

产品规格说明书
PRODUCT SPECIFICATION

客户签名:

日期:

产品名称: PXF-01
PRODUCT NAME

产品编码: PXF-01
PRODUCT NUMBER

客户编码:
CUSTOMER NUMBER

编写: 曾庆雄

校对: 曾庆雄

批准: 张强

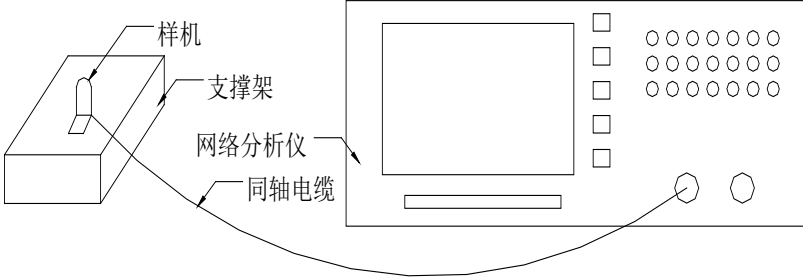
日期: 2022.08.29

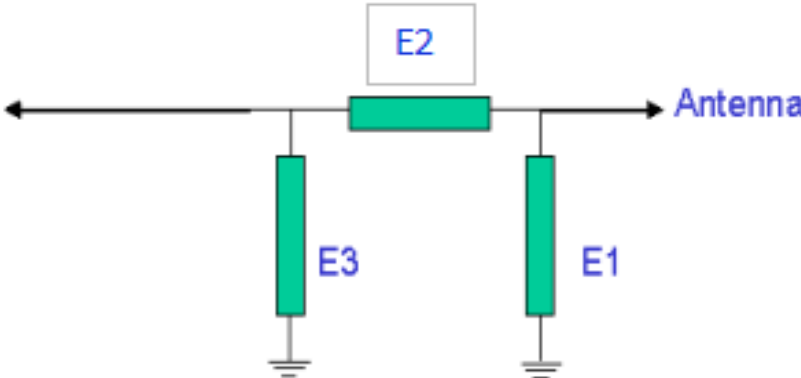
深圳恒信达通信科技有限公司
SHENZHEN HXD COMMUNICATION TECH CO., LTD.
TEL:0755-61123122 FAX:0755-61123480

天 线 规 格 书

品 名 PXF-01
机 型 蓝牙耳机

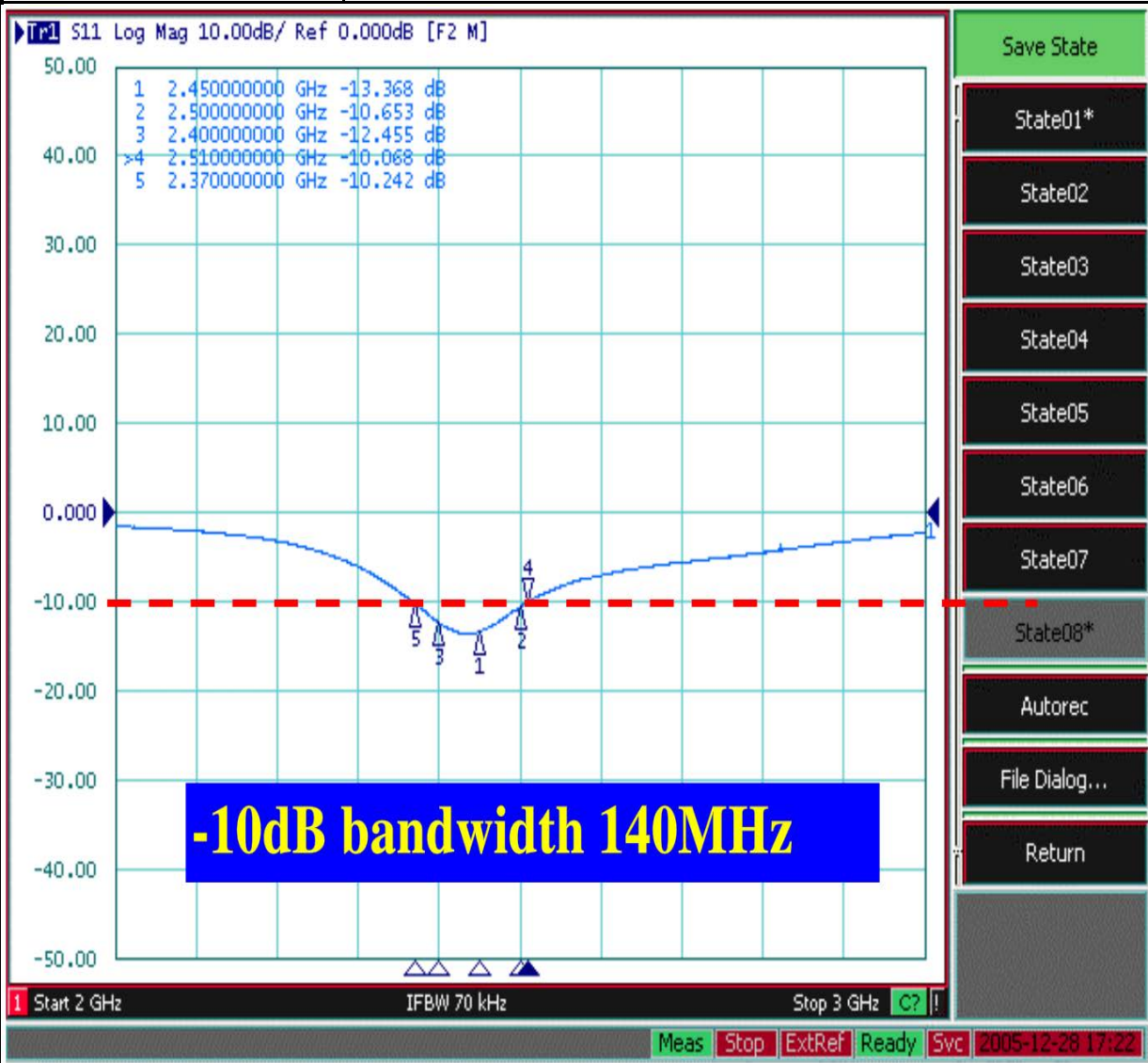
电
气
性
能

1. bandwidth	2.402GHz ~2.480GHz
2. input impedance	50 Ω
3. VSWR	when assembled with the specified prototype, it is placed naturally for determination 2. 402GHz ~2. 480GHz 1. 5以下
4.GAIN	2. 402GHz ~2. 480GHz GAIN=3. 19dBi (Typical)
	Test method:
	(I) Assemble the antenna under test (DUT) on the specified prototype.
	(ii) Connect the test point on the test piece to the network analyzer with a 50 ω coaxial cable, and test cable
	A magnetic ring is installed to reduce the effect of induced current.
	(iii) Test VSWR in OPEN or CLOSE by placing the prototype on a 20cm height support.
	Install the test circuit as shown in the following fig
	
	(i)
4. Allowable power	1W
5. Operating temperature range	-25~+65℃
6. Save the temperature range	-40~+85℃

天 线 规 格 书			
品 名		PXF-01	
机 型		蓝牙耳机	
<div>BLUE TOOTH ANTENNA</div> <div>匹配电路</div> <div></div> <div><div>Match that</div><div><div>E1</div><div>1.5NH</div><div>/</div></div><div><div>E2</div><div>0欧</div><div>/</div></div><div><div>E3</div><div>NC</div><div>/</div></div></div> <div><div>antenna pattern</div><div>单极FPC天线</div><div>Unipolar FPC antenna</div></div>			

天 线 规 格 书

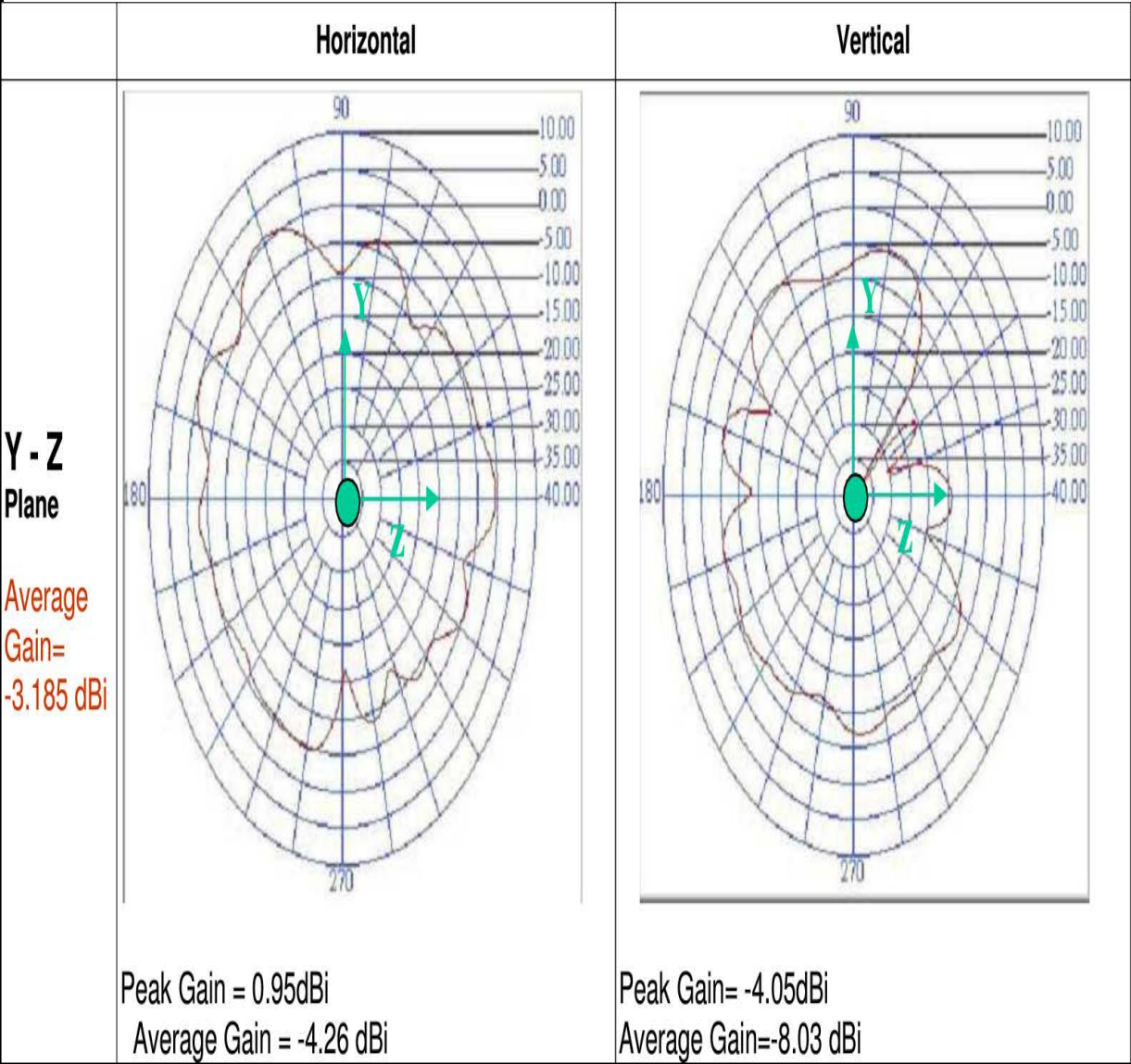
品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



RETURN LOSS

天 线 规 格 书

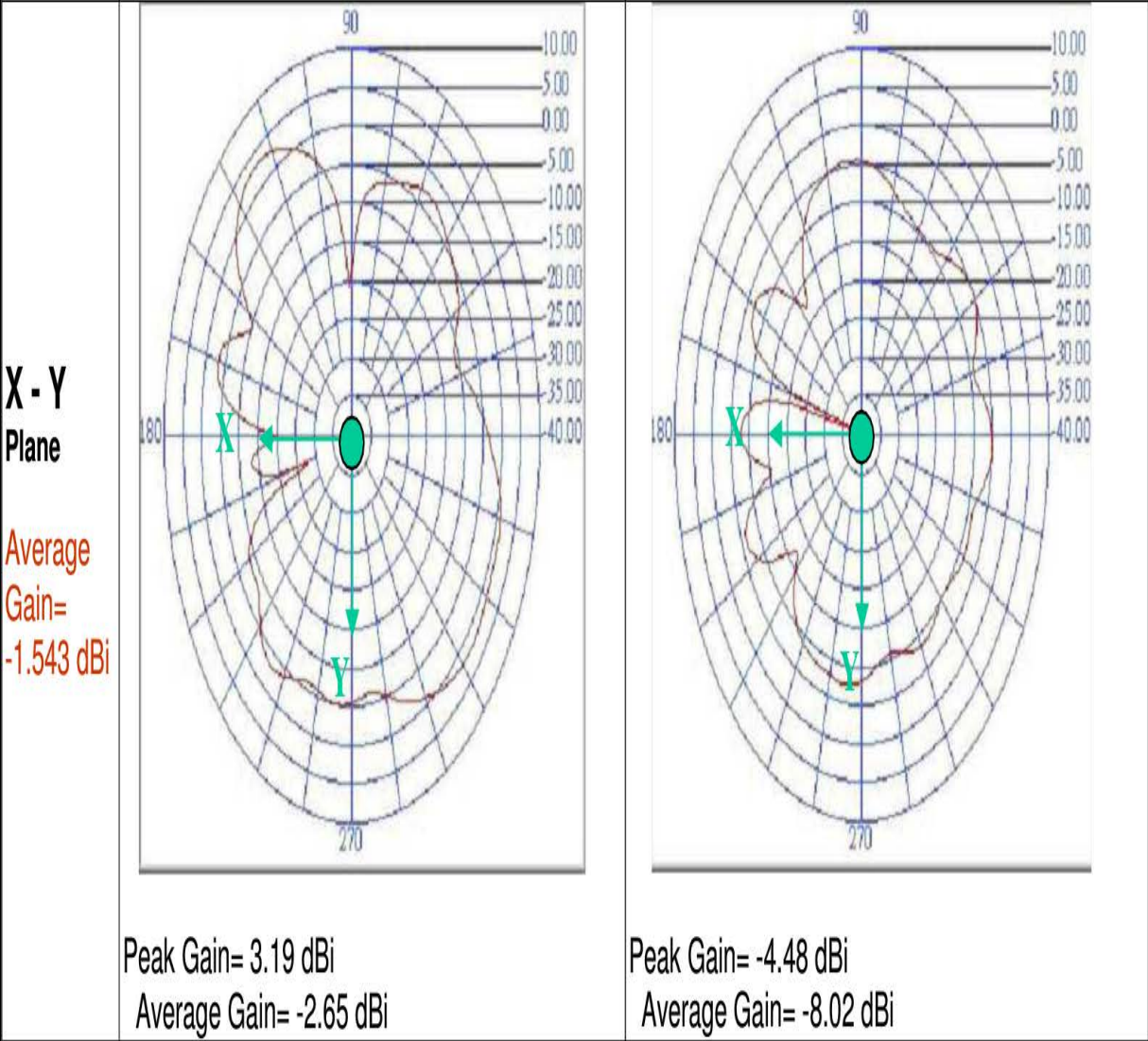
品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



Y-Z PLANE

天 线 规 格 书

品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



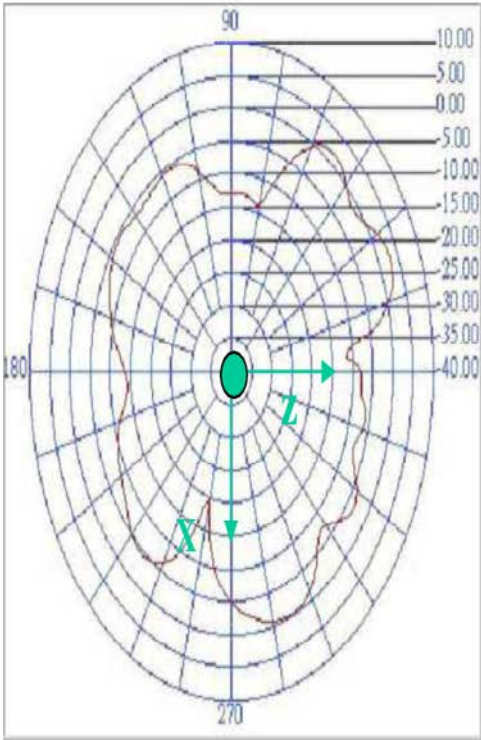
X-Y PLANE

天 线 规 格 书

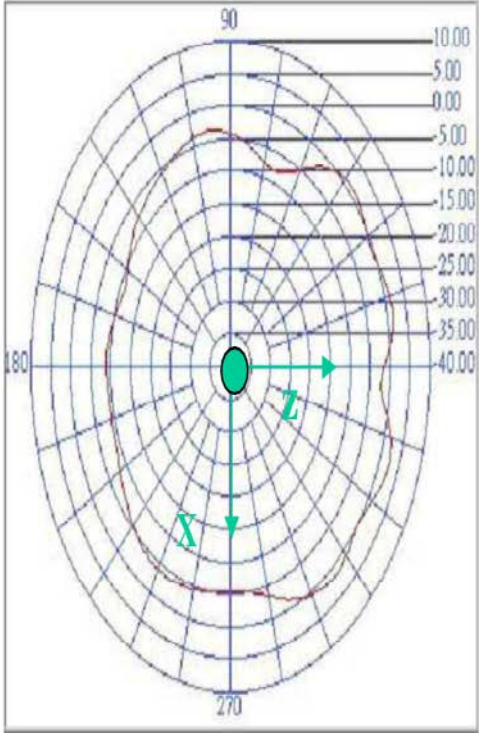
品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机

X - Z
Plane

Average
Gain=
-0.99 dBi



Peak Gain= 3.05 dBi
Average Gain= -4.10dBi

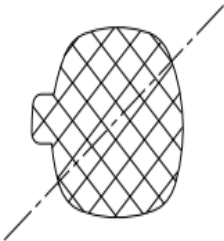


Peak Gain= 2.49 dBi
Average Gain= -2.47 dBi

X-Z PLANE




天 线 规 格 书

品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



型号: PXF-01, 表面过黑油, 丝印用白油

注:

1. 打*为重点尺寸, 未标尺寸参考3D图纸; 其它尺寸以实配为准;
2. 基材13μm, 铜泊18μm, 走线面除焊盘外其它区域需镀哑光黑油
3.  区域为走线区域,  焊盘区域 (镀金),  区域为附胶区域(3M 300/9471 LSE), 背胶需均匀.
4. FPC 镀金厚度为 0.025 微米 (1U")以上 镍厚3-4.5微米 (120-180U").

深 圳 市 恒 信 达 通 讯					
		第三角法		机 种	PXF-01
未注公差参见标准			0.02	品 名	FPC
10以下	±0.05		0.03	料 号	
10~20	±0.08		0.02	材 质	
20~40	±0.10		0.04		