



TES1000 电场传感器



描述：

在收音机，电视或者手机的基站附近的高场强一般要通过宽带场强探头测得。由于设备的不精确性以及区分不同信号源的局限性，同时还需要整合诸如传统天线，双脊天线，偶极子天线或是对数周期天线这些设备进行测试。对应人体的垂直部分以及天线尺寸的局限性带来的测试的重复性，产生的场强是不均匀的，这就是宽带场强探头的劣势。而TES1000可以一次就完成精确的测量以及频率区分。相对于宽带探头而言，TES1000体积更大，用光纤线缆连接接收设备。TES1000的探头进行单轴测量，标准电介质三脚架的三位置机械适配器帮助探头以三个正交方向进行测量。将分析仪连接至电脑软件，则可以从各个位置获取不同的场强并计算总场强。

TES1000电场传感器频率范围广，频率可选。原先设计用于军事脉冲测试，逐渐改良成射频传感器电场的测试用品。主要应用于健康和安全领域，在户外获取电场。另一个应用是机壳或者小型导电外壳的屏蔽效应测试。

系统部件

TES1000S：场强传感器

FD010：10米光纤线缆

TES1000R-B：可选传感器

CB2：TES1000R-B电池充电器

选件

CB6：充电电池充电器

FDxxx：光纤线缆长度xxx米

SUD3：电介质三向支撑三脚架

CAV-SMA-N-20：连接频谱分析仪以及TES1000R的20cm同轴线缆

TES1000S-xxxV：标准频率范围修改

VAL：包装箱

WIN-MF：分析仪的远程电脑操作软件（意大利语）

具体参数：

一般参数	
带宽	3dB , 100kHz ~ 1GHz
平坦度	±2dB
最大场强	200V/m
满量程范围	300V/m
线性	±0.5dB
本底噪声	100kHz ~ 1MHz
TES1000S	
电源	9V电池供电，PP3型
操作时间	连续8小时
可选连接器	FC，9um，光纤
尺寸	65×65×103mm
重量	380g
温度范围	0°C ~ 40°C
机械I/F	1/4英寸，20UNC
TES1000R-B	
电源	充电电池
操作时间	连续8小时
充电时间	2小时
输出阻抗	50欧姆
输出满量程	-6dBm
输出连接器	SMA (f)
可选连接器	FC
重量	1000g
尺寸	89×190×69mm
温度范围	0°C~40°C



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn