



ISO9001-2015  
Certificate No:672Q22020207194



No.T52210311961TC Date:OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date:apr 15,2023  
TEL: 19166347631 13423947631  
[www.yucores.com.cn](http://www.yucores.com.cn)



# 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

品名規格  
DESCRIPTION 23x18x10

客戶料號  
CUS. P/N

提出日期  
DATE 2025.05.12

出 圖 DRAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镭	梁琼
銷售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

广东省深圳市西乡  
铁岗水库创富工业区2栋

TEL: 0755-27909535  
Email:yucores@yucores.com.cn

TEL: 19166347631  
13423947631

## 一、主要用料材质

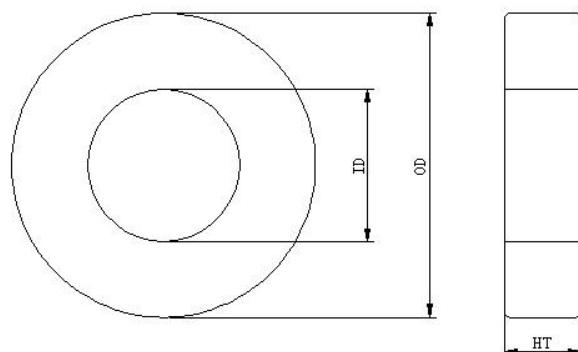
序号	物料名称	材 质	牌 号	厂 商	备注
1	铁芯	纳米晶	1K107B	深圳航宇	ROHS
2	外壳	PBT	3080 G30	张大隆、中圆或等同	ROHS
3	粘结剂	硅橡胶	BA1091C	廊坊佰昂密封材料有限公司	ROHS

## 二、铁芯材质基本特性

NO.	项目 Project	符号 Symbol	参考值 Typical Value
1	饱和磁感强度 (Bs)	T	1.2
2	初始磁导率 ( $\mu_i$ )	-	$8 \times 10^4$
3	最大磁导率 ( $\mu_{max}$ )	-	$40 \times 10^4$
4	居里温度 (Tc)	°C	570
5	填充系数 (k)	-	>0.72

## 三、外观示意图及尺寸

磁芯外径 OD(mm)	25±0.5
磁芯内径 ID(mm)	16.5±0.5
磁芯高度 HT(mm)	11.5±0.5



铁芯基本参数	Ae	Le	Wt (ref)
	0.855cm <sup>2</sup>	10.2cm	60g

#### 四、电气特性

序号	项目	参数	条件
1	铁芯 AL 值(1)	30 $\mu\text{H}/\text{N}^2$ (Min)	TH2816B LCR Meter 10KHZ /1.0V
2	铁芯 AL 值(2)	7 $\mu\text{H}/\text{N}^2$ (Min)	TH2816B LCR Meter 100KHZ /1.0V
3	成品 L 值(1)	//	TH2816B LCR Meter 1KHZ/1.0V/ $\Phi$ * 1TS
4	工作温度	-40~130°C	---

#### 五、典型样品测试数据

序号	成品外径	成品内径	成品高度	铁芯AL值(1) 30 $\mu\text{H}/\text{N}^2$ @10kHz, 1.0V	铁芯AL值(2) 7 $\mu\text{H}/\text{N}^2$ (Min) @10kHz, 1.0V
1	25.2	16.1	11.1	34	8.6
2					
3					
4					
5					

#### 六、外观、包装、运输

外观：符合ROHS标准，铁芯干净整洁、无碎铁屑；

包装：外箱为340\*240\*150大纸箱，内放置规格同等规格小纸箱，每箱数量暂定，外箱上注明产品名称、编码、厂名、数量；

运输：物流发货送达；

制 定	核 准	批 准
梁琼	方煜镭	李光赫