

产品规格说明书
PRODUCT SPECIFICATION

客户签名:

日期:

产品名称: O11
PRODUCT NAME

产品编码:
PRODUCT NUMBER

客户编码:
CUSTOMER NUMBER

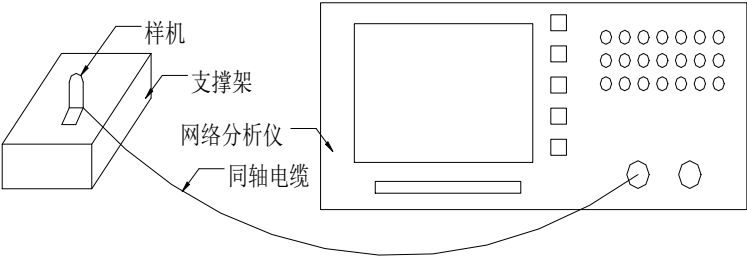
编写: 曾庆雄

校对: 曾庆雄

批准: 张强

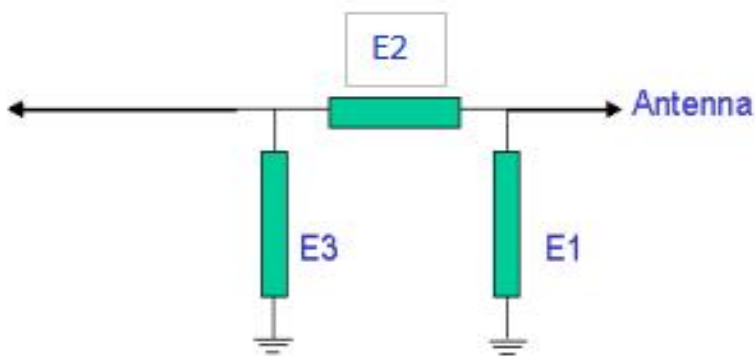
日期: 2025.6.16

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

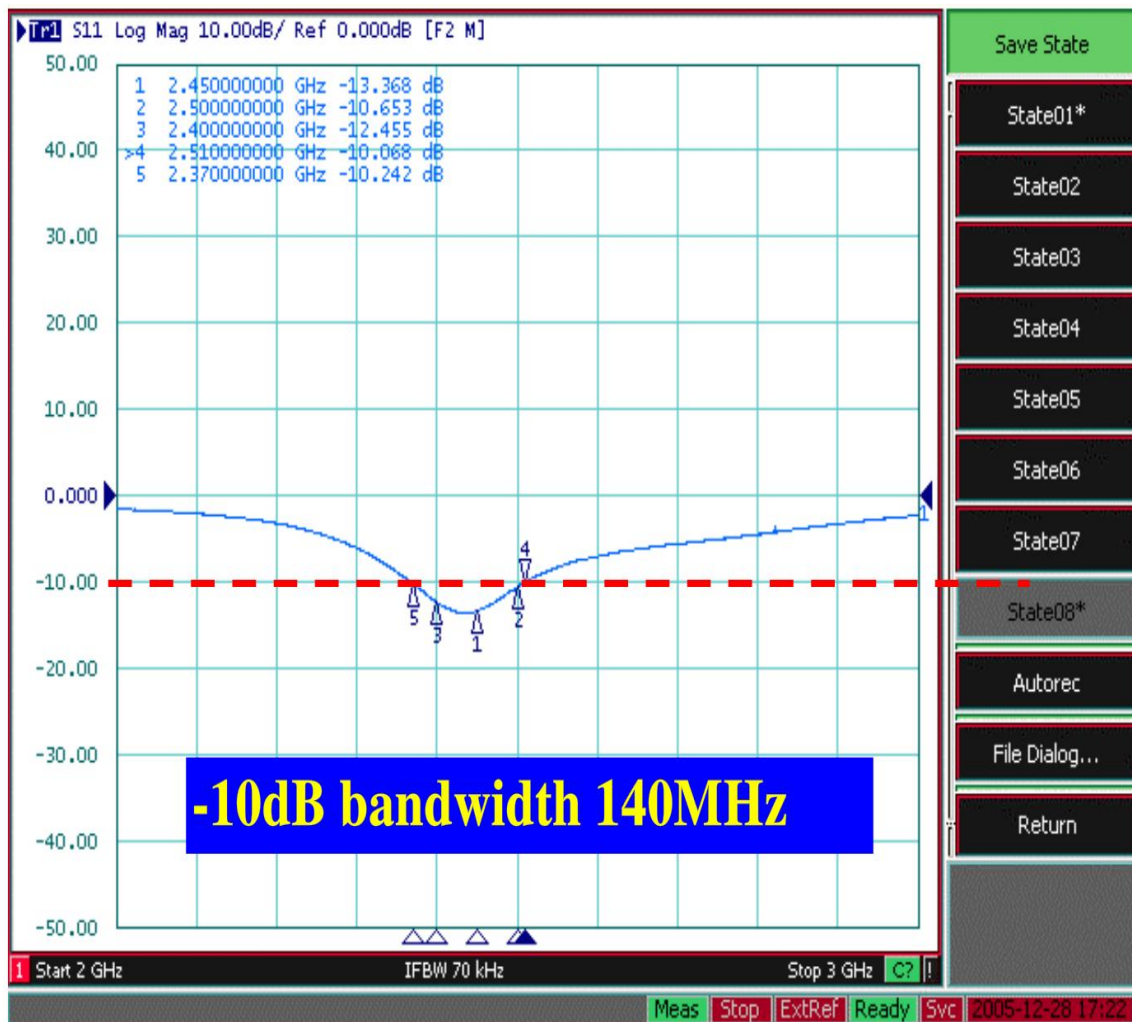
Product name	O11
Model	Bluetooth headset
1. Bandwidth	2.402GHz ~2.480GHz
2. Input impedance	50 Ω
3. VSWR	When assembling with the designated prototype, place it naturally for measurement.
	2.402GHz ~2.480GHz Less than 1.5
4.GAIN	2.402GHz ~2.480GHz MAX GAIN=4.48dBi (Typical)
	Test method
	(1) Assemble the antenna to be tested (DUT) on the designated prototype.
	(2) Connect the test points on the test piece and the network analyzer with a 50 Ω coaxial cable to test the cable
	Magnetic rings are installed on top to reduce the influence of induced current.
	(3) Place the prototype on a stand with a height of 20cm and test the VSWR when OPEN or CLOSE.
	(4) Install the test circuit as shown in the following figure.
	
	(5) There are no special regulations for the test environment.
	(There should be no large metal objects around and it should be carried out in normal temperature and humidity.)
4. Permissible power	1W
5. Working temperature	-25~+65℃
6.Storage temperature	-40~+85℃

Antenna Specification Sheet

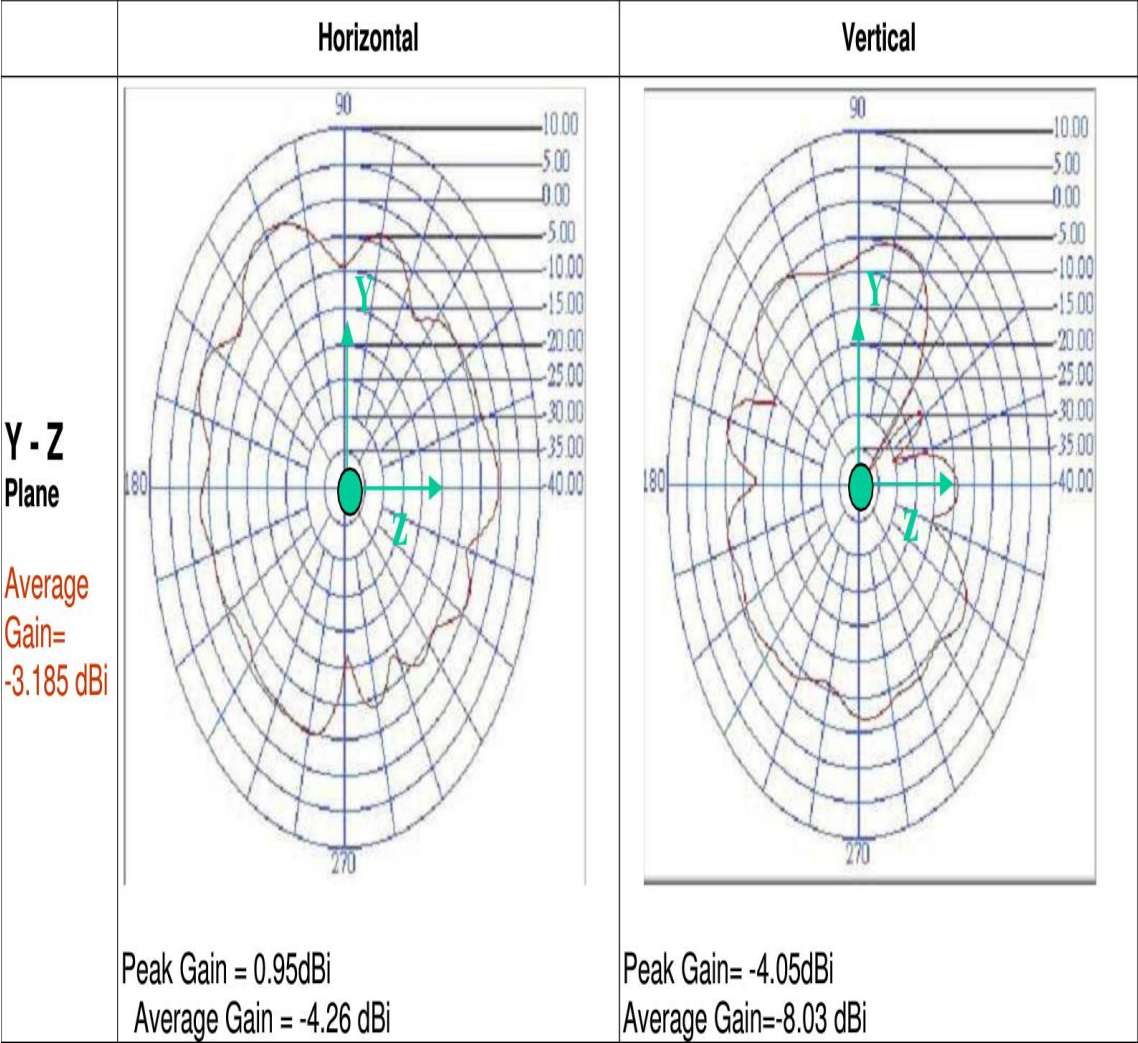
BLUE TOOTH ANTENNA
匹配电路



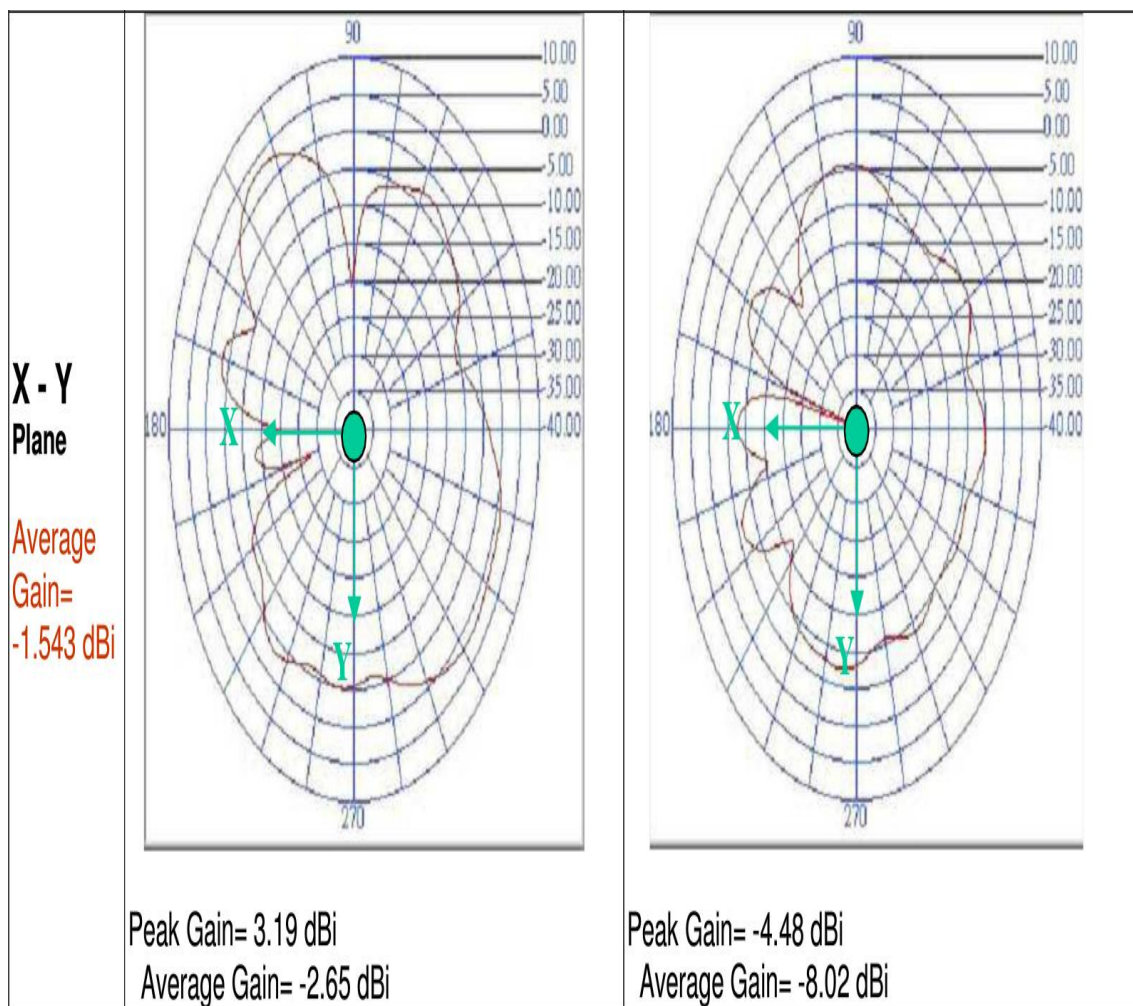
匹配说明	E1	NC	NC
	E2	1.8NH	1.8NH
	E3	2P	2P
		L	R



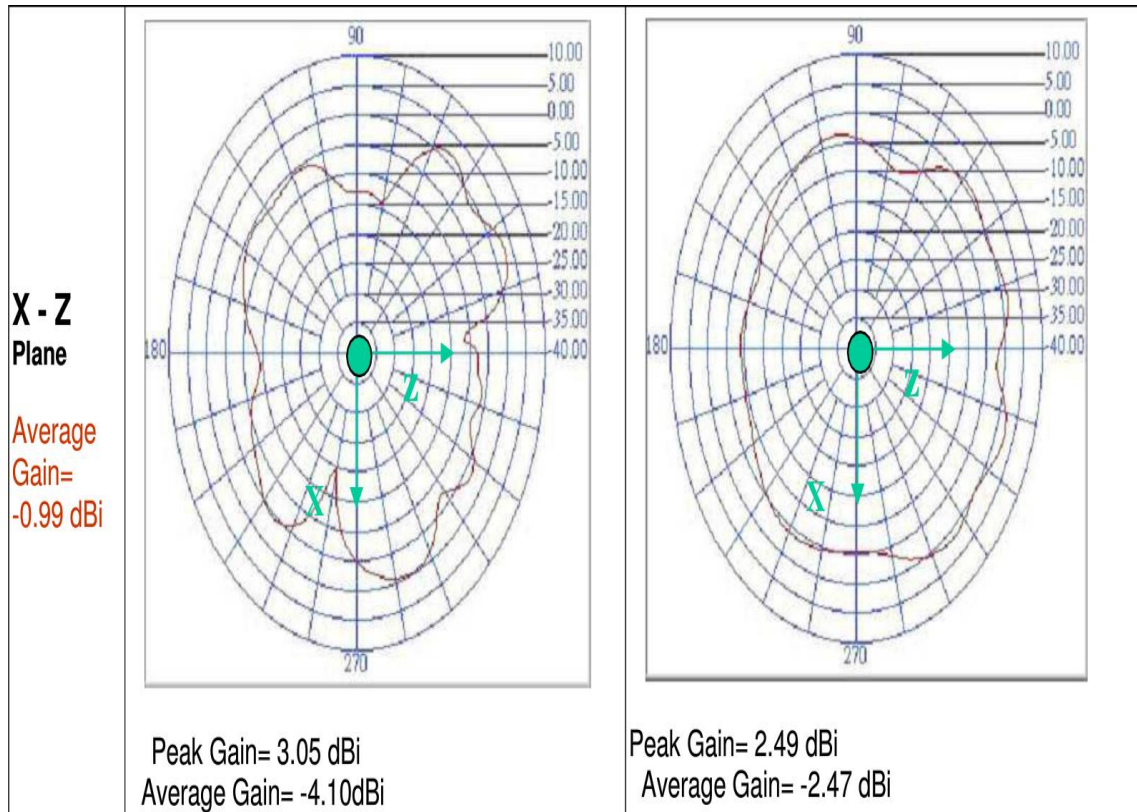
RETURN LOSS



Y-Z PLANE



X-Y PLANE

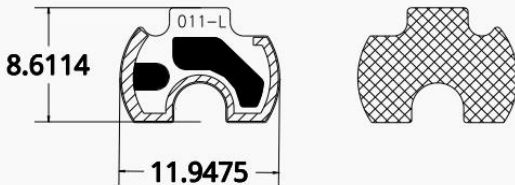


X-Z PLANE

天线规格书

品名	O11						
机型	蓝牙耳机						

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



注:

1: 表面沉金 2μ

1: 铜区域

2: 基材区域

2: 附胶区域

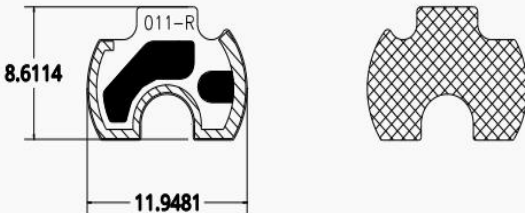
型号: O11-L 表面过黑油, 丝印亮白色字码

3. 塑胶基材符合 300L SE, 阻抗 $\leq 200\text{M}\Omega$ 以上, 无卤素阻燃, 塑胶外壳与基材一致, 颜色匹配要求;
4. 塑胶基材厚度, 塑胶外壳与基材一致, 颜色匹配要求;
5. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
6. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
7. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
8. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
9. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
10. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
11. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;

深圳市恒信达通讯科技有限公司

第三角法	品种	O11-L	日期	2024-11-08	版本	1/
未注公差参照标准	品名	FPC	设计	SR	审核	
10mm ± 0.05	料号		审核	工程		
10~20 ± 0.08	材料		材料			
20~40 ± 0.10	表面处理		确认			
40mm 以上 ± 0.15	外观处理		单位	mm	比例	FIT 版本
请参照标准	外观处理		单位	mm	比例	FIT 版本

1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8



注:

1: 表面沉金 2μ

1: 铜区域

2: 基材区域

2: 附胶区域

型号: O11-R 表面过黑油, 丝印亮白色字码

3. 塑胶基材符合 300L SE, 阻抗 $\leq 200\text{M}\Omega$ 以上, 无卤素阻燃, 塑胶外壳与基材一致, 颜色匹配要求;
4. 塑胶基材厚度, 塑胶外壳与基材一致, 颜色匹配要求;
5. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
6. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
7. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
8. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
9. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
10. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;
11. 产品表面涂覆 10μ 的导电银浆或导电银浆, 导电性良好;

深圳市恒信达通讯科技有限公司

第三角法	品种	O11-R	日期	2024-11-08	版本	2
未注公差参照标准	品名	FPC	设计	SR	审核	
10mm ± 0.05	料号		审核	工程		
10~20 ± 0.08	材料		材料			
20~40 ± 0.10	表面处理		确认			
40mm 以上 ± 0.15	外观处理		单位	mm	比例	FIT 版本
请参照标准	外观处理		单位	mm	比例	FIT 版本

1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8