/箱 Total/Box	重量 Weigh
	270pcs	3 层	810pcs	

材料清单

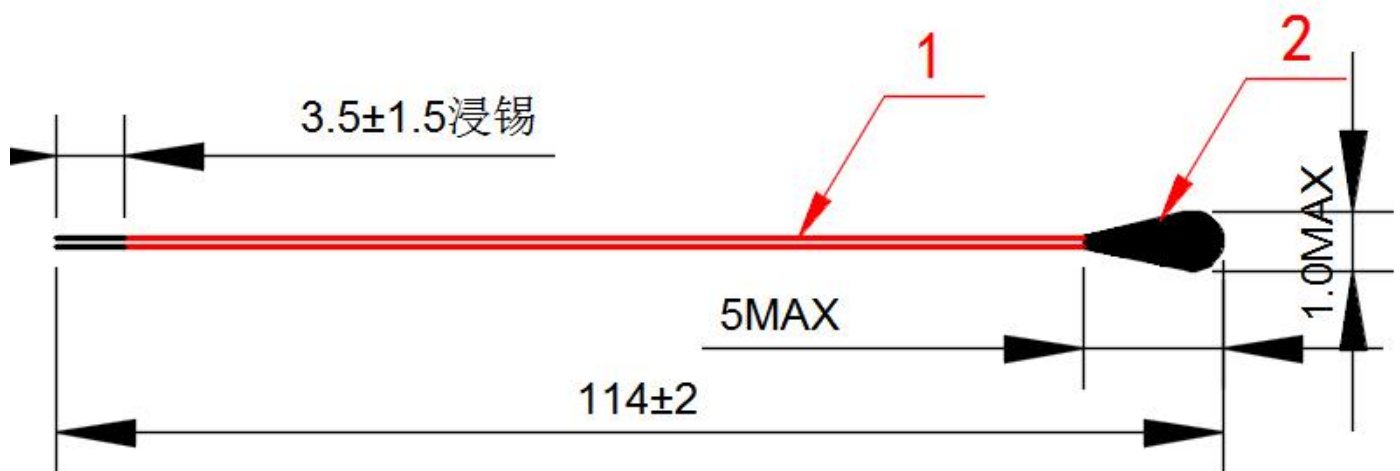
Material List

客户料号: Customer P / N		13705-TIX0015R-00		制造商料号: Supplier P / N		18.00542	
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	漆包线	0.085*65P		01.00235			
2	无铅锡条	高温		05.00058			
3	胶水	白胶 103		05.00001			
4	高温胶带	5mm		05.00027			
5	圆形双槽带孔 硬磁片	G42.5*0.8mm, 中间凸柱 18mm, BP40		02.00113			
6	导电双面胶	41*0.05mm		05.00380			
7	NTC	100K/3950, 引线长 104mm, NTC 头 1.0MAX		07.00131			
8	热缩套管	Φ 1.5*0.18*82mm		05.00162			
9	热缩套管	Φ 0.5*96mm		05.00381			
10	纸板	378*270mm		04.00020			
11	包装盒	390*280*47mm		04.00029			
12	纸箱	400*300*190mm		04.00008			
13							
14							

产品型号: Model Number	G42.5MPP 漆包线线圈	客户料号: Customer P / N	13705-TIX0015R-00
		供应商料号: Supplier P / N	18.00542

七. NTC 规格书 (NTC Specifications) :

1.产品外形图 (Product Drawing):



2.材料清单 (Material List):

序号 No.	材料名称 Material Name	材料规格 Material Specification	用量 (QTY)	备注 (Remark)
1	引线	$\phi 0.28$ 漆包线	2PCS	
2	树脂	黑色环氧树脂	/	
	电阻	$100\text{K}\Omega \pm 1\%$; B25/50=3950K $\pm 1\%$	1PC	

产品型号: Model Number	G42.5MPP 漆包线线圈	客户料号: Customer P / N	13705-TIX0015R-00
		供应商料号: Supplier P / N	18.00542

3.电气性能 (Electrical Characteristic):

序号 No.	项目(Item)	代号 Symbol	测试条件 (Test Conditions)	最小值 (Min.)	中心值 (Nor.)	最大值 (Max.)	单位 (Unit)
1	25°C电阻值 (Resistance At 25°C)	R25	Ta=25°C+0.05°C $P_T \leq 0.1\text{mW}$	99	100	101	KΩ
2	50°C电阻值 (Resistance At 85°C)	R50	Ta=50°C+0.05°C $P_T \leq 0.1\text{mW}$	/	35.8	/	KΩ
3	B 值 (B Value)	B _{25/50}	(1779.707*LnK)	3600	3950.00	4300	K
4	耗散系统 (Thermal Dissipation Constant)	δ	Ta=25°C(in air)	0.7	/	/	mW/°C
5	响应时间-液体中 (Response Time-In liquid)	τ	25°C→85°C $T1=25+(85-25)*63.2\%-62.9^\circ\text{C}$	/	/	7	Sec
6	绝缘测试(Insulation test)	/	DC500V 3 Sec	50	/	/	MΩ
7	耐压测试 (Hi-Pot Test)	/	500V AC 5.0mA	/	/	5	Sec

4. 最大使用等级(Ratings):

序号 No.	项目 (Item)	规格 (Specification)	单位 (Unit)
1	成品工作温度范围 (Product Working Temp.Range)	-30~+120	°C
2	最大额定功率(25°C) (Max.Dissipation power(25°C))	3.5	mW

产品型号: Model Number	G42.5MPP 漆包线线圈	客户料号: Customer P / N	13705-TIX0015R-00
		供应商料号: Supplier P / N	18.00542

5. 铬铁焊接条件(Soldering Iron setting):

序号 No.	项目 (Item)	测试条件 (Test Conditions)
1	烙铁温度 (Temperature of Soldering Iron-tip)	$T \leq 360^{\circ}\text{C}$
2	焊接时间 (Soldering Time)	$S \leq 3\text{Sec}$
3	距电阻的距离 (Distance From Thermistor)	$L \geq 10\text{mm}$

6. 产品储存条件(Storage Conditions):

6.1 储存条件(Storage Conditions):

1. 储存温度 (Ambicnt Temperature) : $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
2. 相对湿度 (Relative Humidity) : $\leq 75\%\text{RH}$
3. 远离腐蚀和阳光照射 (Keep away from corrosive atmosphere and sunlight)

6.2 储存时间 (Period ofStorage):

1. 正常放置 1 年 (Normal placed 1 year)
2. 放置超过正常时间或储存环境发生变化时, 使用前需重新测试后方可使用
(Placed more than normal time or storage environment changes, Can be used only need to test before use.)