

板载天线技术规格

Specification of PCB antenna

产品名称：无线网络摄像机

Product Name: Wireless network camera

PCB 板号

PCB Number: 6M092A

1、 天线主要技术参数（Main technical specification）

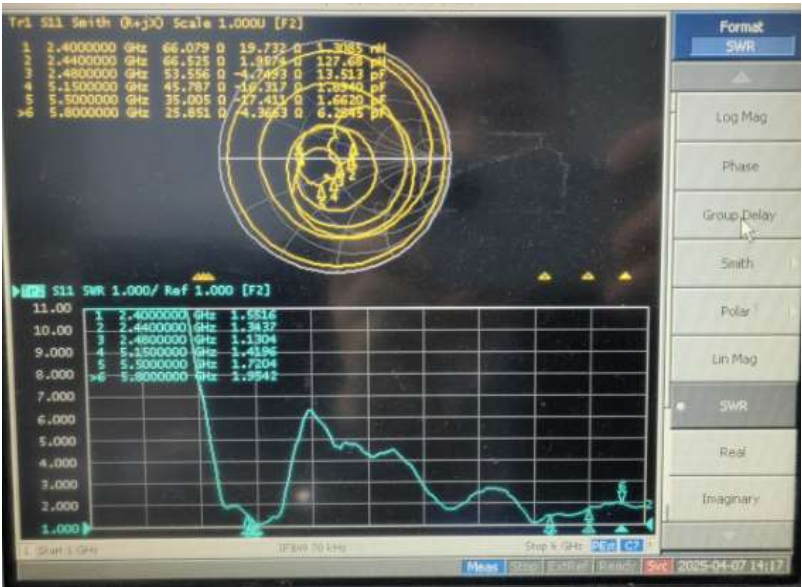
频率范围（Hz） Frequency Range （Hz）	2.4G~2.5GHz	5.2~5.8GHz
特性阻抗（Ω） Impendence	50	50
最大增益（dBi） Peak Gain	4.5	3.5
效率（%） Efficiency	95	76
电压驻波比 VSWR	<1.92	<1.92

珠海云超科技有限公司

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd

回波损耗（dB）	<-10dB	<-10dB
Return loss		
额定功率（W）	1W	1W
Admitted Power		
PCB 板材	FR-4	
Material	Thickness: 1.6mm	

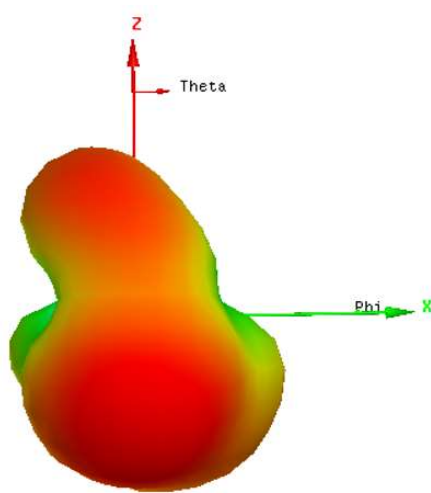
2、圆图和电压驻波比（Smith chart and VSWR）



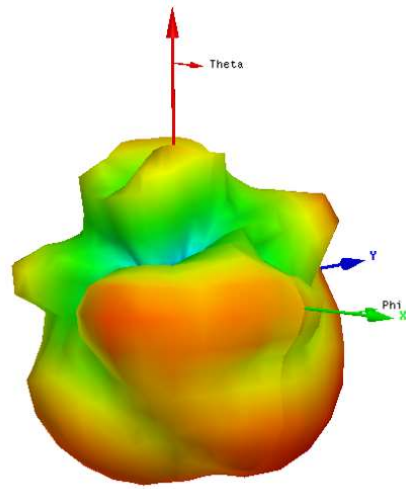
3、效率和增益（Efficiency and Gain）

Frequency(MHz)	2400	2450	2500	5200	5300	5600	5800
Efficiency（%）	93	94	94	77	77	77	77
Gain(dBi)	4.15	4.47	4.5	3.0	3.1	3.5	3.55

4、远场辐射图（Far field radiation）



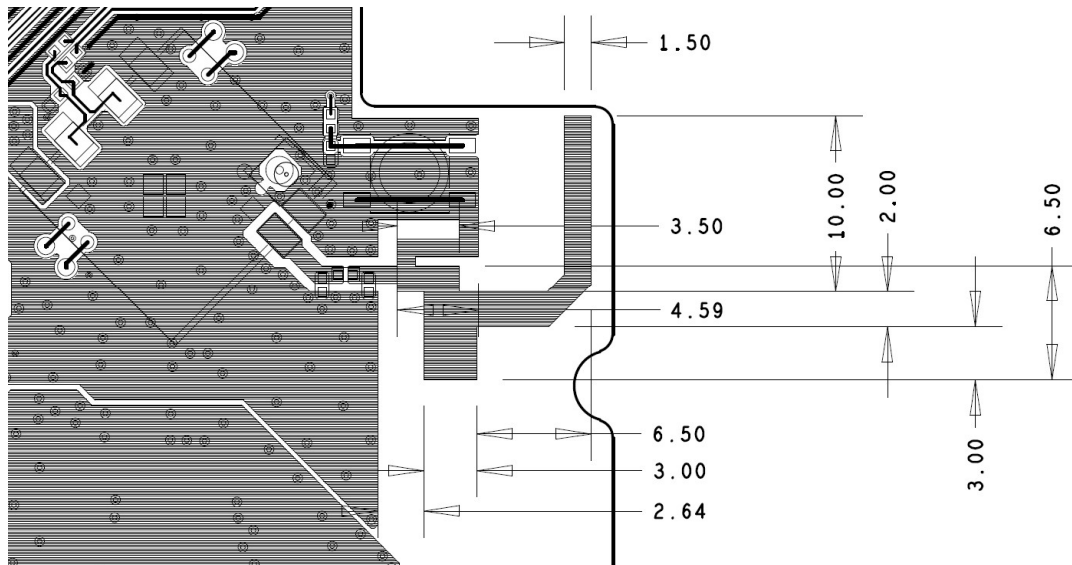
2.45GHz



5.5GHz

5、机械参数（Mechanical Specification）

板材 PCB Material: 1.6mm 4layer FR-4



Antenna dimension