



ISO9001-2015
Certificate No:672Q22020207194



No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023
TEL: 19166347631 13423947631 www.yucores.com.cn

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION 23x18x10

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：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

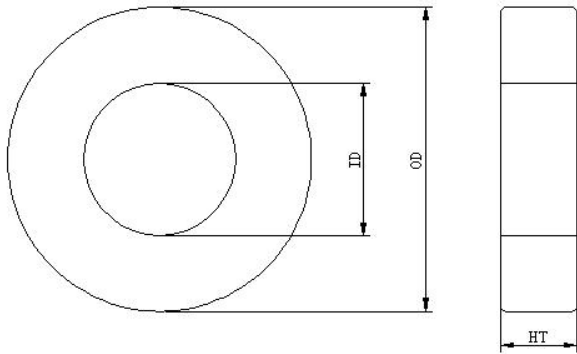
序 号	物料名称	材 质	牌 号	厂 商	备注
1	铁芯	纳米晶	1K107B	深圳航宇	ROHS
2	外壳	PBT	3080 G30	张大隆、中圆或等同	ROHS
3	粘结剂	硅橡胶	BA1091C	廊坊佰昂密封材料有限公司	ROHS

二、铁芯材质基本特性

N0.	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 (μi)	—	8×10^4
3	最大磁导率 (μmax)	—	40×10^4
4	居里温度 (Tc)	℃	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 ²²	10.2cm	60g

四、电气特性

序号	项 目	参 数	条 件
1	铁芯 AL 值(1)	30 μ H/N ² (Min)	TH2816B LCR Meter 10KHZ /1.0V
2	铁芯 AL 值(2)	7 μ H/N ² (Min)	TH2816B LCR Meter 100KHZ /1.0V
3	成品 L 值(1)	//	TH2816B LCR Meter 1KHZ/1.0V/ ϕ * 1TS
4	工作温度	-40~130℃	---

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 μ H/N ² @10kHz, 1.0V	铁芯AL值(2) 7 μ H/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	方煜镗	李光赫