

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CRH-7.9x19x4

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025657201

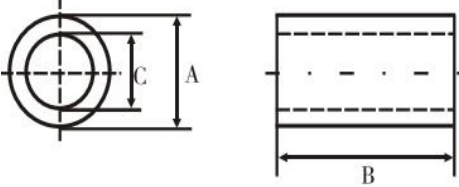
日期
DATE

2024年5月6日

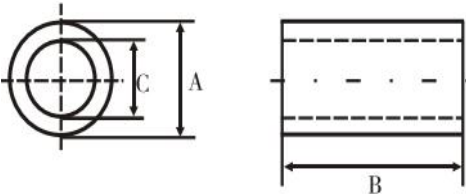
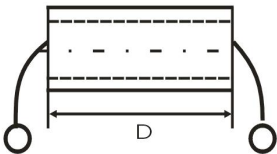
出圖 DRAWING		
發行 ISSUE	復核 CHECKED	核準 APPROVAL
趙 利勤	李 新义	王 传军
DATE: 2024/5/6		

承認 CUSTOMER APPROVAL

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CRH-7.9x19x4		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025657201																																			
1. 形狀尺寸（單位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 			A	7.90 ± 0.3	mm																																			
			B	19.00 ± 0.8	mm																																			
			C	4.00 ± 0.3	mm																																			
			D																																					
			E																																					
			F																																					
			G																																					
2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS; <table><tr><td>☐L</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td></td><td colspan="2">測試儀器 TESTING INSTRUMENTS</td></tr><tr><td>☐Q</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>KHZ MHZ</td><td colspan="2">1. Q-METER: ☐HP-4342A ☐MQ-172</td></tr><tr><td rowspan="2">☒Z</td><td>Z1=65 Ω MIN 25MHZ</td><td>KHZ</td><td>Z3=</td><td>KHZ MHZ</td><td>2. LCR-METER: ☐TH2826</td></tr><tr><td>Z2=105 Ω MIN 100MHZ</td><td>KHZ</td><td>Z4=</td><td>KHZ MHZ</td><td>3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐HP-4191A ☐Agilent 16092A ☒E4991A</td></tr><tr><td>溫 度 TEMP</td><td>25±5℃</td><td>濕 度 HUMIDITY</td><td>60±8%</td><td colspan="2">4. L-METER: ☐ TH-2775B</td></tr><tr><td>繞 線: WINDING</td><td colspan="3">Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS</td><td colspan="2">5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A</td></tr></table>						☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS		☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172		☒ Z	Z1=65 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826	Z2=105 Ω MIN 100MHZ	KHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP-4191A ☐ Agilent 16092A ☒ E4991A	溫 度 TEMP	25±5℃	濕 度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: ☐ TH-2775B		繞 線: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS			5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A	
☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS																																				
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172																																				
☒ Z	Z1=65 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826																																			
	Z2=105 Ω MIN 100MHZ	KHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP-4191A ☐ Agilent 16092A ☒ E4991A																																			
溫 度 TEMP	25±5℃	濕 度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: ☐ TH-2775B																																				
繞 線: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS			5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A																																				
3. 外 观 THE LIMIT OF BREAKAGE: <table><tr><td>項 目 Item</td><td>標準值 Standard Value</td></tr><tr><td>一处缺陷的面积 Area of a breakage</td><td>≤1mm²</td></tr><tr><td>总缺陷面积 ALL area of the breakage</td><td>≤2mm²</td></tr><tr><td>缺陷深度 The depth of the breakge</td><td>≤0.4mm</td></tr><tr><td>毛刺长度 The length of burr</td><td>≤0.2mm</td></tr></table>						項 目 Item	標準值 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																									
項 目 Item	標準值 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 裝 PACKAGING: 內包裝采用泡塑盒，外包裝采用紙箱，每箱產品外面都蓋上标签（包括品名、數量、批號、檢驗員）。 Inner packing gdopts foam plastics box,outer packing adopts carton and each carton should have a qualified label outside(include the variey,quantity,batch number and inspector).																																								

檢 測 數 據
INSPECTION DATA

規 格 ITEM		CRH-7.9x19x4				編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025657201					
1. 形壯尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm): = 						☐ L							
						☐ Q				KHZ MHZ			
						☒ Z		Z1=65 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
								Z2=105 Ω MIN KHZ 100MHZ		Z4= KHZ MHZ			
						溫 度 TEMP		25±5℃		濕 度 HUMIDITY		60±8%	
						绕 线: WINDING		Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS					
項 目 ITEM	电 气 性 能 ELECTRONIC CHARACTERISTICS						尺 寸 DIMENSION(unit:mm)						
	Q	L(μ H)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			65	105			7.9	19	4				
+			/	/			0.3	0.8	0.3				
—			0	0			0.3	0.8	0.3				
1			99.5	142.3			7.89	19.06	4.01				
2			98.5	143.5			7.87	19.02	4.01				
3			99.3	143.2			7.92	19.08	4.00				
4			97.2	142.7			7.88	19.25	4.02				
5			99.5	143.0			7.87	19.00	4.00				
6			97.4	142.0			7.93	19.27	3.99				
7			98.6	141.4			7.92	19.04	4.02				
8			101.4	142.7			7.93	19.10	4.02				
9			100.7	143.1			7.92	19.13	4.00				
10			99.5	143.5			7.91	19.21	4.00				
X			99.1	142.7			7.90	19.11	4.01				
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y				
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP4191A 						檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL			
						趙 利勤		李 新义		王 传军			

阻抗 - 频率曲线

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CRH-7. 9x19x4			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025657201			
材质特性： MATERIAL CHARACTERISTICS										
材料 牌号 Mate- rial	初始磁 导率 Initial Permeab- i-lity	比损耗因子 Relative Loss Facto	比溫度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman- ence	矫顽力 Coercivi- t-y	居里溫度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electric a-l Resistiv- i-ty	使用范围 Applied Frequenc y Range	密度 Densit y
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
F2	650	20(0.1MHz)	2-5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	5
Impedance(Ω) Frequency(MHz)										
测试条件； TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 認 APPROVAL	
1. 测试仪器： E4991A Testing Equipment:					赵 利勤		李 新义		王 传军	
2. 测试频率区间： 1MHZ-500MHZ Testing Frequency Range:										
3. 测试绕组： $\Phi 0.5 \times 100L(mm) \times 0.5TS$ Testing Coil Specification:										