



东莞市亚富智能科技有限公司

DongGuan YaFai Intelligent Technology Co., ltd

## 承 认 书

### APPROVAL SHEET

物 料 名 称

Product Name: PKE 裸天线

物 料 描 素

Specification: AP5x15x75mm/HD-Mn,490±2%uH@125KHz/1V,外套黑色 PE 热缩套管

物 料 编 号

Part N.O: LF75M491G-125K-NN

客 户 名 称

Customer Name: Rondish

版 本

Version : VR0

日 期

Date : 2024-08-15

### 供 应 商 确 认

APPROVED BY VENDOR

制作 Prepared By	审核 Checked By	批准 Approved By
Yang	Tongwony	

### 客 户 确 认

APPROVED BY CUSTOMER

确认 Approved By	审核 Checked By	批准 Approved By



东莞市亚富智能科技有限公司

DongGuan YaFai Intelligent Technology Co., ltd

## 变更履历表

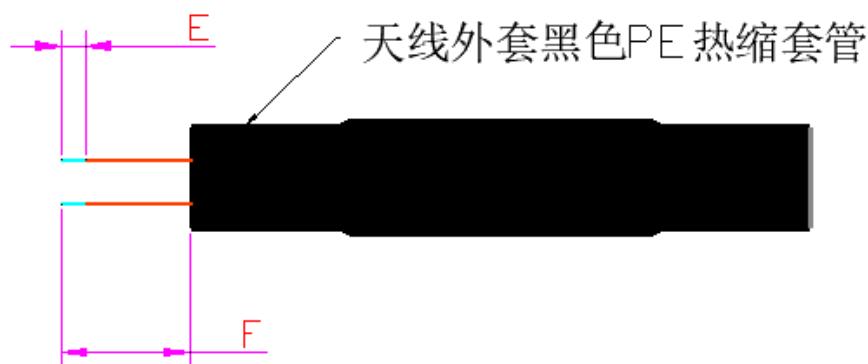
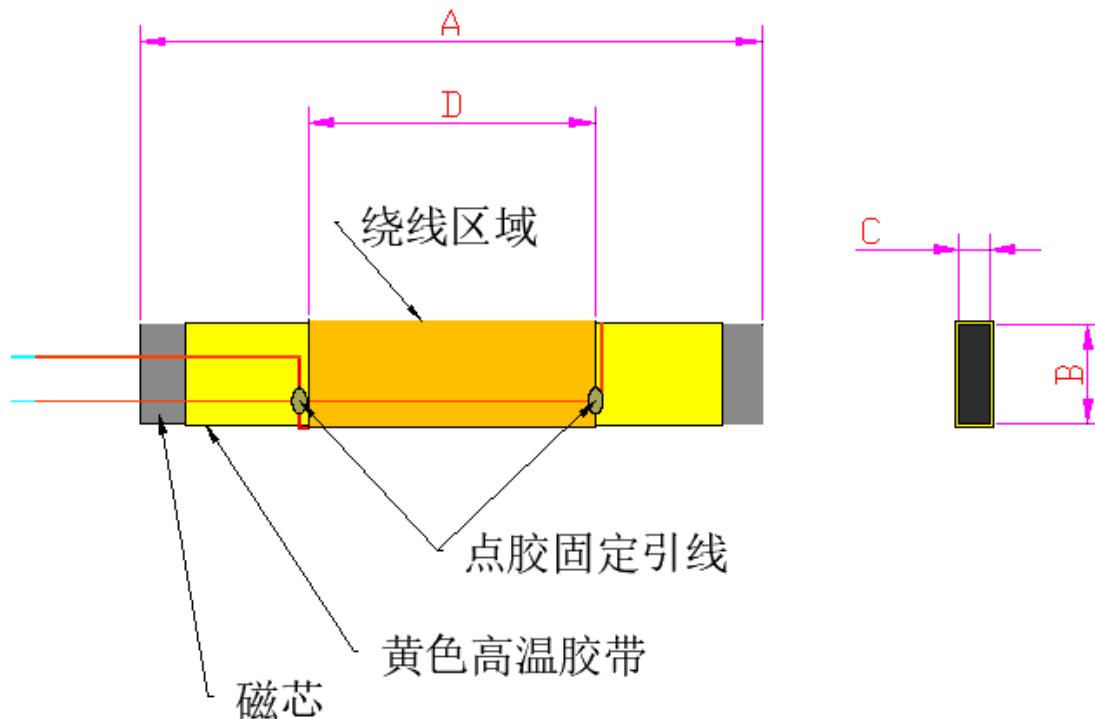
版本	变更内容描述	工程	日期
VR0	初次发行	杨星海	2024-08-15



东莞市亚富智能科技有限公司

DongGuan YaFai Intelligent Technology Co., ltd

## 一、产品外形尺寸 Dimension(mm):



A 参数	B 参数	C 参数	D 参数	E 参数	F 参数	单位
75+0.3/-0.7	15±0.3	5±0.2	单层平行密绕	2~4	50±5	mm



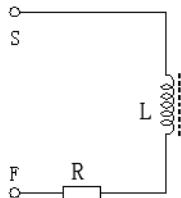
东莞市亚富智能科技有限公司

DongGuan YaFai Intelligent Technology Co., ltd

## 二、主要材料 Main Material:

Item	Material	Description	Remark
1	Ferrite Core	AP5x15x75mm/HD-Mn	
2	Copper Wire	$\Phi 0.35\text{mm}/2\text{UE-N}$ 155°C	

## 三、等效原理图 Schematic:



### Notes:

1. L :Ferrite Core Coil Inductance 电感;
2. R:Copper Resistance 铜线阻抗;

## 四、电气性能 Electrical Characteristics:

Parameter (参数)	Symbol (符号)	Conditions (测试条件)	Min. (最小值)	Avg. (平均值)	Max. (最大值)	Unit (单位)
Inductance (电感量)	L	125KHz/1V	480.2	490	499.8	uH
Q min Coil (品质因素)	Q	125KHz/1V	150	180		NA
Resistance (内阻)	DCR	1KHz/1V	0.3	0.6	1.0	Ω

### 温馨提示:

(At  $T_A=25^\circ\text{C}$ ) 环境温度 25 摄氏度测试;

金属会弱化磁场，靠近金属会引起电感量和 Q 值的改变，请尽量远离金属。

## 五、包装 Package:

待定