



东莞市亚富智能科技有限公司

DongGuan YaFai Intelligent Technology Co.,Ltd.

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVED

物 料 名 称

Product Name: RFID ANT

物 料 编 码

Part N.O: LF40N221J-125K-NN

物 料 描 索

Specification: AR10*40mm/HD-Mn* ϕ 0.3mm/2UE-N*215uH@125KHz/1V

客 户 名 称

Customer Name:

版 本

Version : VR0

日 期

Date : 2024-05-31

供应商确认

APPROVED BY VENDOR

制作 Prepared By	审核 Checked By	批准 Approved By
Yang	Tonywong	Tonywong

客户确认

APPROVED BY CUSTOMER

确认 Approved By	审核 Checked By	批准 Approved By

Tel: 86-0769-8225 8010 Fax: 86-0769-8225 8020

E-mail: sales@myx555.com

Web Site: www.myx555.com

Add: 东莞市虎门镇大宁大板路 66 号万亨科技园 A 栋三楼 B 区



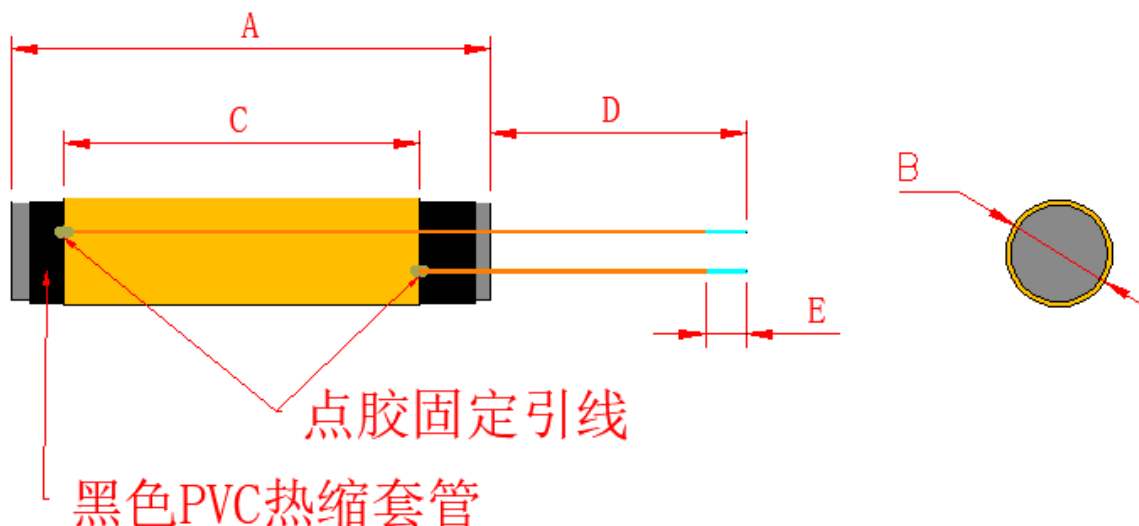
东莞市亚富智能科技有限公司

DongGuan YaFai Intelligent Technology Co.,Ltd.

变更履历表

Ver.	Change description	Project	Date
VR0	Initial	Yang	2024-05-31

一、产品尺寸 Dimension (mm)



说明 Instructions:

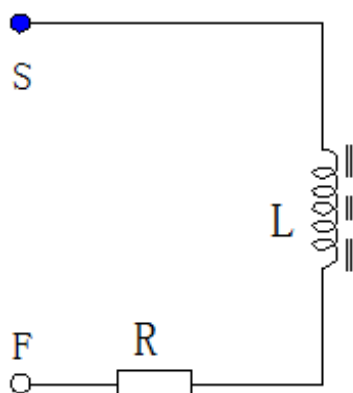
- 1、磁芯套黑色 PVC 套管; Magnetic core with black PVC sleeve
- 2、在 PVC 套管上居中的位置单层、平行、密绕线; The central position on the PVC sleeve is single layer, parallel, tightly wound
- 3、两引线同一端引出，并点胶固定; The two leads are drawn from the same end and fixed with glue

A parameter	B parameter	C parameter	D parameter	E parameter	Unit
40±0.5	10±0.5	Single layer close wound	50±5	3±1	mm

二、主要材料 Main Material:

Item	Material	Description	Remark
1	Copper Wire	Φ0.3mm/2UE-N 155° C	
2	Ferrite Core	AR10x40mm/HD-Mn	

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	204.25	215	225.75	mH
Q min Coil★ (品质因素)	Q	125KHz/1V	120	150	180	NA
Resistance★ (R)	DCR	125KHz/1V				

温馨提示 reminder:

(At $T_A=25^{\circ}\text{C}$)环境温度 25 摄氏度测试; Ambient temperature 25 degrees Celsius test
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.

Metal will weaken the magnetic field, close to metal will cause inductance and Q value change, please try to stay away from metal

五、包装 Package:

1、内盒包装 Inner box packing: pending

2、外箱包装 Outer box packing: pending