

产品规格说明书
PRODUCT SPECIFICATION

客户签名:

日期:

产品名称: J02
PRODUCT NAME

产品编码: J02
PRODUCT NUMBER

客户编码:
CUSTOMER NUMBER

Writing: Zeng Qingxiong

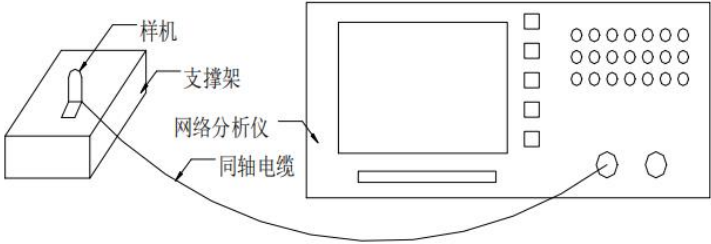
Proofreading: Zeng Qingxiong

Approval: Zhang Qiang

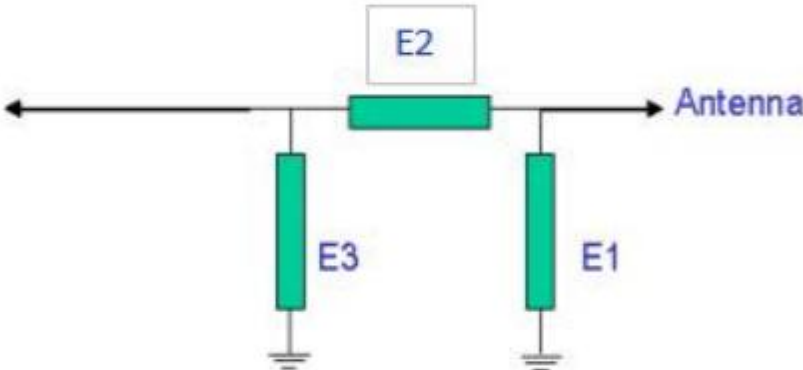
深圳恒信达通信科技有限公司
SHENZHEN HXD COMMUNICATION TECH CO., LTD.

TEL:0755-61123122 FAX:0755-61123480
Shenzhen Longhua New District, Dalang Street, Tongsheng Community, Sanhe
District No. 8, 301

Date: 2025.03.06

天 线 规 格 书Antenna Specification		
品 名 Product name		J02
机 型 Model		蓝牙耳机Bluetooth headset
电 气 性 能	1. 带宽 1. Bandwidth	2. 402GHz ~2.480GHz
	2. 输入阻抗 2. Input impedance	50 Ω
	3. VSWR	与指定的样机装配时， 自然放置进行测定。 When assembled with the specified prototype, it is naturally placed for measurement.
		2.402GHz ~2.480GHz 1.5以下
	4.GAIN	2.402GHz ~2.480GHz GAIN=2dBi
		测试方法：Test method:
		(一) 将待测天线 (DUT) 装配在指定的样机上。 (I) Assemble the antenna under test (DUT) on the designated prototype.
		(二) 用50 Ω 同轴电缆连接测试件上的测试点和网络分析仪，测试电缆 (II) Connect the test points on the test item and the network analyzer with 50 Ω coaxial cables, test cables;
		上加装磁环，以减少感应电流的影响。 Add a magnetic ring on top to reduce the influence of induced current.
		(三) 将样机放在高度为20cm的支架上，测试OPEN或CLOSE时的VSWR。 (III) Place the prototype on a stand of height 20cm and measure the VSWR during OPEN or CLOSE.
		(四). 按下图装设测试电路。 (iv). Set up the test circuit as shown in the figure below.
		 The diagram illustrates the test setup. On the left, a '样机' (prototype) is mounted on a '支撑架' (stand). Two '同轴电缆' (coaxial cables) connect the prototype to a '网络分析仪' (network analyzer) on the right. The network analyzer is depicted with a screen, several control buttons, and a series of indicator lights.

	(五). 测试环境无特别规定。（周围无较大金属物，在常温常湿中进行） (v) No special provisions for the test environment. (No large metal objects around, conducted at room temperature and humidity).
4. 容许功率 4. Permissible power	1W
5. 工作温度范 5. Working temperature range	-25~+65℃
6. 保存温度范 6. Saving temperature range	-40~+85℃

天 线 规 格 书Antenna Specification		
品 名 Product name	J02	
机 型 Model	蓝牙耳机Bluetooth headset	
BLUE TOOTH ANTENNA 匹配电路 Matching circuit 		
匹配说明 Matching description	E1	NC
	E2	1.8NH
	E3	1PF
	左右共匹配 Match on both sides	
天线形态 Antenna morphology	单极FPC天线 Single-pole FPC antenna	



RETURN LOSS

品 名 Product name	J02
机 型 Model	蓝牙耳机Bluetooth headset



					10以下	± 0.05		0.02	材料	77C	验收	SR	mm	mm	mm	mm
					10~20	± 0.08		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					20~40	± 0.10		0.04	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm
					40以上	± 0.15		0.02	材料		验收	SR	mm	mm	mm	mm