

上海德门信息技术有限公司  
SHANGHAI DEMAN INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

产品规格书  
PRODUCT SPECIFICATION

客户 Customer	
客户编码 Customer's part number	
产品料号 Product Material Code	TFPD08H10060011
发行日期 Issue Date	2021-8-12
发行版本 Release Version	B
作者 Author	汪龙

联系人 Contacts:

主立建 Wanglijian	wanglijian@deman-china.com	13916613851
葛婷婷 getintin	Getingting@deman-china.com	18756472140

## 1 产品技术指标 (PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION)

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400-2500
最大功率 Max power (W)	1
频带宽度 Band width (MHz)	100
输入阻抗 Input Impedence ( $\Omega$ )	50
电压驻波比 VSWR	$<2.5$
增益 Gain (dBi)	$>1.0$
极化形式 Polarization Type	垂直极化 Vertical
方向性 Directionality	全向 Omnidirectional
机械指标 Mechanical Specifications	
外部尺寸 External Dimensions (L×W) (mm)	100×5.2
连接方式 Connection Mode	Ipex 三代
工作温度 Operatin Temp ( $^{\circ}\text{C}$ )	-30~70
储存温度 Storing Temp( $^{\circ}\text{C}$ )	-30~70
外壳颜色 Radome Color	黑色 Black

## 2 产品电性能参数 (PRODUCT ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETER)

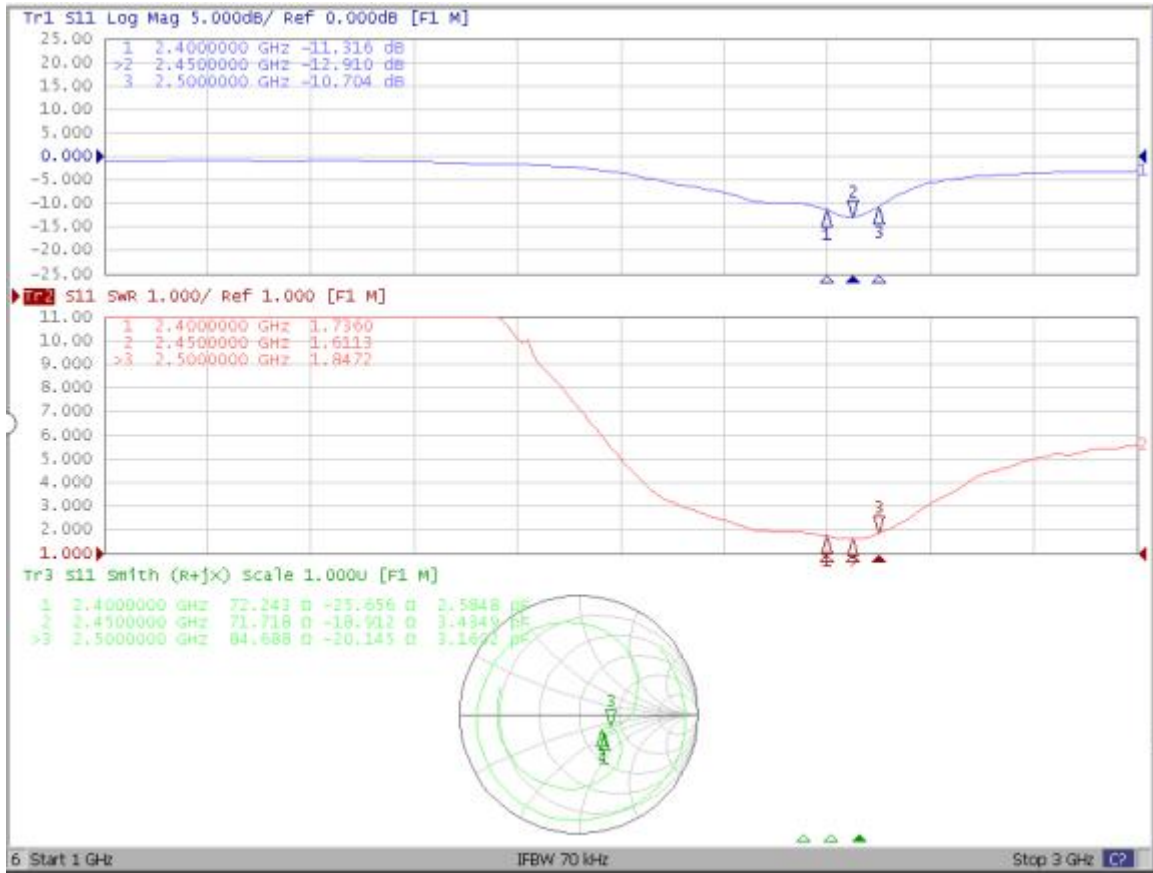
### 2.1 产品图片 (Product picture)



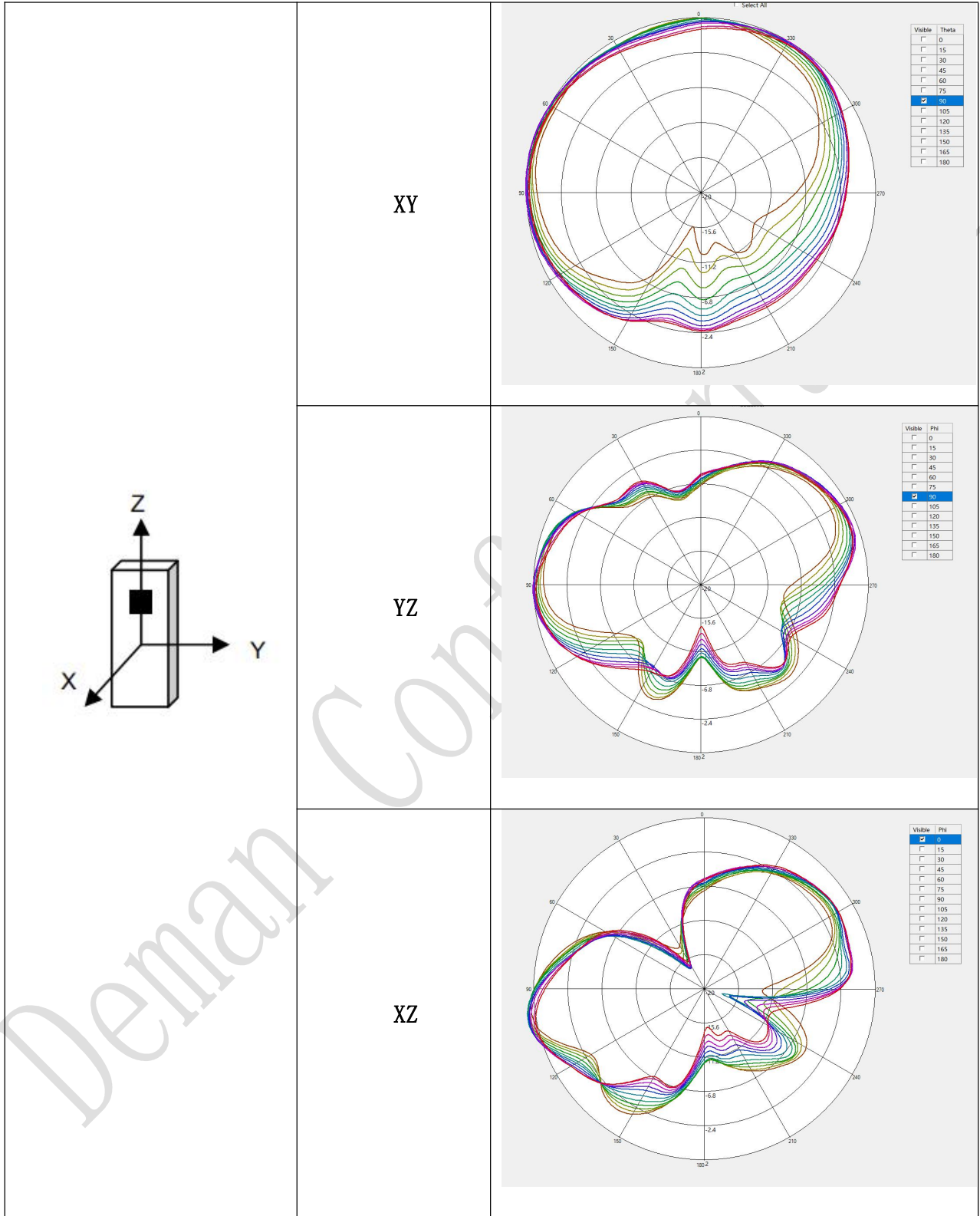
### 2.2 效率、增益 (Efficiency/Gain)

Freq. (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	78.11	2.1
2410	78.0	2.1
2420	77.9	2.3
2430	78.0	2.1
2440	78.1	2.2
2450	78.1	2.1
2460	77.8	2.3
2470	76.6	2.4
2480	75.7	2.3
2490	74.2	2.2
2500	72.4	2.1
Avg.	76.8	2.2

### 2.3 驻波比 (VSWR) & 反射损耗 (Return Loss) & 史密斯图 (Smith Chart)



### 2.4 方向性图 (Directivity Diagram)



### 3 产品尺寸 (Product dimensions)