



# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户:  
CUSTOMER

客户料号  
PART NO:

S A P :

品 名:  
PART TITLE

铁氧体磁环

规 格:  
DESCRIPTION

WDT282813

日 期:  
DATE

2018. 10. 31

出 图  
DRA WING

发行  
MADE

复核  
CHECKED

核准  
APPROVED

龚  
小芳

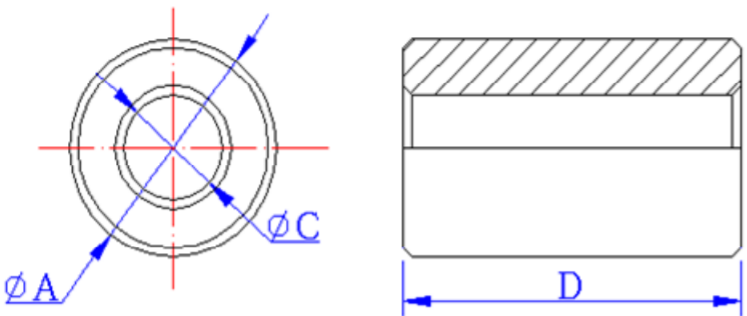
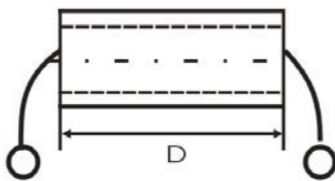


王  
小华

李  
长亮

DATE: 2018. 10. 31

承 认  
CUSTOMER APPROVE

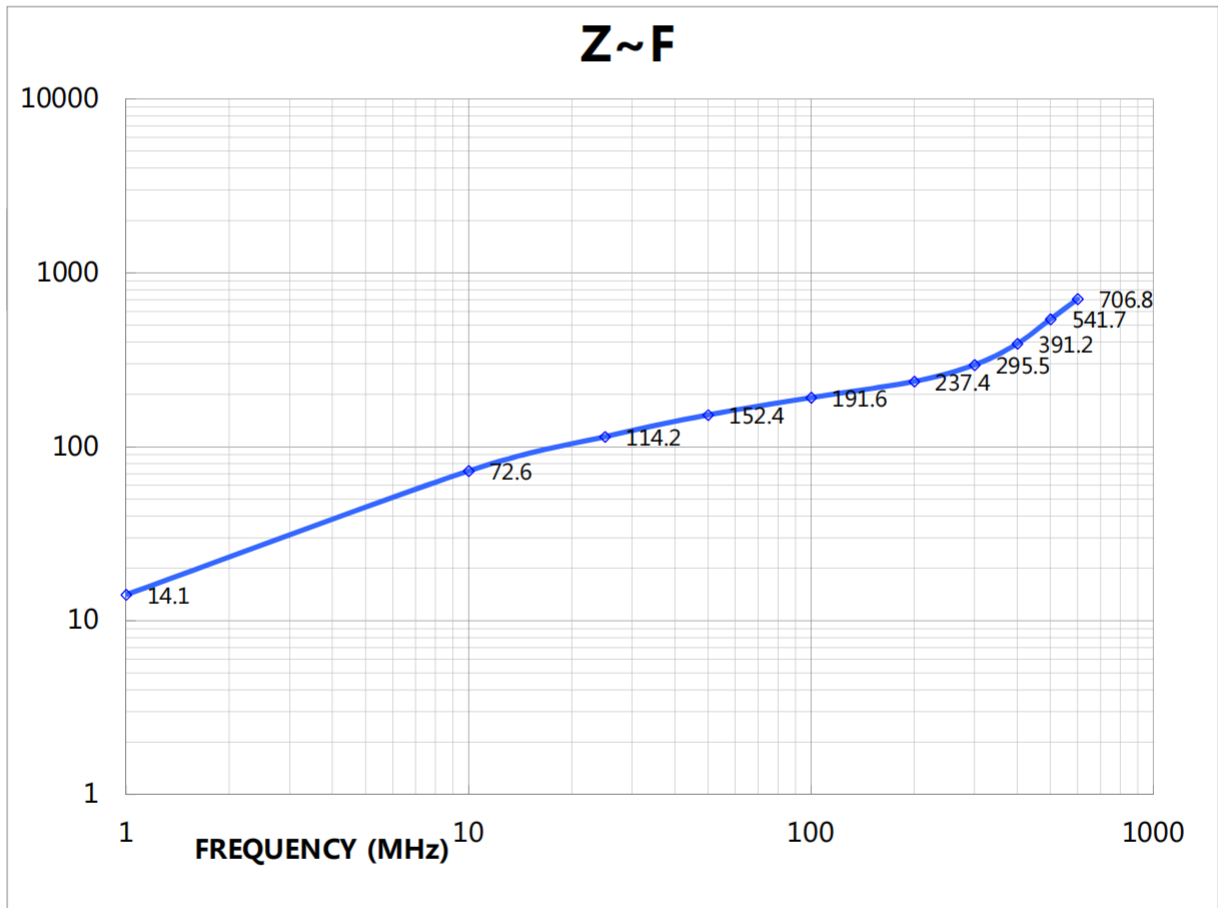
客户名称 SUSTOMER	合成		日期 DATE	2018. 10. 31
规格 ITEM	WDR282813		编号 SERIAL NO.	20181031011
1. 形状尺寸 (单位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);			A	28.50 ± 0.8 mm
			B	
			C	13.80 ± 0.6 mm
			D	28.50 ± 0.8 mm
			E	
			F	
			G	
			2. 电气性能检测项目; ELECTTRICAL REQUIREMENTS;	
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ		测试仪器 TEST 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=90 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=160 Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: <input type="checkbox"/> HP-4396/ <input checked="" type="checkbox"/> Agilent E4991 <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: 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 breakage		≤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	合成					日期 DATE	2018. 10. 31					
规格 ITEM	WDR282813					编号 SERIAL NO.	20181031011					
形状尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):							<input type="checkbox"/> L				0	
							<input type="checkbox"/> Q				KHZ MHZ	
							<input checked="" type="checkbox"/> Z		Z1=90 Ω MIN KHZ 25MHZ		KHZ	
									Z2=160 Ω MIN KHZ 100MHZ		KHZ	
温度 TEMP							23℃		湿度 HUMIDITY		60%	
绕线: WINDING							Z: Φ 0. 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
			90	160			28. 5		13. 8	28. 5		
+			/	/			0. 8		0. 6	0. 8		
-			0	0			0. 8		0. 6	0. 8		
1			114. 2	191. 6			28. 07		13. 67	28. 46		
2			115. 3	193. 5			28. 01		13. 68	28. 43		
3			115. 3	193. 5			28. 15		13. 66	28. 55		
4			114. 2	191. 6			28. 10		13. 71	28. 37		
5			113. 1	189. 7			28. 04		13. 63	28. 40		
6			111. 9	187. 8			28. 15		13. 60	28. 55		
7			115. 3	193. 5			27. 99		13. 71	28. 55		
8			116. 5	195. 4			27. 93		13. 71	28. 32		
9			113. 1	189. 7			28. 15		13. 63	28. 40		
10			116. 5	195. 4			28. 13		13. 64	28. 55		
X			114. 5	192. 2			28. 07		13. 66	28. 46		
Y/N			Y	Y			Y		Y	Y		
测试仪器 TEST INSTRUMENTS Agilent E4991A							检验 INSPECTED		复核 CHECKED		确认 APPROVED	
												

客户名称 SUSTOMER	合成	日期 DATE	2018.10.31
规格 ITEM	WDR282813	编号 SERIAL NO.	20181031011

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 Densi- ty
Unit symbol	$\mu_i$ $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	$\rho$ ( $\Omega \cdot m$ )	F Mhz	d g/cm <sup>3</sup>
F2	650	20 (0.1MHz)	2-5	330 (1600A/m)	150	35	>110	>10 <sup>5</sup>	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