

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶

CUSTOMER:

规格

DESCRIPTION: **XRUF-70B**

日期

DATE: 2023.04.26

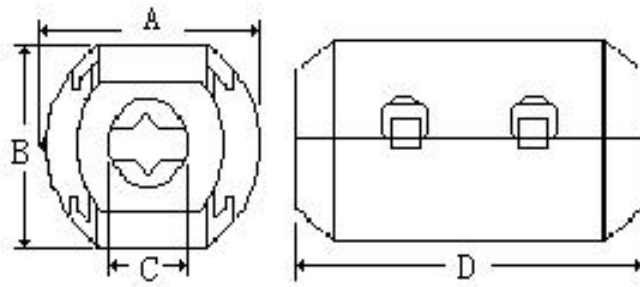
DRAWING出圖		
MADE	CHECKED	APPROVED
發行	檢查	確認
范进	李燕	陈荣斌
DATE : 2023年04月26日 技術科		

貴公司承認印簽
CUSTOMER APPROVED
NOTE: 請確認後簽回

# 规格

## SPECIFICATION

客户 CUSTOMER	
●型号 Type	<b>XRUF-70B</b>
●材质 Material	M5
●尺寸 Dimensions (mm)	



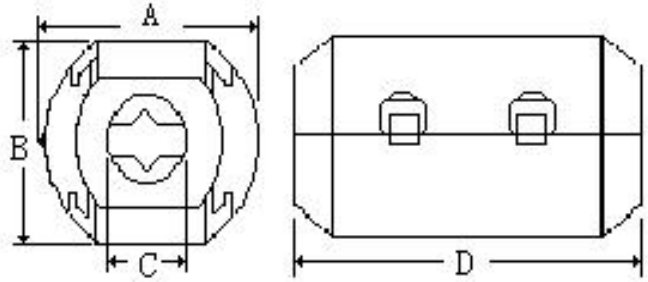
项目	A	B	C	D	E		
尺寸 (mm)	16.5±1.00	15±1.00	7±0.50	30±1.00			

●电磁性能		Electrical characteristics:			
项目	标准	测试条件		测试仪器	测试温度
Property	Specification	线圈	频率	TEST INSTRUMENTS	Temperature
		WINDING	Frequency		
Z1	70 Ω MIN	Φ0.65*150mm*1/2TS	25MHz	HP4191A	27°C
Z2	130Ω MIN	Φ0.65*150mm*1/2TS	100MHz	HP4191A	

REMARK	CHECKED	APPROVED	ISSUED NO.
范进	李燕	陈荣斌	
DATE: 2023年04月26日	DATE: 2023年04月26日	DATE: 2023年04月26日	DATE

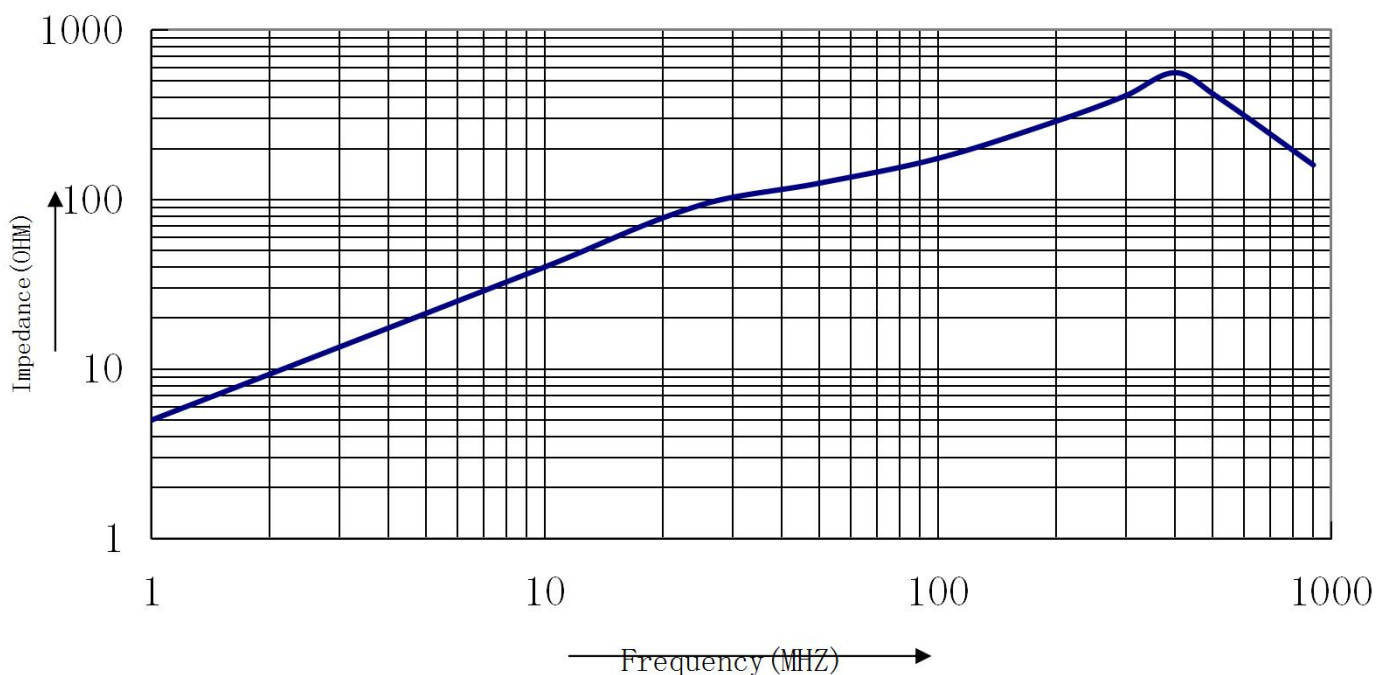
# 测试报告

## INSPECTION DATA

产品型号	XFUF-70B	材质	M5	数量: 10PCS			
客 户		日期			2023-4-26		
测试条件:	Φ0.65*150mm*1/2TS 25MHz/100MHz						
测试设备:	1. 数显游标卡尺 2. HP4191A						
序 号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Z		判定
	16.5±1.00	15±1.00	7±0.5	30±1.00	25MHz	100MHz	
					70Ω MIN	130ΩMIN	
1	16.23	14.51	7.02	30.05	75.3	151	OK
2	16.22	14.49	7.01	30.6	75.6	153	OK
3	16.25	14.5	7.03	30.02	74.9	148	OK
4	16.23	14.48	7.05	30.04	75.5	155	OK
5	16.25	14.46	7.02	30.02	75.1	152	OK
6	16.22	14.51	7.01	30.01	74.8	149	OK
7	16.21	14.53	7.04	30.07	75.2	150	OK
8	16.26	14.52	7.05	29.98	75.2	151	OK
9	16.22	14.50	7.00	30.00	75.3	153	OK
10	16.24	14.48	7.05	30.05	75.1	150	OK
$\bar{X}$	16.23	14.50	7.03	30.08	75.20	151.20	OK
抽样方案	(参考GB/T2828.1-2003)						
备 注							
INSPECTED		CHECKED			APPROVED		
范进		李燕			陈荣斌		

# IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-F)

<b>CUSTOMER:</b>					<b>DATE</b>	2023-4-26	
					<b>TYPE</b>	XRUF-70B	
<b>MATERIAL CHARACCTERISTICS</b>							
MAATERIAL	INITIAL	PRACTICAL	RESIDUAL FLUX	SATURATIONFLUX	MAGNETIZIN	CURIE TEMP	MATERIAL
	PERMEABILITY	PREQUENCY	DENSITY (Br)	DENSITY (Bs)	GFORCE		DENSITY
UNIT	UI	MHZ	GAUSS	GAUSS	Oested	℃	g/cm <sup>3</sup>
M5	500±30%	0.1-1.5	1800	3100	0.48	110	4.8



**TESTING CONDITION:**

1. Testing Equipment:  
HP4191A
2. Testing Frequency Range:  
1-1000MHz
3. Testing coil specification  
Φ0.65 \* 0.5Ts\*150L (mm)

TESTED	CHECKED	APPROVED
范进	李燕	陈荣斌