

## ML-91VA 微波漏能检测仪



### 产品介绍:

ML-91VA 微波漏能测试仪采用美国最新的高性能检波芯片、双探头宽带全向天线，并对检测到的信号做了性能优化算法，结合现代单片机技术使该产品在检测灵敏度、动态范围、检测精度、频率范围、全向性、响应时间等方面都有了极大的提升。能完全满足手机基站、wifi 热点、微波炉、工业和军事微波设备的泄露测试，特别是在医疗卫生、劳动保护、环境检测领域用途非常广泛。

### 技术特点:

全动态范围内测试精度达到 $\pm 0.3\text{dB}$ ，比上代产品精度提高 2.5 倍

高低频采用独立探头，分别覆盖 900MHz-4GHz 及 4GHz-10GHz

探头水平不圆度小于 0.5dB，达到业界领先水平，用户无需旋转探头寻找最大值  
带自动报警预置，且可根据客户要求设置

响应时间小于 50ms，能响应连续波普及各类脉冲波普

针对常用特定频点有独立测试按钮 915MHz/2.45GHz/5.85GHz/9.37GHz，测试精度更高，且可根据用户需求制定特定频点

### 技术参数:

- 1、 工作频段：0.9GHz-10GHz
- 2、 工作温度： $-50^{\circ}\sim 80^{\circ}$
- 3、 检测功率密度动态范围： $53\text{dB}(0.1\mu\text{m}/\text{cm}^2 - 20\text{wm}/\text{cm}^2)$
- 4、 检测精度：全动态范围内测试误差小于 $\pm 0.5\text{dB}$

- 5、 响应时间：小于 50ms
- 6、 全向性：水平不圆度小于 1dB
- 7、 自动报警预置：大于 5mw/cm<sup>2</sup> 时报警（可根据用户需求更改）

**基本功能：**

- 1、双探头选择：大探头 A 覆盖 900MHz-4GHz，小探头 B 覆盖 4GHz-10GHz，请用户根据自己测试要求选择探头，并与仪器连接
- 2、按下开关按钮，仪器进入测量模式
- 3、频率选择：当测试频率为特定频点 915MHz/2.45GHz/5.85GHz/9.37GHz 或特定频点附近的窄带信号时，请按下频率指示按钮；其它情况请根据频率范围按下 probe A 按键或 probe B 按键
- 4、功率显示：LCD 显示屏幕显示功率值，功率单位由指示灯显示，绿灯亮时代表 uW/cm<sup>2</sup> 档，红灯亮时代表 mW/cm<sup>2</sup> 档
- 5、若测试环境为屏蔽暗室时，仪器会显示读数 0 um/cm<sup>2</sup>；若测试环境不是屏蔽环境，请先记录下测试环境辐射基准值，再开启被测设备，被测设备辐射功率密度为设备开启后的读数减去辐射基准值
- 6、本仪器为 9V 干电池供电，电量不足时单位指示灯与 LCD 显示屏均会熄灭，请自行更换
- 7、请注意不要在超过仪器烧毁值环境下测试，测试时请由远及近靠近被测设备，若读数大于 20mW/cm<sup>2</sup> 请关闭仪器并远离被测设备

青岛路博提供该产品的售后及技术服务。