



ISO9001-2015  
Certificate No:672022020207194

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 HYCD3941-1930

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

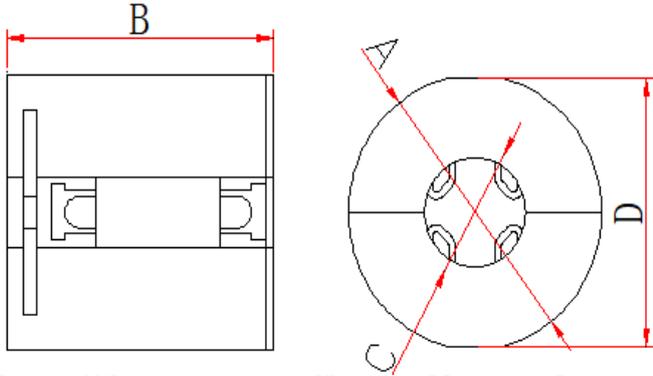
TEL: 0755-27909535  
Email:yucores@yucores.com.cn

TEL: 19166347631  
13423947631

客户名称 SUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12
规格 ITEM	HYCD3941-1930		编号 SERIAL NO.	
1. 形状尺寸 (单位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);			A	39.30 ± 1 mm
			B	41.3 ± 1 mm
			C	19.00 ± 0.8 mm
			D	40.00 ± 1 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=80 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=140 Ω 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	60±20%	4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B
绕线: WINDING	Z: Φ 0.5*100mm*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 <sup>2</sup>	
总缺陷面积 ALL area of the breakage			≤2mm <sup>2</sup>	
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	2025.05.12	
规格 ITEM	HYCD3941-1930	编号 SERIAL NO.		

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



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

项目 TEST ITEM	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
			80	140			39.3	41.3	19	40		
+			/	/			1	1	0.8	1		
-			0	0			1	1	0.8	1		
1			104.0	168.0			39.26	41.14	19.35	40.17		
2			105.0	169.7			39.18	41.18	19.37	40.13		
3			105.0	169.7			39.38	41.10	19.33	40.29		
4			104.0	168.0			39.30	41.26	19.41	40.05		
5			103.0	166.3			39.22	41.02	19.29	40.09		
6			101.9	164.6			39.38	40.93	19.25	40.29		
7			105.0	169.7			39.14	41.26	19.41	40.29		
8			106.1	171.4			39.06	41.26	19.41	39.97		
9			103.0	166.3			39.38	41.02	19.29	40.09		
10			106.1	171.4			39.34	41.06	19.31	40.29		
X			104.3	168.5			39.26	41.12	19.34	40.17		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y		

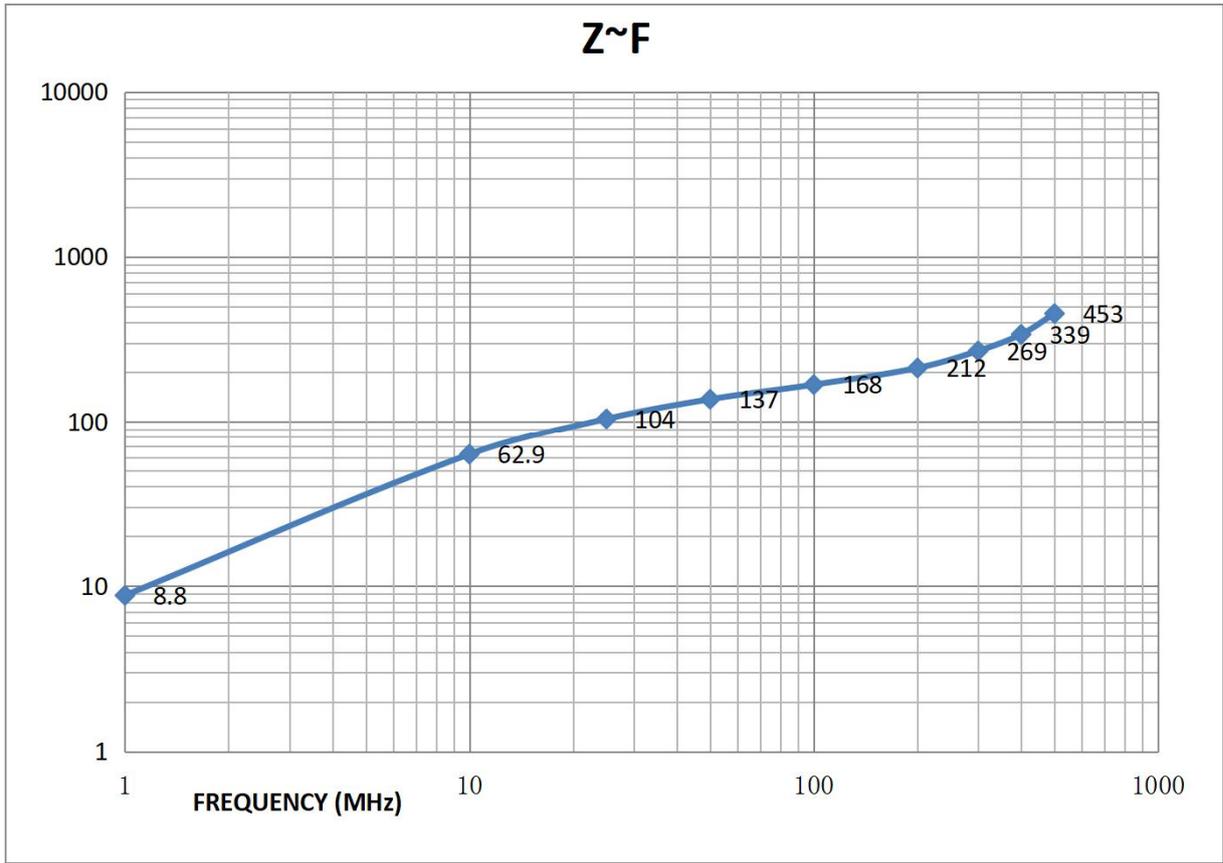
测试仪器  
TEST INSTRUMENTS  
Agilent E4991A

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	2025.05.12
规格 ITEM	HYCD3941-1930	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	$\mu_i$ $\pm 20\%$	$\text{Tan } \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	$\rho$ ( $\Omega \cdot \text{m}$ )	F Mhz	d $\text{g/cm}^3$
F10	1000	<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	方煜锱	梁琼