

SPECIFICATION

Shenzhen Guandetong Electronic Limited



深圳市冠得通电子有限公司

Shenzhen Guandetong Electronic Co., Ltd.

2.4G/5.8G FPC

antenna (1.13 line

grey *180MM)

产 品 规 格 书

Product specification book

1、product picture



2、Product Parameter

Product test parameter			
产品名称(Name)	FPC Antenna	产品型号(Model Type)	
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	2400-2500MHz 5150-5800MHz	极化方式 (Polarization)	vertical
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	omnibearing
驻波比 (VSWR)	≤ 2	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	3dBi	带宽 (Bandwidth)	100/600MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	53 $\pm$ 2mm*23 $\pm$ 1MM	天线颜色(Chassis Color)	黑色
连接器型号 (Connector)	IPEX(1 代)	引线长度(Cable Length)	180 $\pm$ 5MM
天线材料 (Chassis Material)	FPC		
工作温度 (Working Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C	存放温度 (Limit Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C

Address: 3rd Floor, Building D, Maoyuan Industrial
Park, Huanguan South, Guanhu Street, Longhua District,
Shenzhen

TEL: 0755-88298396 FAX: 0755-89733896

<http://www.szgdt rf.com>

3、S11 (VSWR 、 Return loss 、 Smith) 数据



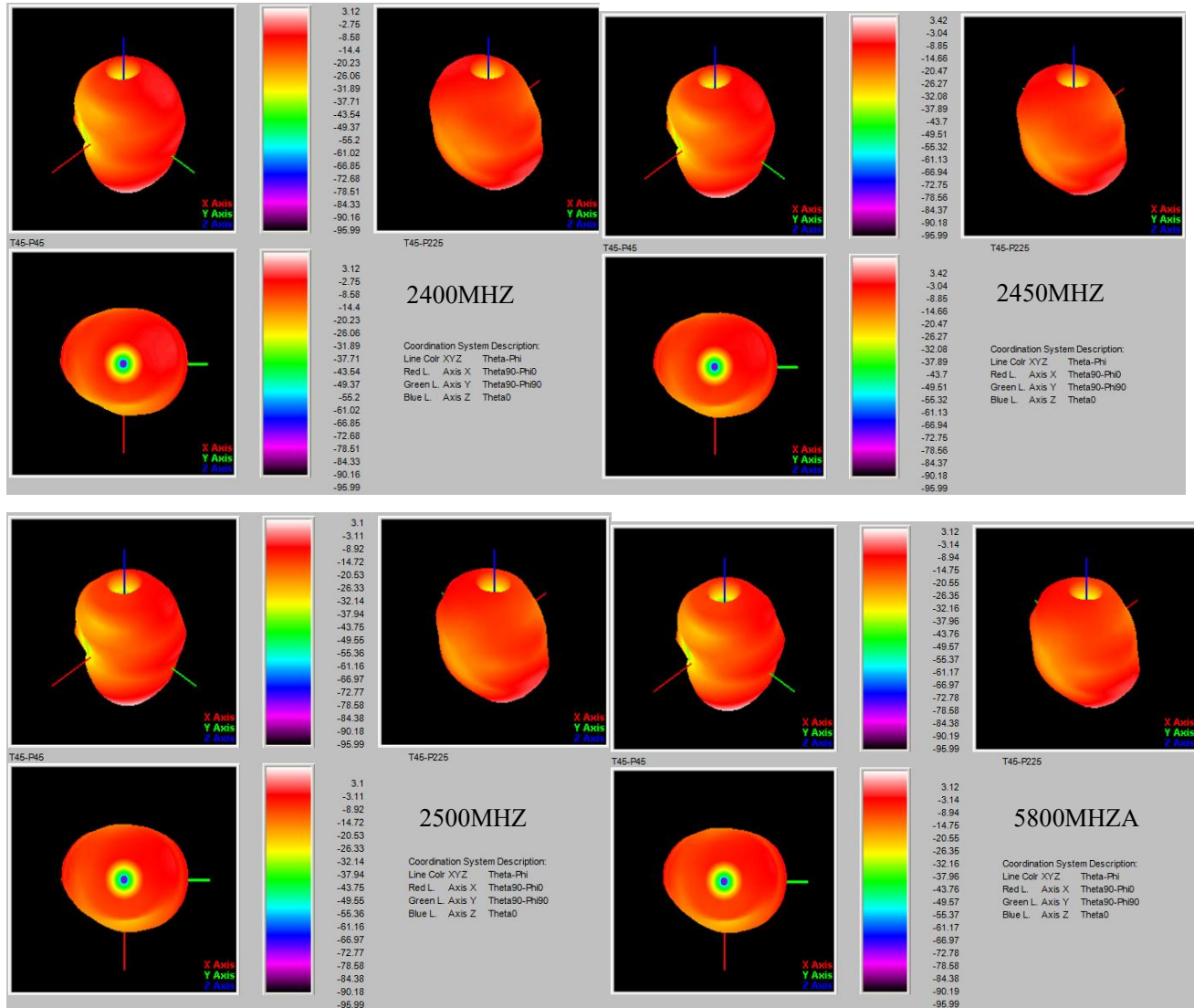
5、 Gain and efficiency

天线无源数据			天线无源数据		
频点(MHz)	效率(%)	增益(Gain)	频点(MHz)	效率(%)	增益(Gain)
2400	47.5%	3.12	5200	47.3%	2.96
2410	48.1%	3.25	5300	46.2%	2.92
2420	48.9%	3.28	5400	46.5%	2.87
2430	49.3%	3.32	5500	49.4%	2.95
2440	49.8%	3.35	5600	48.8%	3.25
2450	51.4%	3.42	5700	47.5%	3.18
2460	50.9%	3.36	5800	48.3%	3.12
2470	49.7%	3.25			
2480	49.5%	3.14			
2490	48.6%	3.05			
2500	49.2%	3.10			

保 密 要 求

本公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳冠得通电子有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

五、苹果图



6. Structural drawings

Address: 3rd Floor, Building D, Maoyuan Industrial
Park, Huanguan South, Guanhu Street, Longhua District,
Shenzhen

TEL: 0755-88298396 FAX: 0755-89733896

