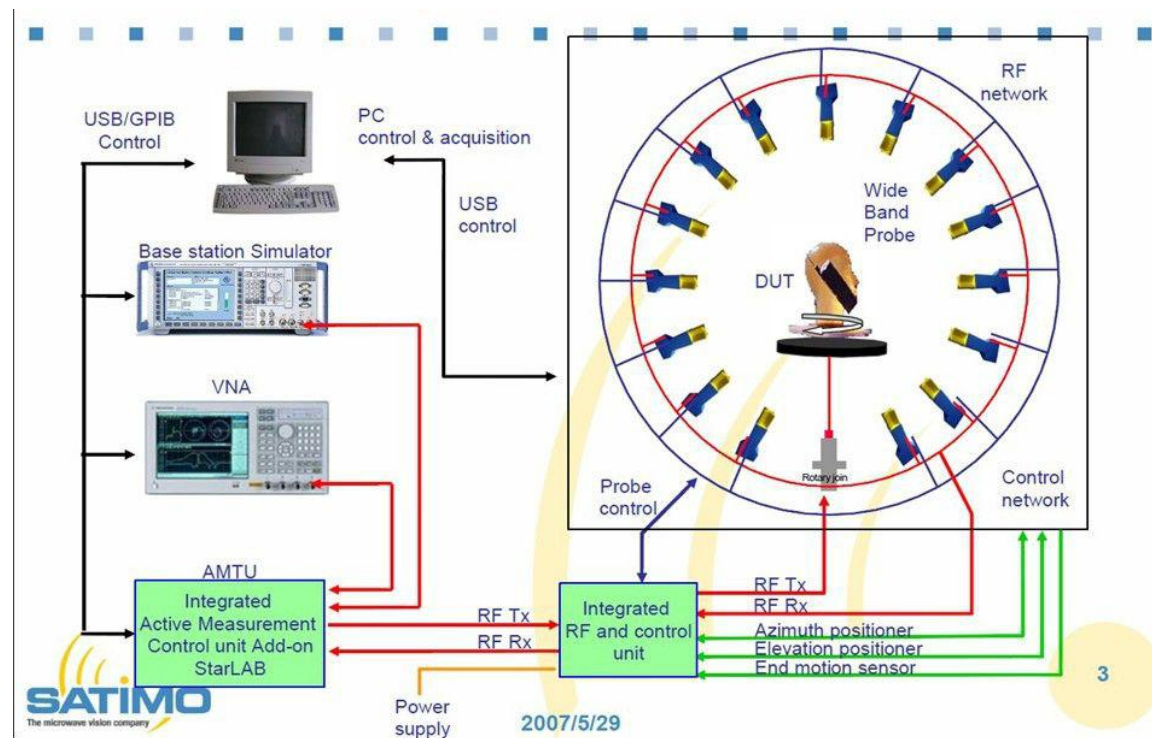

欧智通板载天线无 源测试报告

客户名称：欧智通	项目名称：6188S-UF
天线频段：2.4G	开发案号：
版本号：v1.0	制作日期：20170812
结构：	射频：王贺

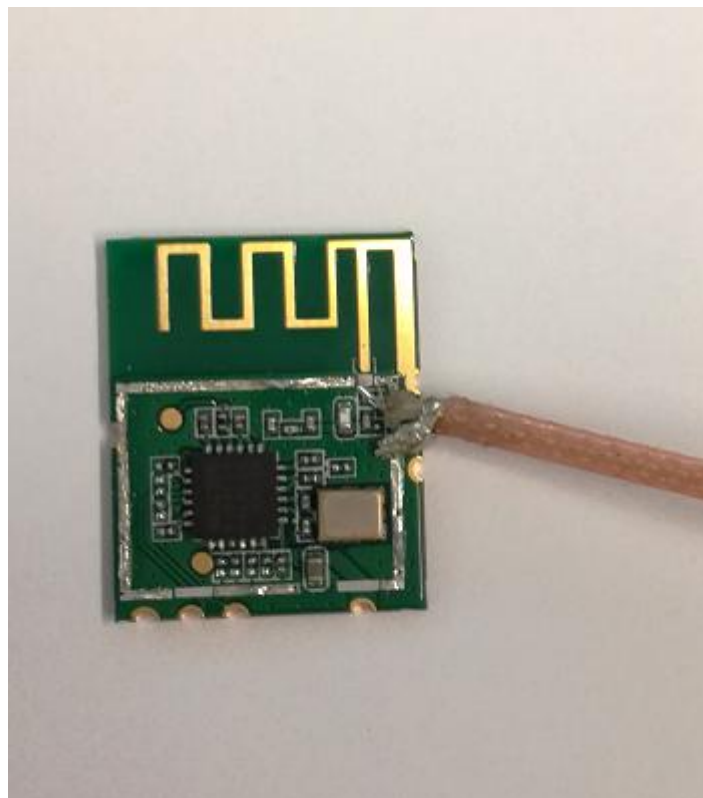
1.微波暗室的测试原理图。



2. 说明。

这份报告总结了欧智通板载天线项目的电气性能结果，天线的 S_{11} 参数。

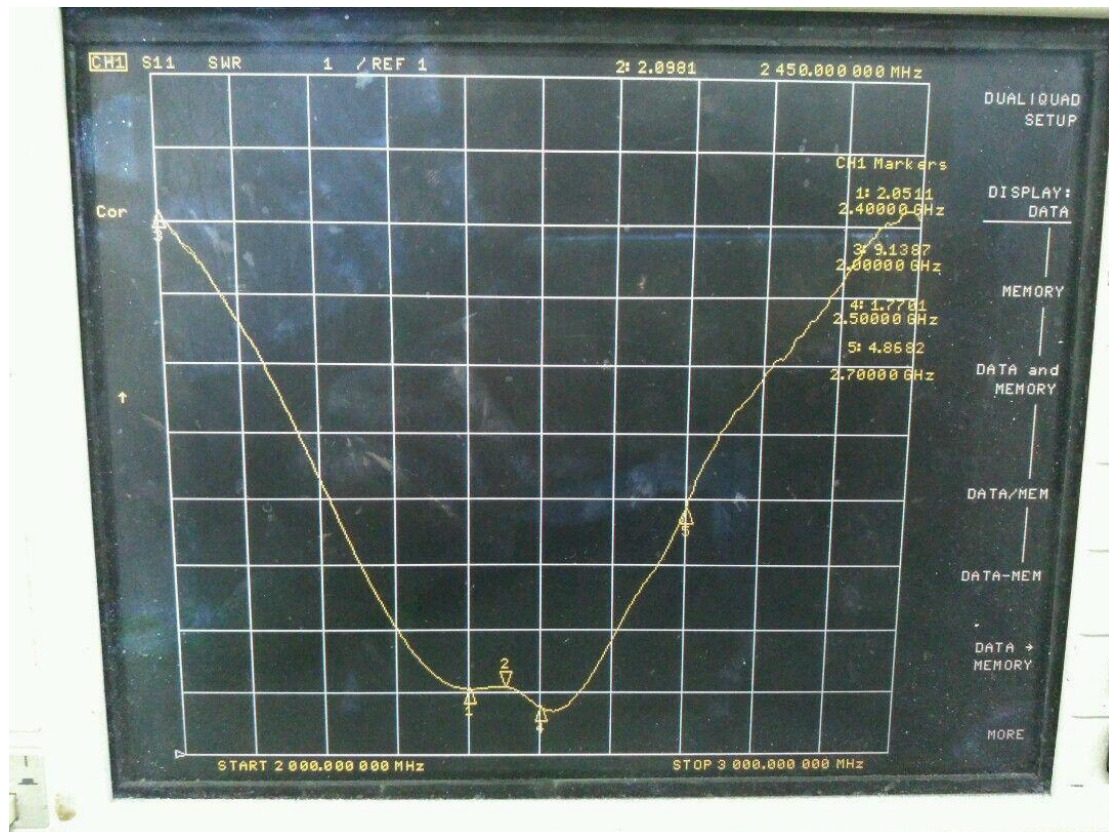
3. 天线示意图



4. 天线无源测试数据:

WIFI 天线测试

4.1 WIFI 天线 S11 参数图



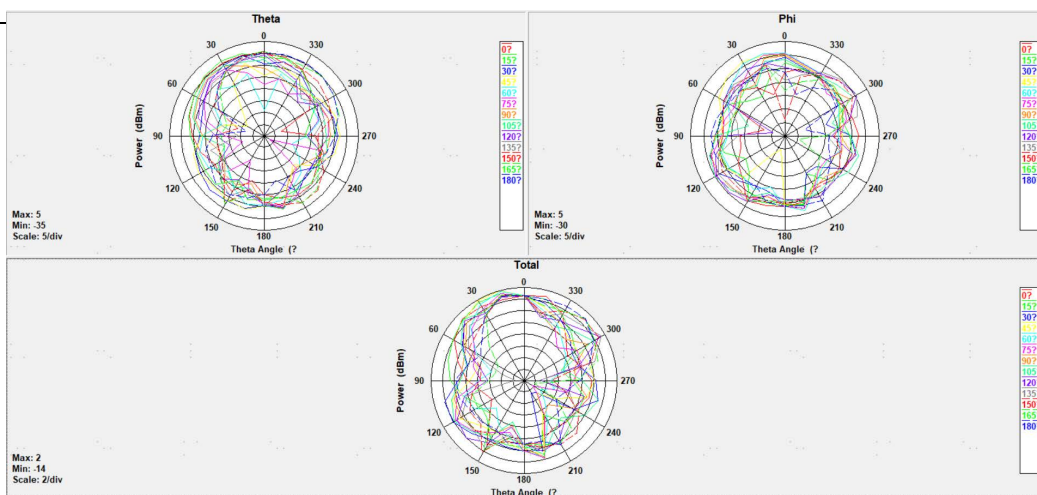
4.2 驻波比数据

Freq/GHz	2.4	2.45	2.5
VSWR	2.05	2.09	1.77

4.3 天线暗室测试

Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Point Values											
Ant. Port Input Pwr. (dBm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot. Rad. Pwr. (dBm)	-2.73715	-2.73051	-2.64086	-2.64381	-2.48885	-2.41167	-2.3696	-2.37753	-2.41449	-2.43153	-2.38571
Peak EIRP (dBm)	1.88996	1.86646	2.01841	2.06533	2.17215	2.25281	2.21445	2.16706	1.96715	1.99354	1.99047
Directivity (dBi)	4.62711	4.59697	4.65928	4.70914	4.66099	4.66448	4.58405	4.54459	4.38164	4.42508	4.37617
Efficiency (dB)	-2.73715	-2.73051	-2.64086	-2.64381	-2.48885	-2.41167	-2.3696	-2.37753	-2.41449	-2.43153	-2.38571
Efficiency (%)	53.2458	53.3272	54.4395	54.4026	56.3787	57.3896	57.9482	57.8425	57.3524	57.1277	57.7337
Gain (dBi)	1.88996	1.86646	2.01841	2.06533	2.17215	2.25281	2.21445	2.16706	1.96715	1.99354	1.99047

2D 图



3D 图

