

E7060C(6.1GHz)

手持天馈线测试仪

主要功能

频域测试	驻波比	回波损耗	相位
	阻抗圆图	电缆损耗	双通道
故障定位测试	故障定位—驻波比		
	故障定位—回波损耗		
多种选件测量功能	功率计		
	GPS卫星测试		
校准测试	机械校准		
	电子校准		



产品特点

● 高效的双通道测试

测试驻波是否合格的同时，定位问题故障点。极大的提高现场测试人员工作效率。

● ECAL电子校准

ECAL电子校准件在给您的校准工作带来方便和简单的同时，还能向您提供非常一致的校准结果并去除手动校准经常可能引入的校准误差。

● 合格线自动判断

根据施工要求，设置相应合格门限值。自动判断测试结果是否合格。

● 专业的抗干扰性能

与同类型仪器相比，采用更为专业抗干扰设计。在复杂的多种信号共存基站测试仍能精确完成天馈线系统测试。

● 高集成度

6.1GHz天馈线测试仪，配备功率计选件、GPS选件。避免工程人员携带和学习多种仪器的麻烦。

● 适用于多种光线环境

高亮度6.5寸LCD背光彩色液晶屏，可设置“高对比度”、“夜间”显示模式，能在强光或黑暗等多种环境下清晰显示画面，提高现场测试效率。

● 超长工作时间

仪器标配5.2AH智能锂电池，典型工作时间大于6小时，方便测试人员在无外部电源环境下测试。

● 管理软件强大的分析功能

管理软件能通过网线从仪器中下载测试数据，通过对比历史数据，分析得出天馈线系统性能变化趋势，并生成报告。

技术参数

天馈线测试仪（主机）	
频率范围	2MHz ~ 6.1GHz
输出电平范围	≥0dBm
干扰抑制	频率：10dBm (偏±10kHz之内) 信道：25dBm (偏>1MHz)
端口特性	回波损耗 ≤ -10dB
方向性	≤ -42dB(标准校准后)；≤ -38dB(全带校准后)
损坏电平	+25dBm (射频信号)；±50V (直流电压)
回波损耗	测量范围：0dB ~ 60dB；分辨率：0.01dB
驻波比	测量范围：1 ~ 65；分辨率：0.01
电缆损耗	测量范围：0dB ~ 30dB；分辨率：0.01dB
故障定位	回波损耗测量范围：0dB ~ 60dB 驻波比测量范围：1 ~ 65 测距范围：(点数-1)/(span*2)*Vf (电缆的速度因数)*C(光速) 距离分辨率：测距范围/(点数-1)

相位	测量范围：-180° ~ +180°；分辨率：0.01°
史密斯图	分辨率：0.01
通过式功率计（选件）	
频率范围	300MHz ~ 4GHz
功率范围	0.15W ~ 150W平均功率 4.0W ~ 400W峰值功率
输入阻抗	50Ω (标称)
终端式功率计（选件）	
频率范围：	50MHz ~ 4GHz
宽动态范围：	55dB动态范围，-35 ~ +20dBm

