



ISO9001-2015
Certificate No:672Q22020207194

No.T52410280006TC Date;APR 11,2024 No.T52310270397TC Date:apr 15.2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

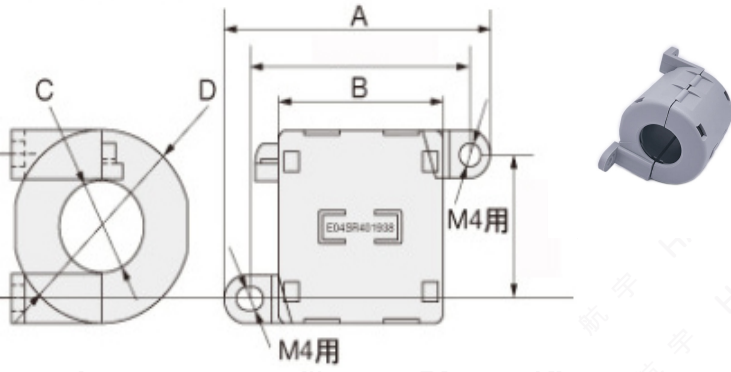
品名規格
DESCRIPTION HE04SR401938-Grey

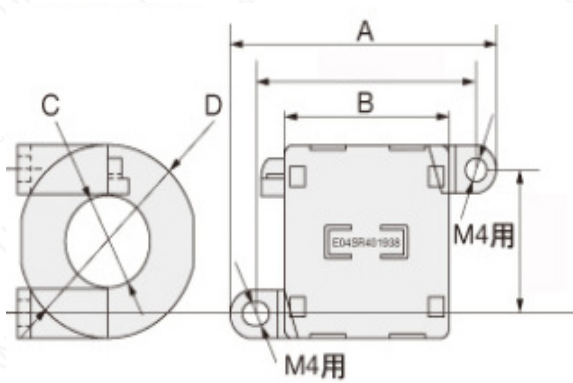
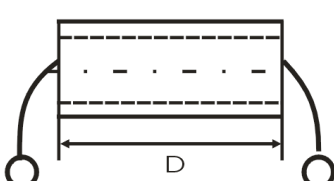
客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.5.12

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

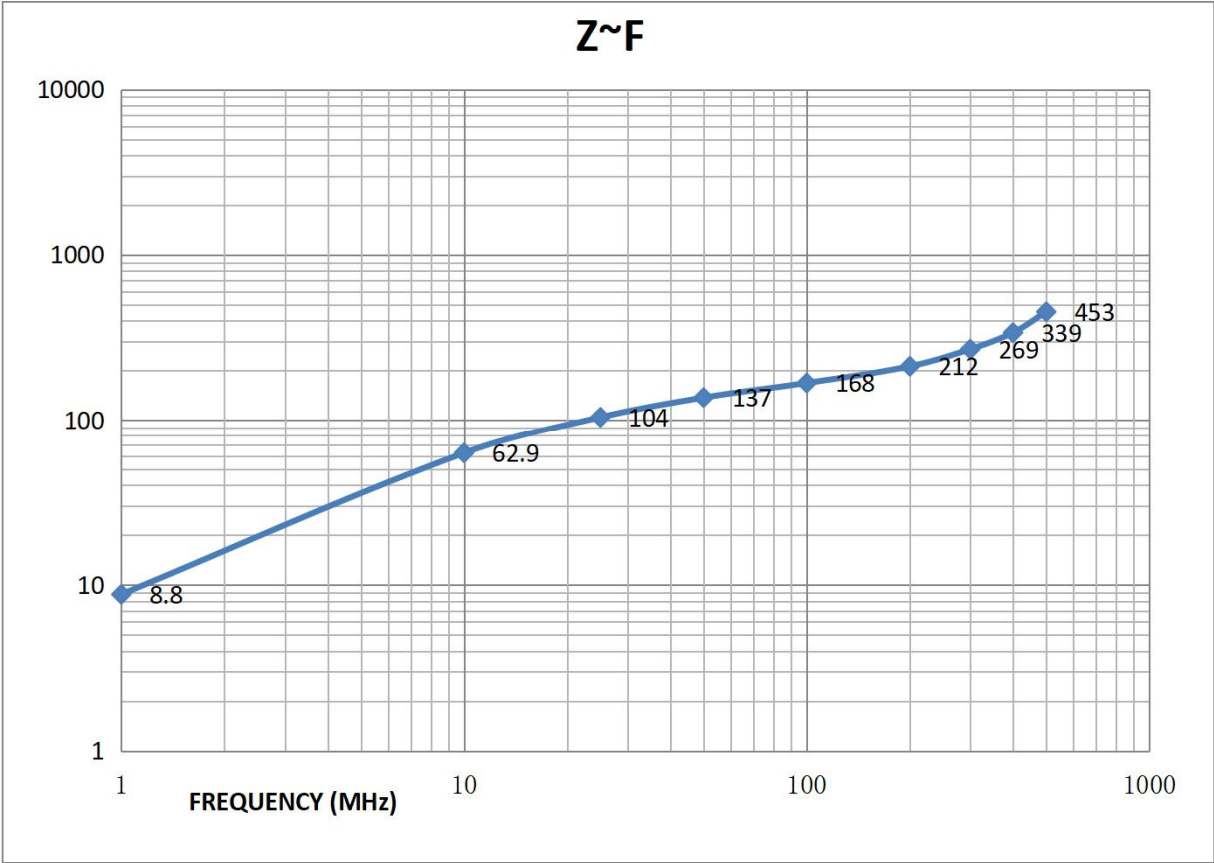
客户名称 SUSTOMER				日期 DATE	2025.5.12	
规格 ITEM		HE04SR401938-Grey		编号 SERIAL NO.		
1. 形状尺寸（单位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm)； 				A	59 ± 1.5 mm	
				B	38 ± 1.5 mm	
				C	19 ± 1.0 mm	
				D	39 ± 1.0 mm	
				E		
				F		
				G		
2. 电气性能检测项目； ELECTTRICAL REQUIREMENTS；						
☐ L		TEST FREQ		测试仪器 TEST INSTRUMENTS		
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172		
☒ Z	Z1=90Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826		
	Z2=165Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP- ☒ Agilent ☐ TH2826		
温 度 TEMP	25±3℃	湿 度 HUMIDITY	75 ± 20%	4. L-METER: ☐ 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-Grey		编号 SERIAL NO.								
形状尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				☐ L		Z2=140Ω MIN						
				☐ Q		Z1=80Ω MIN						
				☒ Z		Z1=90Ω MIN KHZ 25MHZ		Z3= KHZ				
						Z2=165 Ω MIN KHZ 100MHZ		Z4= KHZ				
				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-Grey	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 ($^{\circ}\text{C}$)	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; 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: $\Phi 0.5 \times 100\text{mm} \times 0.5\text{TS}$ Testing Coil Specification:	检验 INSPECTED	复核 CHECKED	确认 APPROVED
	李光赫	方煜镗	梁琼