



ISO9001-2015
Certificate No:672Q22020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

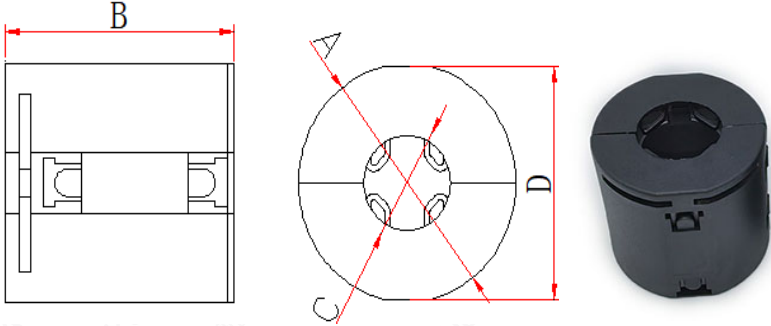
品名規格
DESCRIPTION HYCD3941-1930

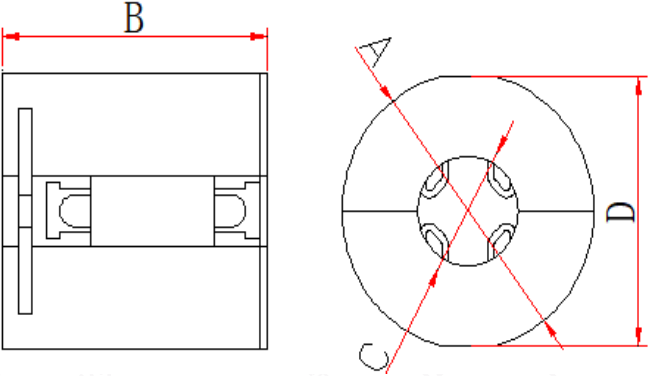
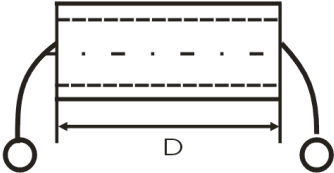
客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

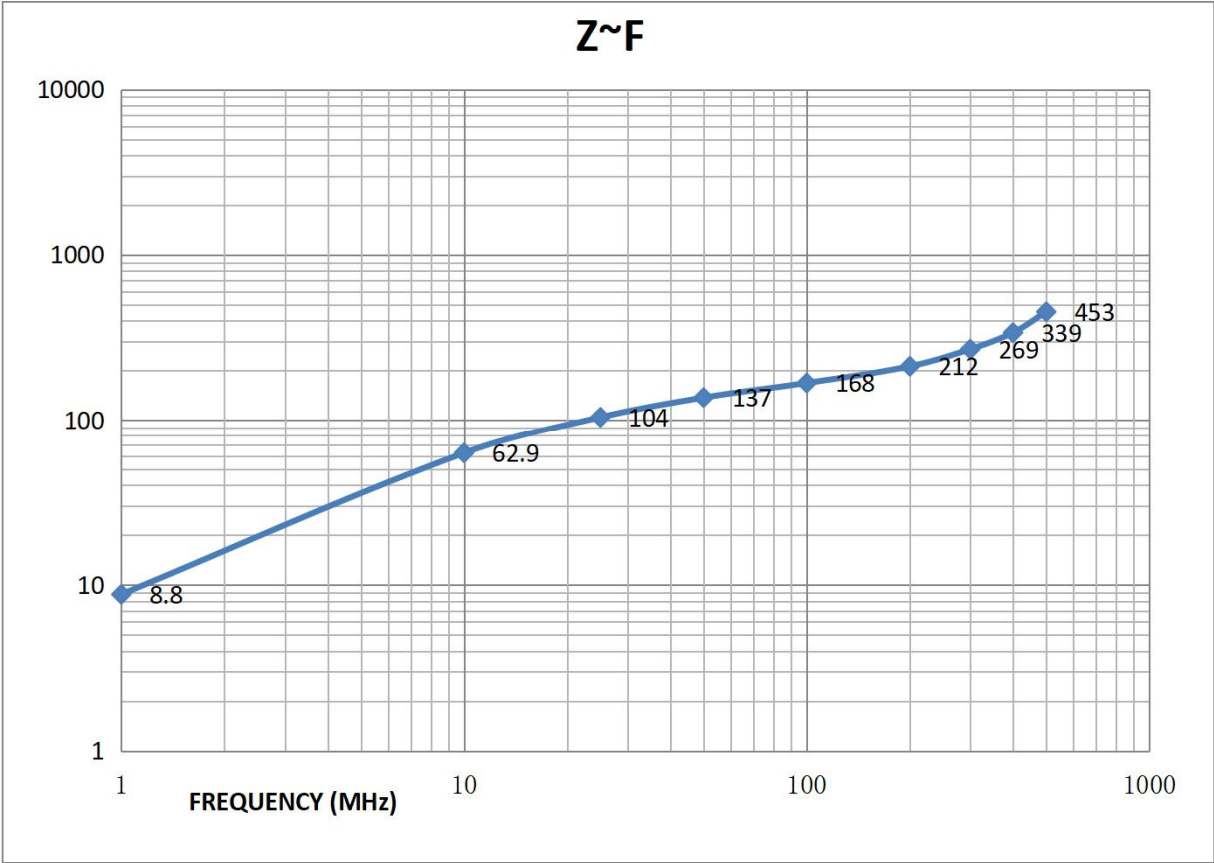
客户名称 SUSTOMER			日期 DATE	2025. 05. 12	
规格 ITEM	HYCD3941-1930		编号 SERIAL NO.		
1. 形状尺寸（单位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm)；			A	39.30 ± 1 mm	
			B	41.3 ± 1 mm	
			C	19.00 ± 0.8 mm	
			D	40.00 ± 1 mm	
			E		
			F		
			G		
			2. 电气性能检测项目； ELECTTRICAL REQUIREMENTS；		
☐ L		TEST FREQ		测试仪器 TEST INSTRUMENTS	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172	
☒ Z	Z1=80 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826	
	Z2=140 Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP- ☒ Agilent ☐ TH2826	
温 度 TEMP	25±3℃	湿 度 HUMIDITY	60±20%	4. L-METER: ☐ 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 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		2025.05.12						
规格 ITEM		HYCD3941-1930		编号 SERIAL NO.								
形状尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				☐ L								
				☐ Q								
				☒ 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 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
			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				
				武卫锋		陆卯生		林萍				

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 Mate- rial	初始磁导率 Initial Permeabili- ty	比损耗因子 Relative Loss Facto	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 Coercivit y	居里温度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electrica l Resistivi- ty	使用范围 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μi $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F Mhz	d 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; 1. 测试仪器: Agilent E4991A Testing Equipment: 2. 测试频率区间: 1MHZ-500MHZ Testing Frequency Range: 3. 测试绕组: Φ0.5*100mm*0.5TS Testing Coil Specification:	检 验 INSPECTED	复 核 CHECKED	确 认 APPROVED
	武卫锋	陆卯生	林萍