



# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户:  
CUSTOMER

笙达

客户料号  
PART NO:

S A P :

品 名:  
PART TITLE

铁氧体磁环

规 格:  
DESCRIPTION

WD16130

日 期:  
DATE

2019. 10. 17

出 图  
DRA WING

发行  
MADE

复核  
CHECKED

核准  
APPROVED

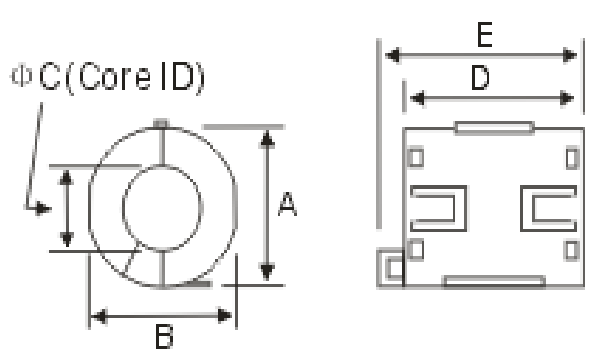
龚  
小芳

王  
小华

李  
长亮

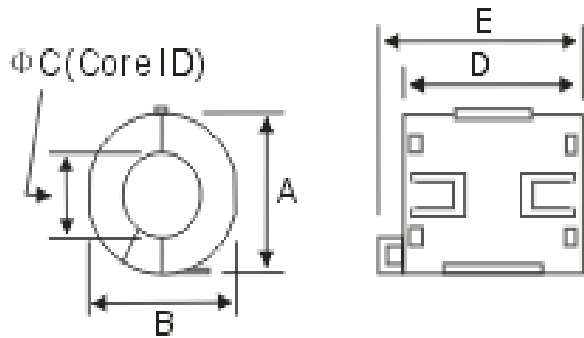
DATE: 2019. 10. 17

承 认  
CUSTOMER APPROVE

客户名称 SUSTOMER	笙达		日期 DATE	2019. 10. 17	
规格 ITEM	WD16130		编号 SERIAL NO.	2019010030003	
1. 形状尺寸 (单位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);			A	30.00 ± 1 mm	
			B		
			C	13.00 ± 0.8 mm	
			D	34.00 ± 1 mm	
			E	39.00 ± 1 mm	
			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=75 Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z3=	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826	
	Z2=180 Ω MIN	KHZ 100MHZ	Z4=	3. IMPEDANCE ANALYZER: <input type="checkbox"/> HP-4396/ <input checked="" type="checkbox"/> Agilent E4991A <input type="checkbox"/> TH2826	
温度 TEMP	25 ± 3°C	湿度 HUMIDITY	60 ± 20%	4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B	
绕 线: WINDING	Z: Φ0.5*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	笙达	日期 DATE	2019. 10. 17
规格 ITEM	WD16130	编号 SERIAL NO.	2019010030003

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=75 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z1= KHZ MHZ
	Z2=180 Ω MIN KHZ 100MHZ	KHZ
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
				75	180			30		13	34	39
+			/	/			1		0.8	1	1	
-			0	0			1		0.8	1	1	
1			96.3	208.9			30.10		13.25	34.20	39.06	
2			97.3	211.0			30.04		13.26	34.17	38.98	
3			97.3	211.0			30.19		13.24	34.30	39.18	
4			96.3	208.9			30.13		13.29	34.10	39.10	
5			95.3	206.8			30.07		13.21	34.13	39.02	
6			94.4	204.7			30.19		13.18	34.30	39.18	
7			97.3	211.0			30.01		13.29	34.30	38.94	
8			98.2	213.1			29.95		13.29	34.03	38.86	
9			95.3	206.8			30.19		13.21	34.13	39.18	
10			98.2	213.1			30.16		13.22	34.30	39.14	
X			96.6	209.5			30.10		13.24	34.20	39.06	
Y/N			Y	Y			Y		Y	Y	Y	

测试仪器  
TEST INSTRUMENTS  
Agilent E4991A

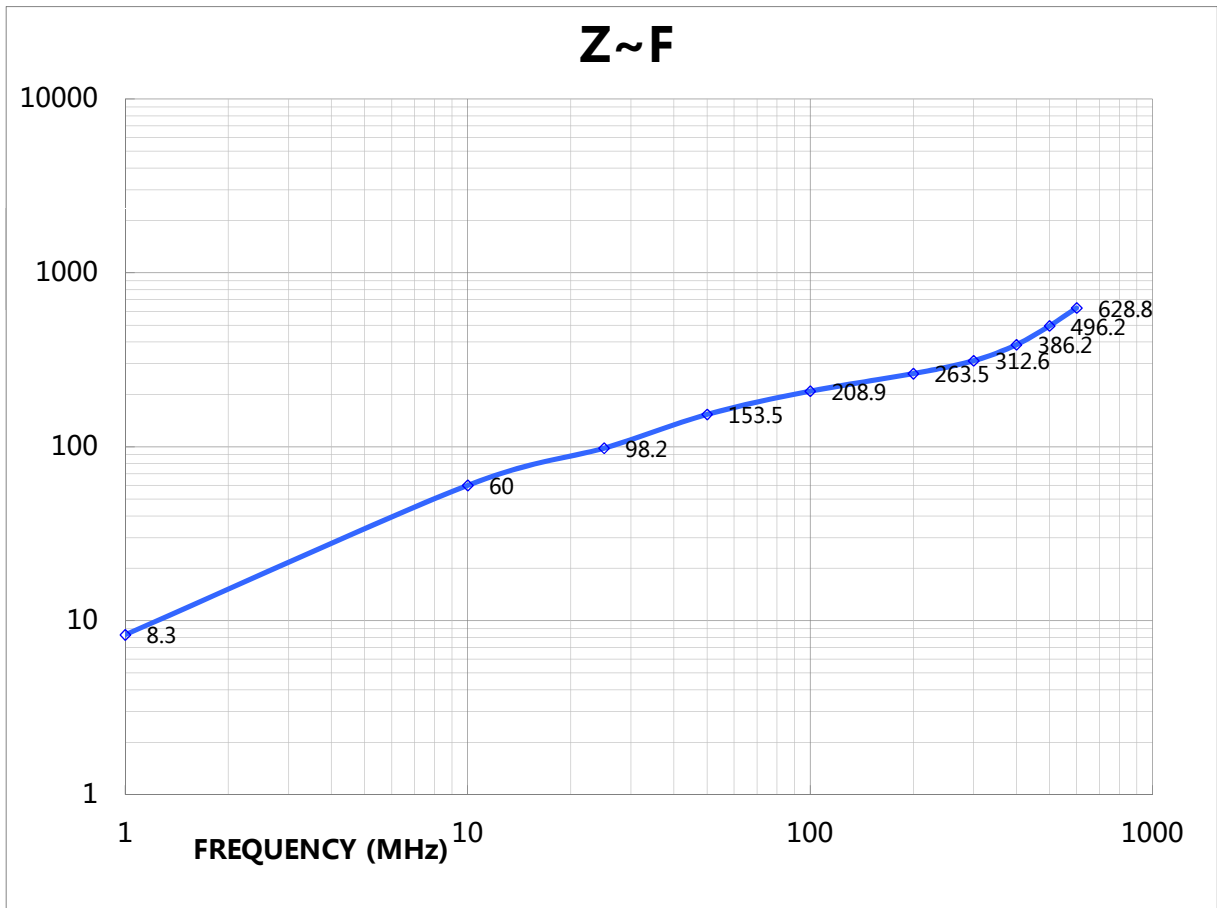
The diagram shows a test instrument with two leads and a dimension D indicated across its width.

检验 INSPECTED	复核 CHECKED	确认 APPROVED

客户名称 SUSTOMER	笙达	日期 DATE	2019.10.17
规格 ITEM	WD16130	编号 SERIAL NO.	2019010030003

材质特性;  
MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 牌号 Mate- rial	初始磁导率 Initial Permeabi- lity	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 Densit y
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)	$\rho$ ( $\Omega \cdot m$ )	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	4.9



测试条件;  
TESTING CONDITION;

- 测试仪器: Agilent E4991A  
Testing Equipment:
- 测试频率区间: 1MHZ-600MHZ  
Testing Frequency Range:
- 测试绕组:  $\Phi 0.5 \times 100mm \times 0.5TS$   
Testing Coil Specification:

检验 INSPECTED	复核 CHECKED	确认 APPROVED