

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

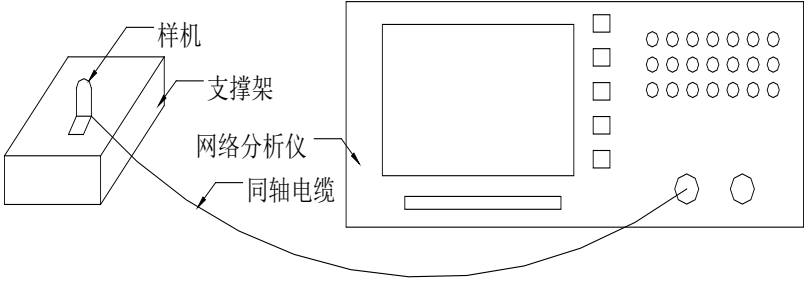
校 对: 曾庆雄

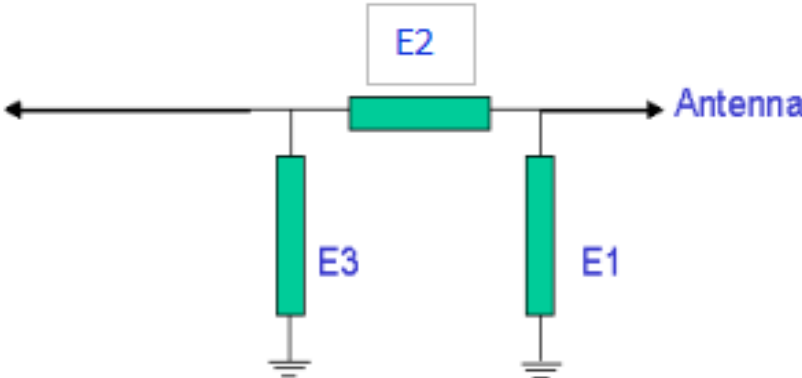
批 准: 张强

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

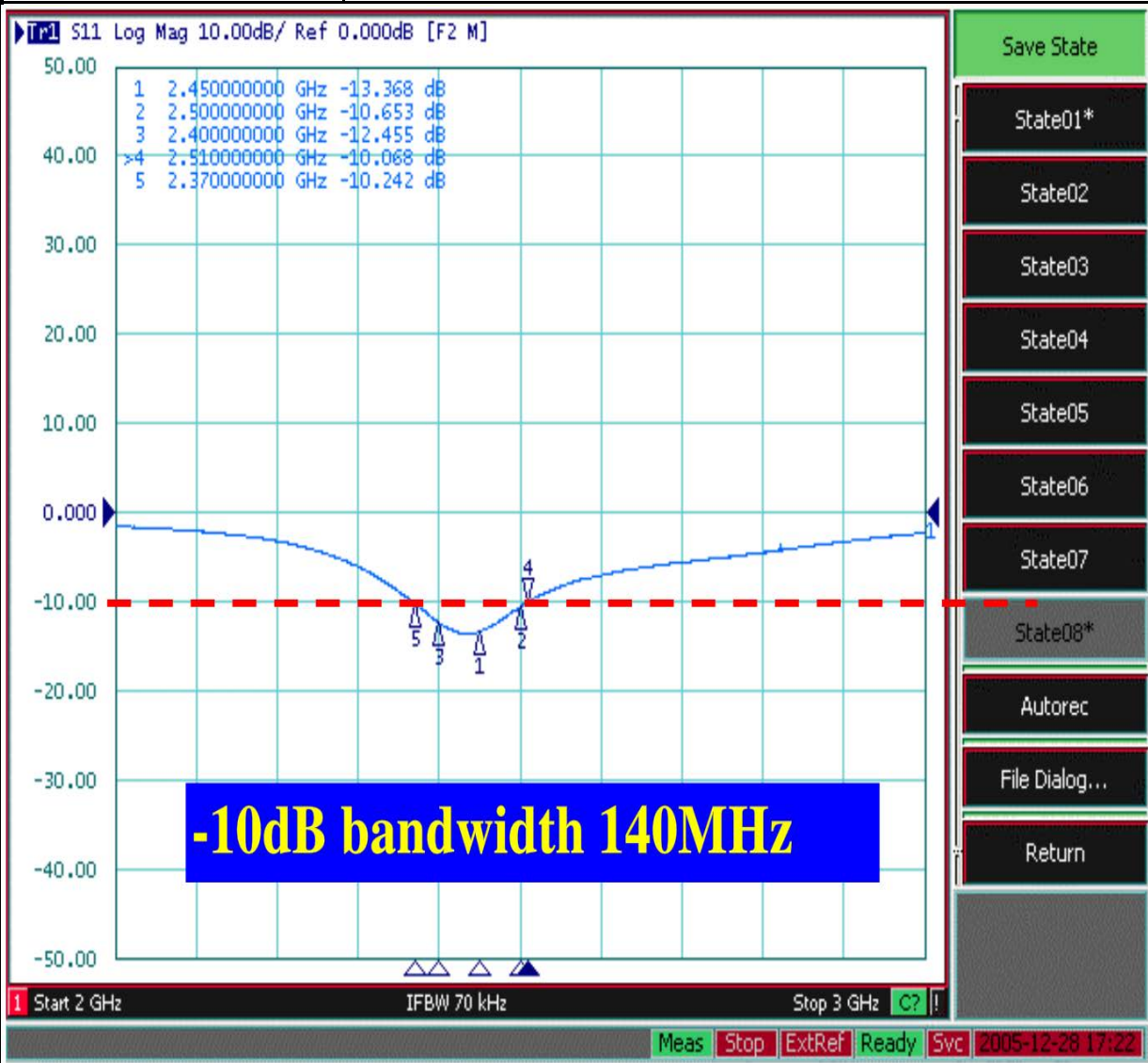
天 线 规 格 书

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										
BLUE TOOTH ANTENNA 匹配电路  Match that <table><tr><td>E1</td><td>1.5NH</td><td>/</td></tr><tr><td>E2</td><td>0欧</td><td>/</td></tr><tr><td>E3</td><td>NC</td><td>/</td></tr></table> antenna pattern 单极FPC天线 Unipolar FPC antenna				E1	1.5NH	/	E2	0欧	/	E3	NC	/
E1	1.5NH	/										
E2	0欧	/										
E3	NC	/										

天 线 规 格 书

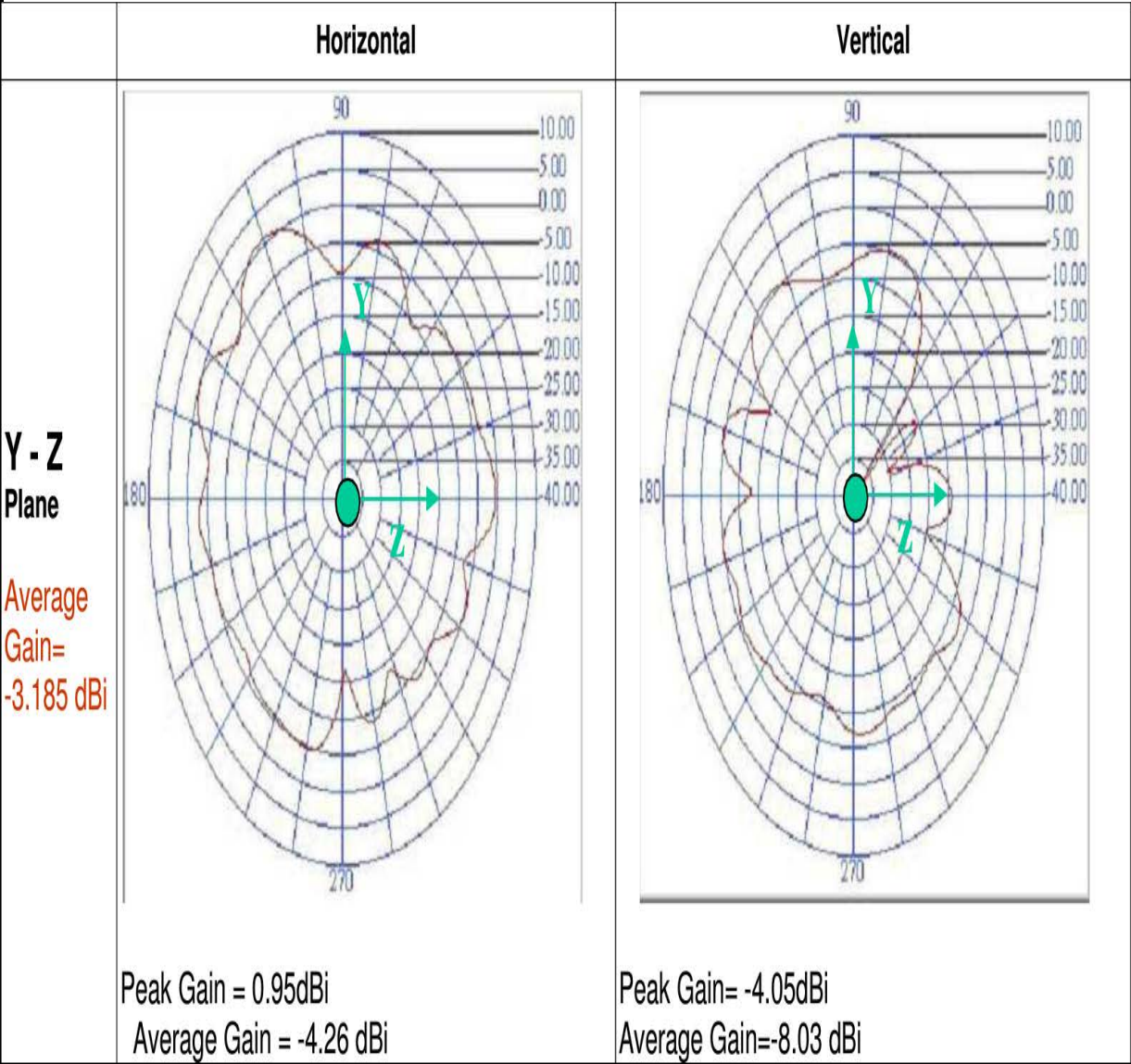
品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



RETURN LOSS

天 线 规 格 书

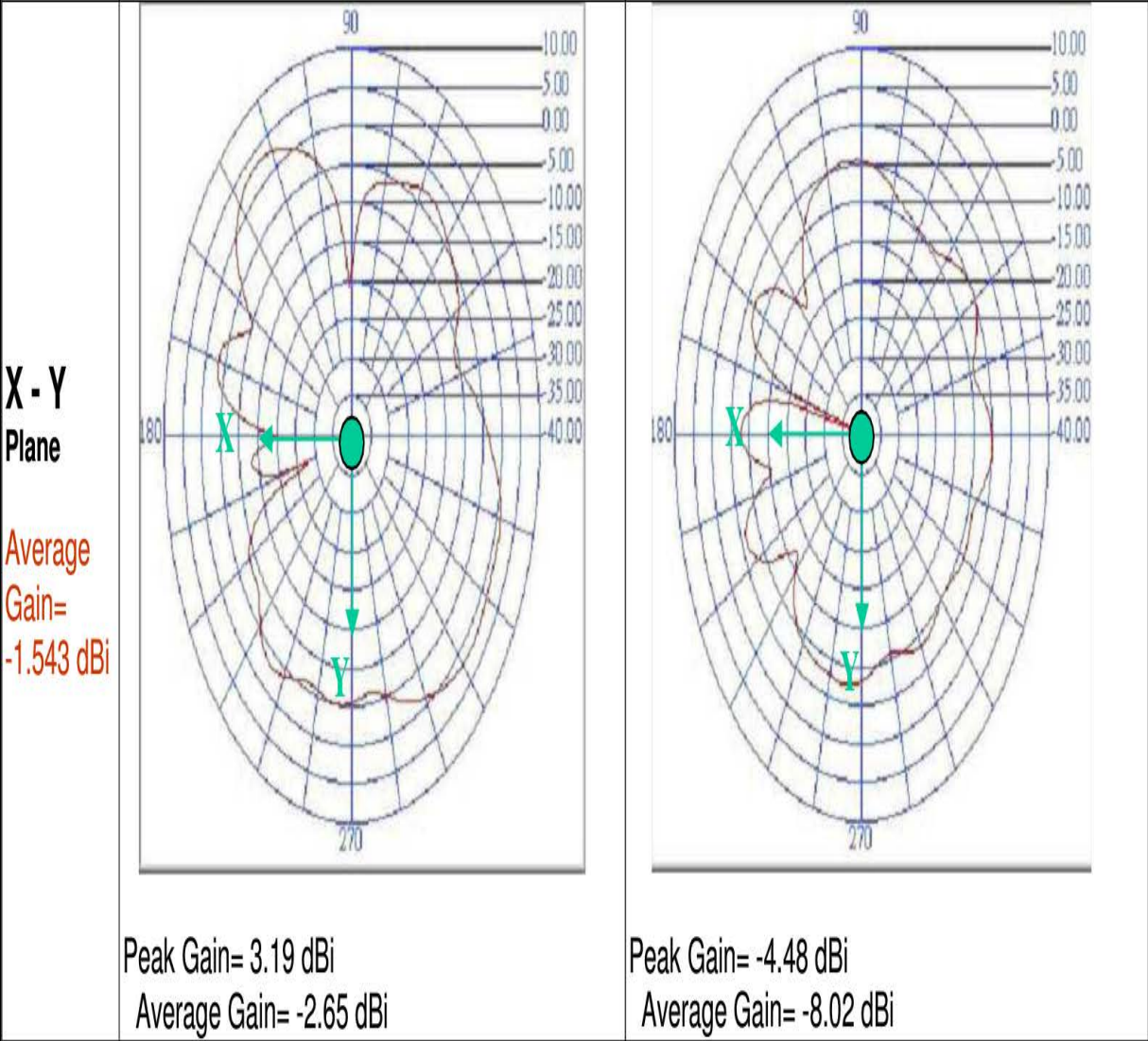
品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



Y-Z PLANE

天 线 规 格 书

品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机



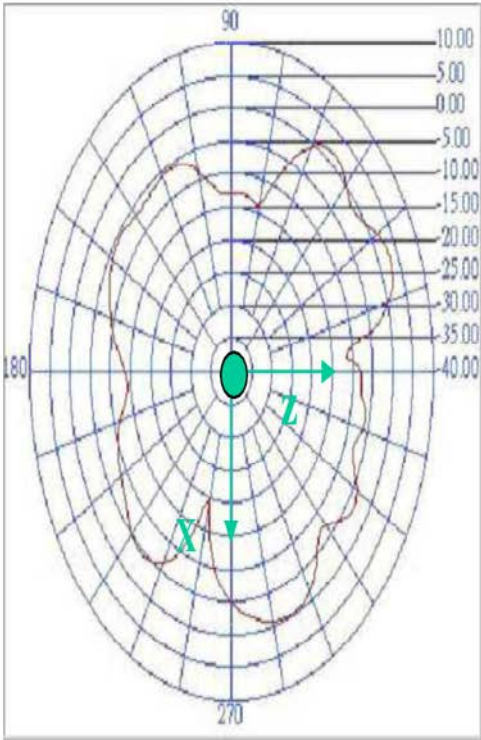
X-Y PLANE

天 线 规 格 书

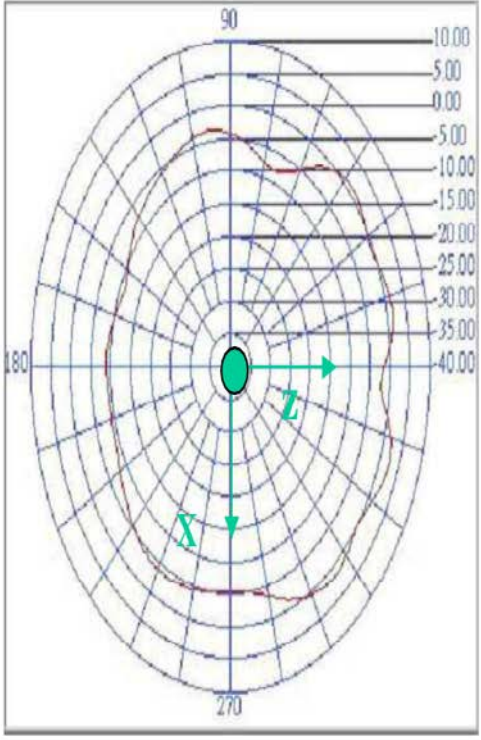
品 名	PXF-01
机 型	蓝牙耳机

X - Z
Plane

Average
Gain=
-0.99 dBi



Peak Gain= 3.05 dBi
Average Gain= -4.10dBi

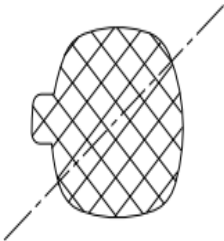
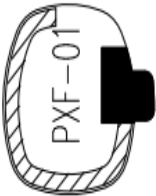


Peak Gain= 2.49 dBi
Average Gain= -2.47 dBi

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		