



广东盛路通信科技股份有限公司
GUANGDONG SHENGLU TELECOMMUNICATION TECH. CO., LTD.

检 测 报 告

(本报告未经允许不得部份复制)

产品名称: 终端天线

规格型号: SL15388B

检验项目: 常温电性能

检验地点: 盛路天线微波测试中心

测试人员: 吴美之、马雪山

测试时间: 2008年03月06日

盛路微波测试中心

天线方向图测试记录

被测天线型号：SL15388B

被测天线序号：01

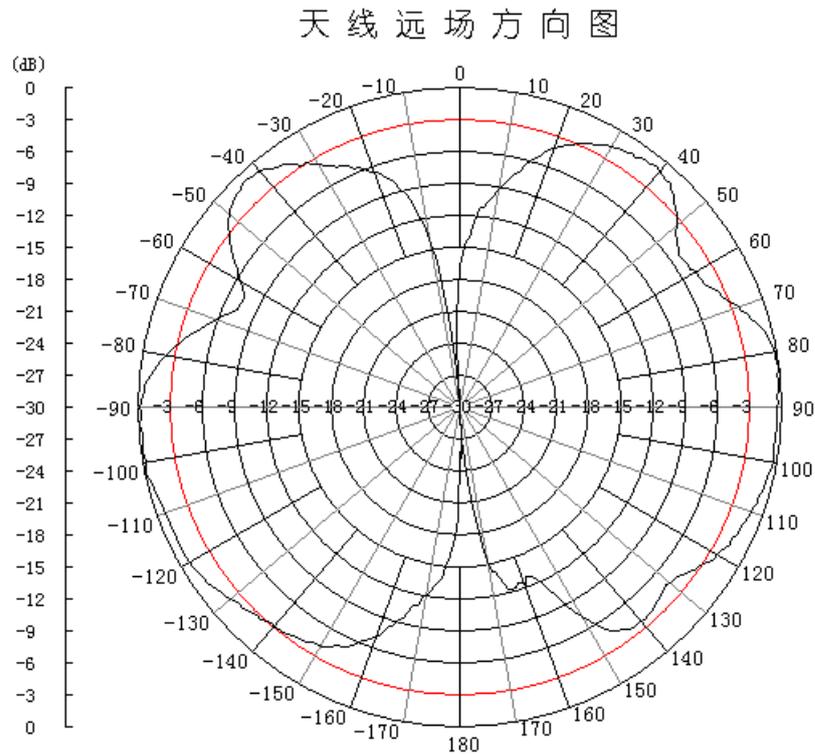
测试设备：微波暗室系统

测试日期及地点：2008-03-06 微波暗室

测试人员：吴美之 马雪山

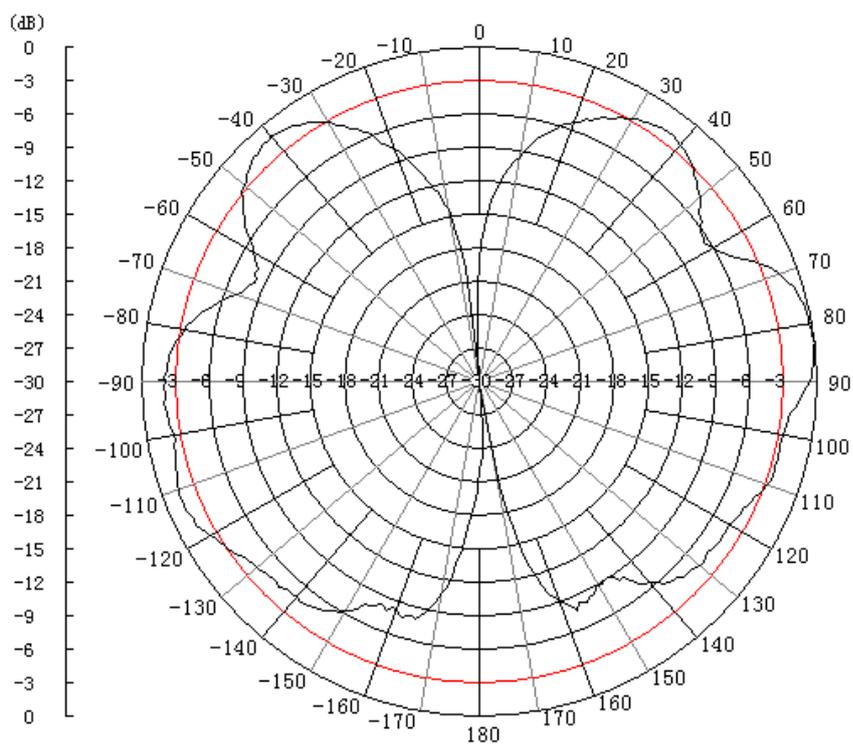
项目负责人：

被测天线方向图测试记录：



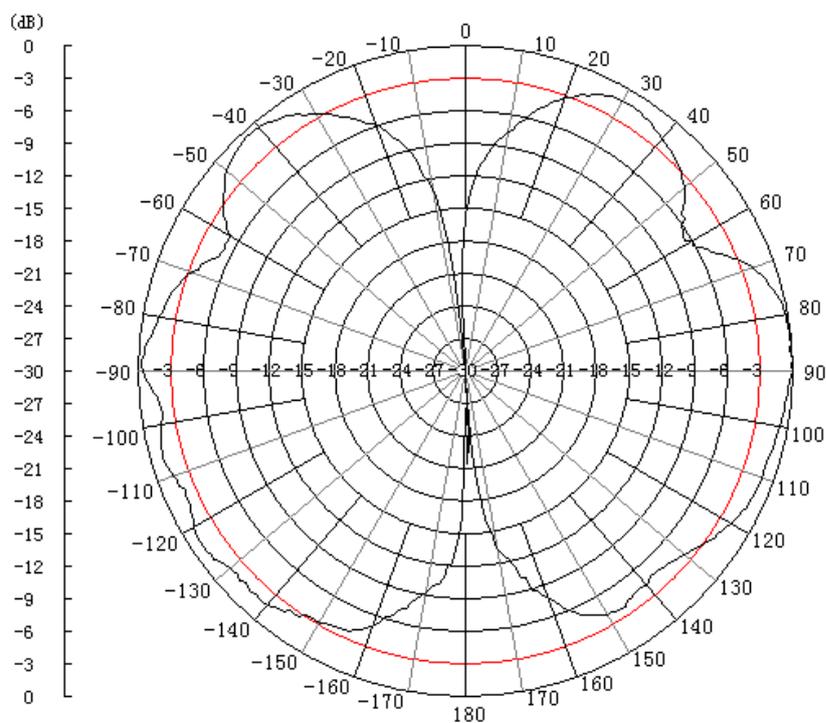
2496MHz E 面

天线远场方向图



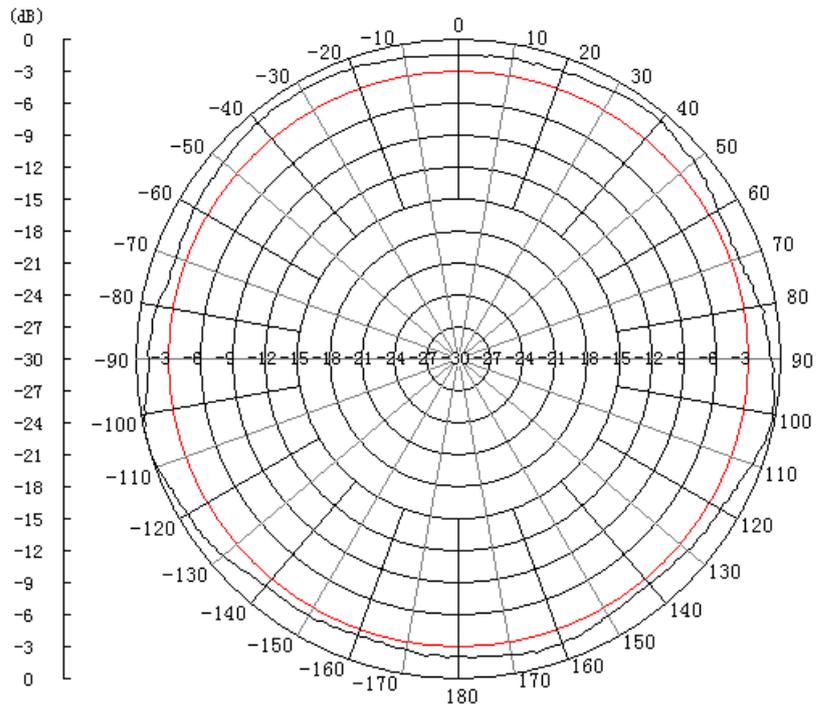
2593MHz E 面

天线远场方向图



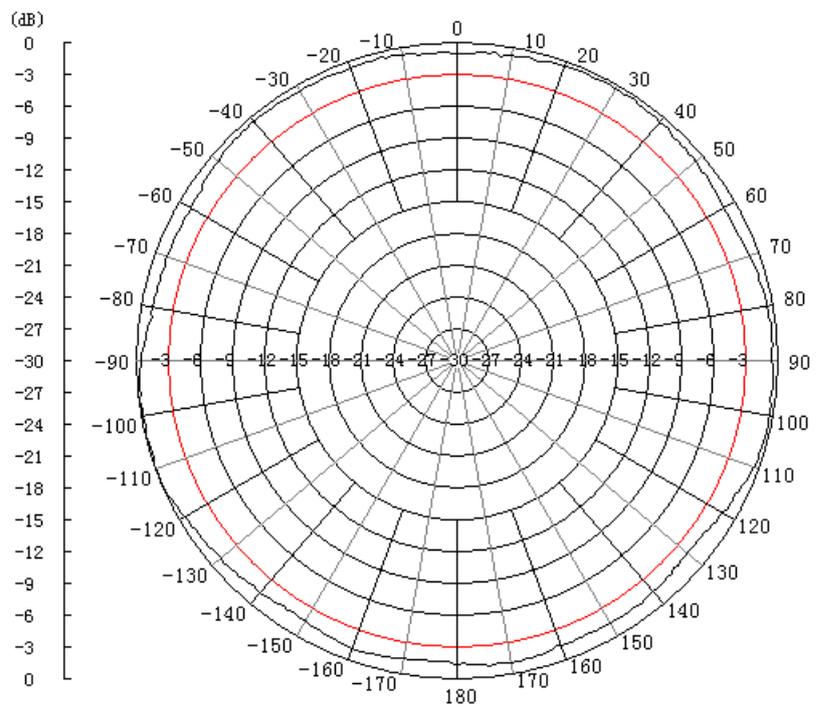
2690MHz E 面

天线远场方向图



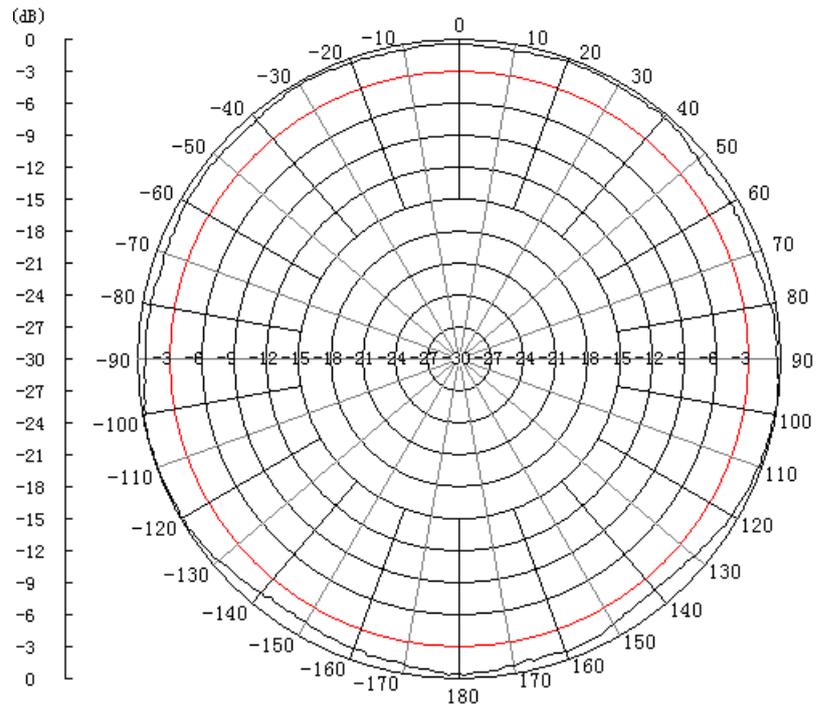
2496MHz H 面

天线远场方向图



2593MHz H 面

天线远场方向图



2690MHz H 面

天线增益测试记录

被测天线型号：SL15388B

被测天线序号：01

测试设备：微波暗室系统

测试日期及地点：2008-03-06 微波暗室

测试人员：吴美之 马雪山

项目负责人：

被测天线增益测试记录

增益测试数据表

被测天线型号：SL15388B

测试方法：对比增益法

计算公式：

$$G_x (\text{dB}) = G_s (\text{dB}) + 10 \lg (P_{xr}) - 10 \lg (P_{sr})$$

式中

G_x — 被测天线的增益 (dB)

G_s — 标准天线的增益 (dB)

P_{xr} — 被测天线收到的功率

P_{sr} — 标准天线收到的功率

工作频率 (MHz)	喇叭天线 G 标准增益 (dBi)	被测天线 E被测读数 (dBm)	标准天线 E标准读数 (dBm)	实测天线 增益 (dBi)
2496	17.07	-42.908	-28.03	2.192
2593	18.31	-42.386	-26.17	2.094
2690	18.85	-42.923	-26.32	2.247

测试人：吴美之 马雪山