

RJ-5H 工频磁场（近区）场强仪



概述:

RJ-5H 工频磁场（近区）场强仪，主要用于测量高压输变电系统，配电室，感应炉，地铁，电动机车，医疗设备，烘干设备，计算机等具有电磁辐射作业场所的磁场强度。可供劳动保护，职业病防治，环境检测，环境卫生等工作。

工作原理:

测量被测磁场通过线圈切割磁力线产生感应电压，而感应电压的大小与线圈匝数、穿过

线圈的磁通变化率或者线圈切割磁力线的速度成线性关系。感应线圈测量的磁场的相对变化量，最后由数字电压表显示被测的电场强度值。

技术性能：

- 1、 频率范围：30 Hz~5000Hz
- 2、 量程：0.1uT~1999.0 uT
- 3、 整体测量误差：±2.0dB
- 4、 使用条件：
 - (1) 环境温度：-10~40℃
 - (2) 相对湿度：80%以下
 - (3) 电源：两组 (1) 8.4v 充电电池、(2) 6F22 9v 叠层电池
 - (4) 样式：携带式
 - (5) 仪器尺寸：450mm×100mm×50mm
 - (6) 外包装箱尺寸：440mm×320mm×100mm
 - (7) 重量：550g。