



LSProbe1.2电磁辐射监测系统

10Hz - 8.2GHz

场强分析仪

3D电场探头

规格参数

概述

LSProbe1.2 电场探头是一种高速，高精度和高动态范围的电场探头。其标准频率范围 10KHz-6GHz，可扩展至 10Hz-8.2GHz。探头高性能参数，线性度，频率和温度的一流补偿可以确保从小于 0.1 到高至 1000V/m 的精确测量。许多频率的动态范围为 100dB, 可实现 10000V/m 以上的现场测量。

激光供电操作可消除电池充电和更换。每个探头都提供了大量的校准数据，并附带了软件自动处理。支持的 EMC 软件包括 EMC32、BAT-EMC、Win6000、Compliance5、Radimation 等。

产品特点

1. 宽频率监测探头
2. 光纤传输消除干扰因素
3. 免费场强监测分析软件
4. 激光供电、兼容各种 EMC 软件
5. 超快脉冲响应
6. 连续实时测量数据量和统计
7. 高线性度和温度补偿
8. 外观小巧、坚固耐用、易安装

应用

1. 环境电磁辐射检测
2. 移动通讯、广播电视塔等电磁辐射检测
3. 职业卫生、工作场所等电磁场安全检测
4. 第三方电磁环境检测机构
5. 无线电频谱管理
6. 国防电子设备的电磁安全检测
7. 航空航天设备电磁环境监测
8. 高校科研机构电磁辐射实验测试
9. EMI电磁兼容测试



探头



背面接口



各向同性@1GHz，归一化电场H矢量

各向同性@1GHz，归一化电场E-H平面

规格参数

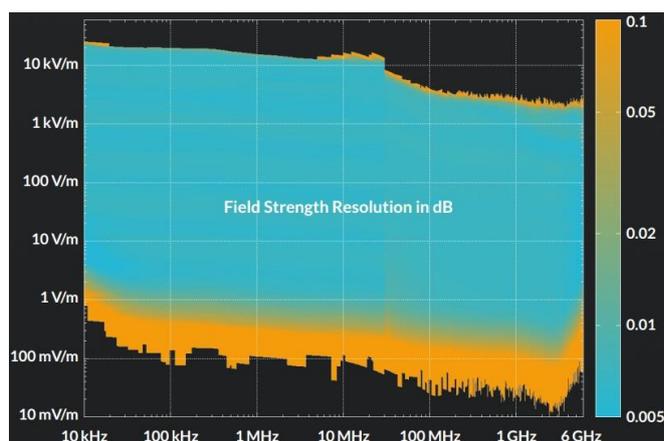
频率范围	
标准	10KHz - 6GHz
选件L0	10Hz - 6GHz
选件HI	10KHz - 8.2GHz
选件HI+L0	10Hz - 8.2GHz
模拟上升时间	
低频段, 低带宽	1.9ms
低频段, 高带宽	770ns
高频段	330ns
最小脉冲带宽	
瞬态模式	500ns
流模式	2μs
分辨率	< 0.01dB
采样率	
瞬态模式	2 MSample/s
流模式	500 kSample/s
场强	
低频段	< 1V/m - >10KV/m
高频段	< 0.1V/m - >1KV/m
损坏电平	> 25KV/m
动态范围 (典型值)	
低频带	> 100dB
高频带-4G	> 90dB
高频带4-6G	> 80dB
高频带6G以上	> 60dB
各向同性@1GHz	< 1dB
幅值精度@1GHz	
10Hz-10MHz	1.3dB
10MHz-1GHz	1.5dB
1GHz-8.2GHz	1.0dB
线性误差	< 0.1dB
温度稳定性	0.1dB
光纤连接器	ST/FC
标准光纤电缆	
	长度5m
	扩展15m
	E2000电缆套件
光纤最大长度	1000m
光纤弯曲半径	> 30mm
环境温度	10°C - 40°C
尺寸 (宽x高x深)	46x46x114mm3

计算机接口

PC接口	USB 2.0
应用软件	LSProbe TCP Server, LSProbe GUI
触发电压	5 V
触发器连接器	BNC
激光-波长	830 nm
激光-最大输出功率	1 W
激光等级	1 M
激光-关机时间	1 ms
光纤连接器	ST / FC
光纤耦合器数量	> 6
输入电压	5V ±5%
输入电流	< 3A
环境温度	10°C - 40°C
尺寸 (宽x高x深)	46x46x114mm3
认证	CE, IEC 60825-1:2014



探头连接主机



LSProbe软件

附件

E2000光纤电缆套件



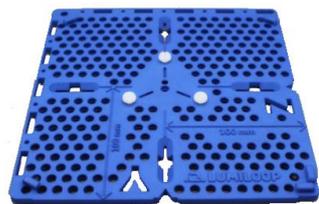
- 干扰消除信号干扰
- 快速简单方便更换
- 两个0.5米E2000/ST/TC电缆
- E2000和ST/FC耦合器转接头

光纤电缆扩展



- 5/10/15/20m双工光纤电缆ST/FC连接器
- 包括ST/FC耦合器
- 任意长度@用户要求

桌面底座



- 快速定位工作台和地面设置
- 探头水平位置相对边缘100mm
- 相对介电常数优于2.7@1KHz

台式安装杆



- 表面垂直上方100, 125, 150, 200或者300mm处
- 现场快速安装探头
- 相对介电常数优于2.7@1KHz

小三角架



- 灵活的小三角架方便固定
- 高度约 150-250mm
- 没有金属部件

光纤连接器清洁笔



- ST FC和E2000连接器清洁
- 支持清洁耦合器内部
- 最多800次清洁

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路皇嘉梅陇公馆A座805室

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.octest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来