

SPECIFICATION

Shenzhen Guandetong Electronic Limited



深圳市冠得通电子有限公司

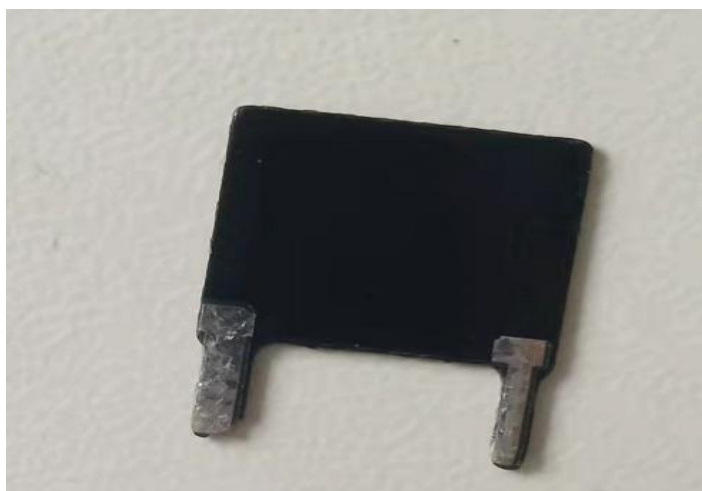
Shenzhen Guandetong Electronic Co., Ltd.

2.4G PCB 插件天线

产 品 规 格 书

Product specification

一、产品图片 Product picture



二、产品参数 Product parameter

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。

产品测试参数

产品名称(Name)	PCB 插件天线	产品型号(Model Type)	
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	2400-2500MHz	极化方式 (Polarization)	垂直
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	全向
驻波比 (VSWR)	≤ 2.0	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	1.54dBi	带宽 (Bandwidth)	100MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	13.13*11.07 $\pm$ 0.2mm	天线颜色(Chassis Color)	黑色
连接器型号 (Connector)	插件焊接	引线长度(Cable Length)	\
天线材料 (Chassis Material)	PCB		
工作温度 (Working Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C	存放温度 (Limit Temperature)	-40 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C

三、S11 (VSWR 、 Return loss 、 Smith) 数据

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。



四、天线增益和3D图 Antenna gain and 3D diagram

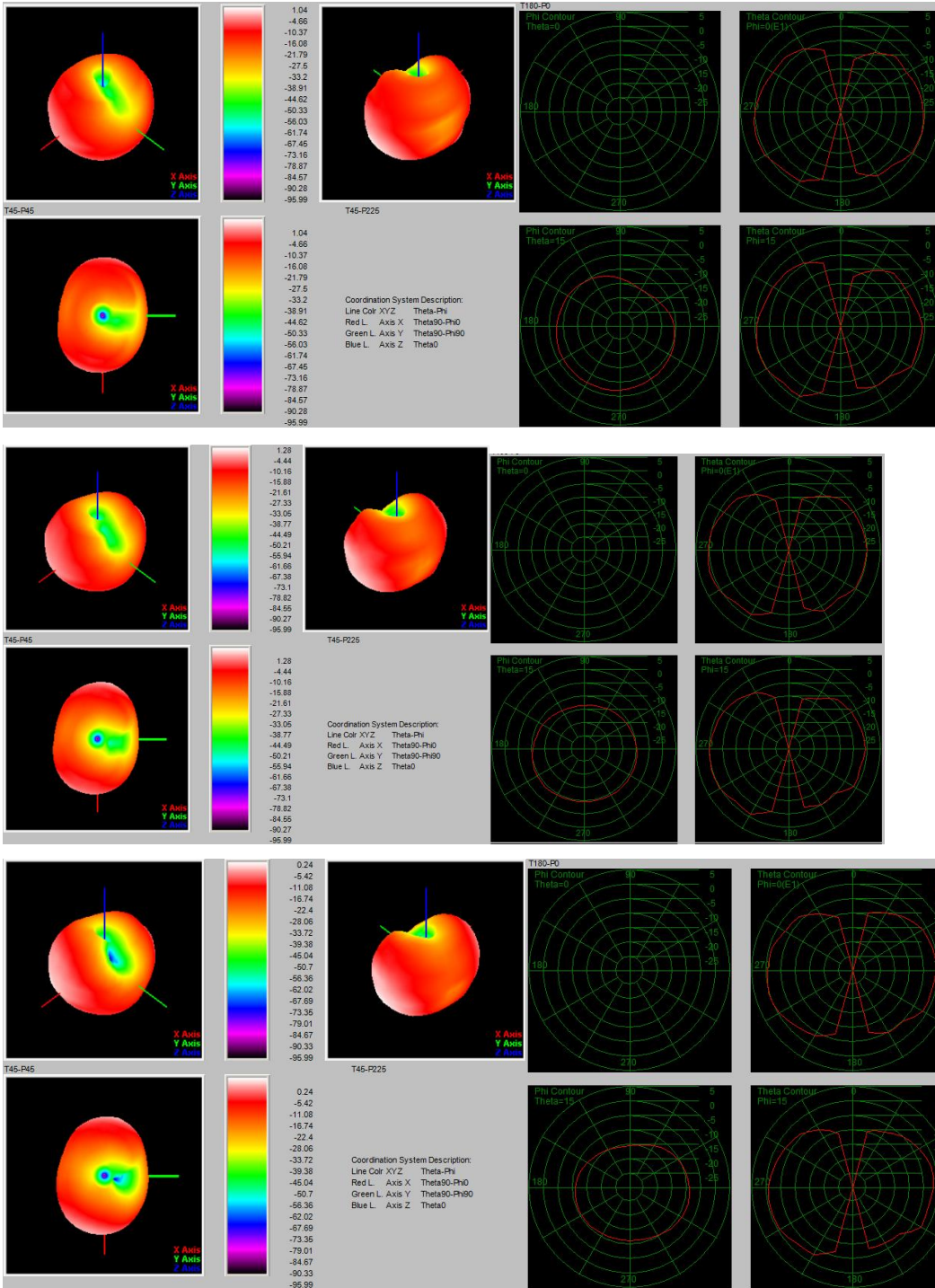
Test Point ID	Freq. (MHz)	TRP (dBm)	Gain (dBi)	Directivity (dBi)	Efficiency (%)	Efficiency (dB)	Max (dBm)	Theta of Max	Phi of Max	Min (dBm)	Theta of Min	Phi of Min	AVG (dBm)	Max/Min (dB)	Max/AVG (dB)	Min/AVG (dB)
1	2400.0	2400.00	1.04	4.53	44.9%	-3.48	1.04	105	165	-95.99	0	0	-3.89	97.03	4.93	-92.10
2	2410.0	2410.00	1.15	4.75	43.7%	-3.60	1.15	105	165	-95.99	0	0	-3.79	97.14	4.94	-92.20
3	2420.0	2420.00	1.41	4.94	44.4%	-3.53	1.41	105	165	-95.99	0	0	-3.48	97.40	4.89	-92.51
4	2430.0	2430.00	1.54	5.05	44.5%	-3.51	1.54	135	315	-95.99	0	0	-3.34	97.53	4.88	-92.65
5	2440.0	2440.00	1.29	5.01	42.4%	-3.73	1.29	135	315	-95.99	0	0	-3.64	97.28	4.93	-92.35
6	2450.0	2450.00	1.28	5.03	42.2%	-3.75	1.28	135	315	-95.99	0	0	-3.70	97.27	4.98	-92.29
7	2460.0	2460.00	1.35	4.92	44.0%	-3.57	1.35	135	315	-95.99	0	0	-3.56	97.34	4.92	-92.43
8	2470.0	2470.00	1.04	4.64	43.7%	-3.60	1.04	135	315	-95.99	0	0	-3.82	97.03	4.86	-92.17
9	2480.0	2480.00	0.34	4.24	40.7%	-3.90	0.34	105	165	-95.99	0	0	-4.52	96.33	4.87	-91.47
10	2490.0	2490.00	0.11	4.20	39.0%	-4.09	0.11	105	165	-95.99	0	0	-4.80	96.10	4.91	-91.19
11	2500.0	2500.00	0.24	4.16	40.6%	-3.91	0.24	105	165	-95.99	0	0	-4.70	96.23	4.94	-91.29

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

<http://www.szgdtrf.com>

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。



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

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、结构图纸 Structural drawing

