



型号: AR1392

电磁辐射计 使用说明书



版本号: SZ1392-0-00

一、介绍:

- 电磁辐射的产生和存在。
- 电磁辐射产生于辐射源。
- 辐射源有两类: 一类是天然辐射源, 另一类是人为辐射源。
- 天空打雷, 地震和火山爆发等也会产生较强的电磁辐射。
- 一些宇宙天体也向地球发射 x 射线、质, γ 射线、超声波。地球上部分矿物如花岗岩, 也能放出 γ 射线。
- 人体也是一个小小的辐射源, 人体辐射的电磁波频率分布主要为红外与远红外, 波长为 5.6-12 微米范围。
- 在工频范围工作的家用电器, 如电冰箱、洗衣机、洗碗机、吸尘器、电吹风、电褥子、电视机、家用电脑、微波炉、超声波发生器, 都是在你身边的电磁辐射源。

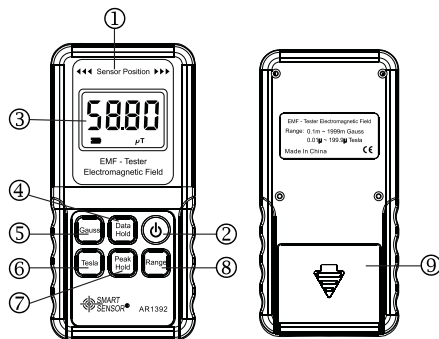
二、特点和适用环境:

- (1) 检测频率的范围: 30 Hz~300 Hz。
- (2) 携带方便, 能准确测量在工频范围 50Hz/60 Hz 工作的家用电器、电线、工业设备的电磁辐射等级。

- (3) 可以同时显示微特斯拉及毫高斯两种单位。
- (4) 检查过程中, 对被测的电子仪器、家用电器无任何影响。

三、各部分功能名称

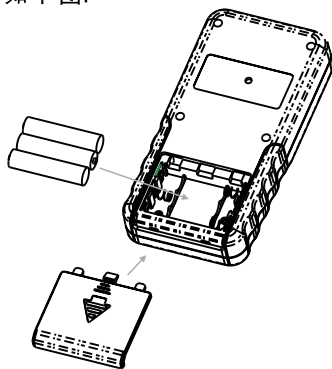
- ① 感应器位置
- ② 检测数据显示区域
- ③ 开关机键
- ④ 数据保持按键
- ⑤ 毫高斯单位按键
- ⑥ 微特斯拉单位按键
- ⑦ 数据最大值保持按键
- ⑧ 数据位数范围切换按键
- ⑨ 电池盖



四、操作方法

- (1) 电源开关“ ϕ ”：按一下“ ϕ ”，进入开机状态。再按一下“ ϕ ”，处于关机状态。
- (2) 由于环境磁场的干扰，检测计测量前可能会有显示读值，例如：少于 $0.1 \mu\text{T}$ ，这并不是检测计发生故障。
- (3) 可以通过“Gauss”“Tesla”“Range”按键来选择符合测量的单位和范围的要求。开机默认为Tesla单位及两位小数位显示位数。
- (4) 将检测计握在手上，将感应器部位慢慢移动接近待测的物品，直到实际接触到。越靠近待测物品，电磁场强度也会随之增大。
- (5) 在测量中，试着改变检测计探头对待测物品的角度，以得到最大的读值。
- (6) 测试过程中，“Data Hold”按键按下，屏幕显示能保持住当时探测值。如要解除保持住的显示的值，再按一下按“Data Hold”键，检测计将恢复实时动态检测显示。

- (7) 测试过程中，“Peak Hold”按键按下，将会自动保持最大值锁定。如要解除最大值锁定的显示值，再按一下“Peak Hold”按键，探测器将恢复实时动态检测显示。
- (8) 当LCD左下角的“ $\square$ ”电池符号变为空格时，此时必须更换电池，否则会影响测量的准确度。
- (9) 电池的安装：打开电池门正确装入3颗1.5V碱性电池到电池仓内,(注意电池极性) 然后盖上电池门。如下图：



五、产品规格描述

- (1) 读数显示：4位液晶显示，最大读

数值 2000 mG （毫高斯）、 $200 \mu\text{T}$ （微特斯拉）

- (2) 解析度: $0.1 \mu\text{T}$ （微特斯拉）
- (3) 检测频率宽度: $30 \text{ Hz} \sim 300 \text{ Hz}$
- (4) 感应头: 单轴
- (5) 准确度: $\pm 5\%$ (在 $50 \mu\text{T} \sim 200 \mu\text{T}$)
 μT （微特斯拉） $50 \text{ Hz}/60 \text{ Hz}$
- (6) 取样时间: 0.5秒
- (7) 电池: 3 颗AAA电池
- (8) 操作温度和湿度:

0°C 到 40°C 相对湿度80%以下

附件：

中文使用说明书、3颗AAA电池



特殊声明：

- a. 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容更新与修改的权利，若有变更，恕不另行通知。
- b. 旧电池须按照地方法律或规则来处理！本机长期不用应取出电池以免漏液损坏本机。

Intel Safe CE

