



ISO9001-2015
Certificate No:672022020207194

No.T52410280006TC Date:APR 11,2024 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 HE04SR401938

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.5.12

出圖 DRAWING		
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

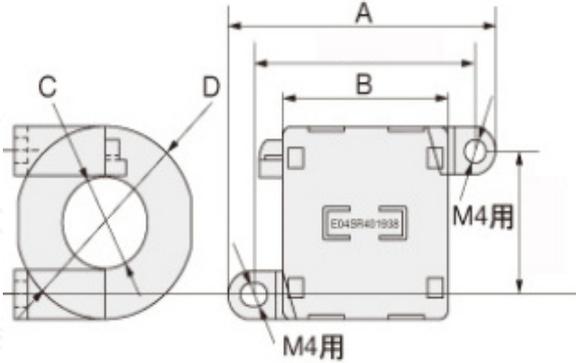
TEL: 19166347631

13423947631

客户名称 SUSTOMER			日期 DATE	2025.5.12
规格 ITEM	HE04SR401938		编号 SERIAL NO.	
1. 形状尺寸 (单位mm); SHAPE & DIMENSION(unit/mm);			A	59 ± 1.5 mm
			B	38 ± 1.5 mm
			C	19 ± 1.0 mm
			D	39 ± 1.0 mm
			E	
			F	
			G	
			2. 电气性能检测项目; ELECTTRICAL REQUIREMENTS;	
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ		测试仪器 TEST INSTRUMENTS
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: <input type="checkbox"/> HP-4342A <input type="checkbox"/> MQ-172
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=90Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=165Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: <input type="checkbox"/> HP- <input checked="" type="checkbox"/> Agilent <input type="checkbox"/> TH2826
温度 TEMP	25 ± 3℃	湿度 HUMIDITY	75 ± 20%	4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B
绕线: WINDING	Z: Φ 0.5*120mm*0.5TS		5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A	
3. 外观 THE LIMIT OF BREAKACE:				
项目 Item			标准值 Standard Value	
一处缺陷的面积 Area of a breakage			≤1mm ²	
总缺陷面积 ALL area of the breakage			≤2mm ²	
缺陷深度 The depth of the breakge			≤0.4mm	
毛刺长度 The length of burr			≤0.2mm	
4. 包装; PACKAGING;				
内包装采用泡塑盒,外包装采用纸箱,每箱产品外面都盖上合格章(包括品名、数量、批号、检验员)。				
Inner packing gdopts foam plastics box,outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variey,quantity,batch number and inspector).				

客户名称 SUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12	
规格 ITEM	HE04SR401938	编号 SERIAL NO.		

形状尺寸(单位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



<input type="checkbox"/> L	Z2=140Ω MIN		
<input type="checkbox"/> Q	Z1=80Ω MIN		KHZ MHZ
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=90Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ
	Z2=165Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ
温度 TEMP	23℃	湿度 HUMIDITY	60%
绕线: WINDING	Z: Φ0.5*120mm*0.5TS		

项目 TESTITEM	电气性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺寸(单位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	L(μH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			90	165			59	38	19	39		
+			/	/			1.5	1.5	1	1		
-			0	0			1.5	1.5	1	1		
1			104.0	168.0			59.42	38.26	19.35	39.02		
2			105.0	169.7			59.25	38.18	19.37	39.25		
3			105.0	169.7			60.15	38.38	19.33	40.25		
4			104.0	168.0			59.18	38.30	19.41	39.28		
5			103.0	166.3			59.29	38.22	19.29	39.49		
6			101.9	164.6			60.19	38.38	19.25	40.09		
7			105.0	169.7			60.28	38.14	19.41	40.38		
8			106.1	171.4			60.04	38.06	19.41	40.14		
9			103.0	166.3			59.04	38.38	19.29	39.22		
10			106.1	171.4			58.26	38.34	19.31	38.96		
X			104.3	168.5			59.22	38.26	19.34	39.82		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y		

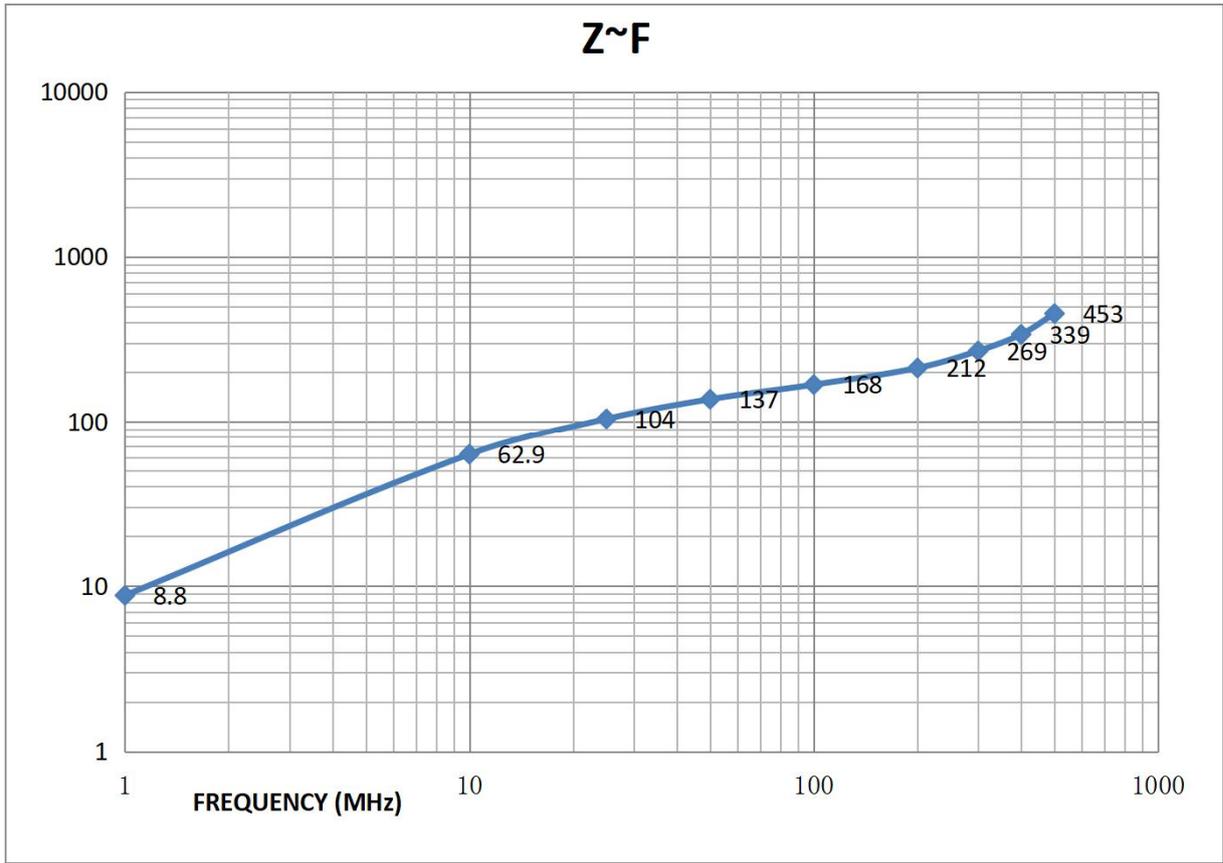
测试仪器 TEST INSTRUMENTS Agilent E4991A	
--	--

检验 INSPECTED	复核 CHECKED	确认 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼

客户名称 SUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12
规格 ITEM	HE04SR401938	编号 SERIAL NO.	

材质特性;
MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 牌号 Material	初始磁导率 Initial Permeability	比损耗因子 Relative Loss Factor	比温度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman- ence	矫顽力 Coercivity	居里温度 Curie Temperature	电阻率 Electrical Resistivity	使用范围 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\text{Tan } \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)	F Mhz	d g/cm^3
		<15(0.1MHz)	0.5-3	330(1600A/m)	130	28	>100	>10 ⁵	300	4.8



测试条件;
TESTING CONDITION;

- 测试仪器: Agilent E4991A
Testing Equipment:
- 测试频率区间: 1MHZ-500MHZ
Testing Frequency Range:
- 测试绕组: $\Phi 0.5 \times 100\text{mm} \times 0.5\text{TS}$
Testing Coil Specification:

检验 INSPECTED	复核 CHECKED	确认 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼