手持电磁辐射测试仪

M-II 型低频电磁辐射测试仪

1. M-II 型低频电磁辐射测试仪

M-II 型低频电磁辐射测试仪是一个使用方便的便携式测量设备，主要用于测量低频电场和低频磁场的电磁辐射强度。应用的环境包括：

- 高压输电线、变电站、变压器、低压输电线的环境电磁辐射
- 计算机、复印机、办公设备、其他电子设备的电磁辐射
- 电视机、空调机、电加热设备、其他家用电器的电磁辐射

M-II 型低频电磁辐射测试仪的技术参数：

- 测量频率范围： 5Hz~ 400KHz
- 测量电场和磁场的辐射强度

  --- 电场测量范围：
  “x1000”档： 1,000 ~ 10,000 伏/米
  “ x 100”档： 100 ~ 1,000 伏/米
  “ x 10 ”档： 10 ~ 100 伏/米
  “ x 1 ”档： 1 ~ 10 伏/米

  --- 磁场测量范围：
  “x1000”档： 10,000 ~ 100,000 nT
  “ x 100”档： 1,000 ~ 10,000 nT
  “ x 10 ”档： 100 ~ 1,000 nT
  “ x 1 ”档： 10 ~ 100 nT

- 测量精度： -- %

北京天宝世纪信息技术有限公司
北京市海淀区北三环西路 47 号国家外国专家局老干部活动中心 107/111 室，邮编 100086
电话：010-82612157,82626719 传真：010-82627860
公司网址：www.astroit.cn 电子邮件：emc@astroit.cn

手持电磁辐射测试仪

M-II 型低频电磁辐射测试仪

测试仪天线

“MAX“ 最大值 LED

如果“ Max ”的 LED 红灯亮，表明测量读数超出当前量程，需要转换到更大的量程。例如从“ x100 ”转换到“ x1000 ”。

电场/磁场测量转换开关

“ E ”= 电场测量

“ H ”=磁场测量

测量开关按键（开/关）

需要测量场强时，持续按住本按键。在需要测试仪自校或测试量程时，应该短时间松开

量程转换开关

“ x1000 ”为最大量程档

“ x　1 ”为最小量程档

如果测量时没有读数，应该转换到较小的一档量程上，例如从“ x1000 ”转到“ x100 ”。

如果测量时达到最大读数，应该转换到较大的一档量程，例如从“ x100 ”转到“ x1000 ”。

十位 LED 读数显示

显示被测场强的数值（从 1 到 10）

按照辐射的危害程度，不同的数值用不同颜色的 LED 显示：1~3 是绿色，4~7 是橙色，8~10 是红色。

磁场测量单位转换表 （ 高斯，特斯拉）

北京天宝世纪信息技术有限公司
北京市海淀区北三环西路 47 号国家外国专家局老干部活动中心 107/111 室，邮编 100086
电话：010-82612157,82626719　传真：010-82627860
公司网址：www.astroit.cn　电子邮件：emc@astroit.cn