

AGM-02 区域 γ 监测仪

HUAHE 华贺



AGM02 区域 γ 剂量率监测仪适用于测量从天然本底到 100 mSv/hr (10 rem/hr) 的环境伽马剂量当量。它可以被用作本地或远程区域伽马监测仪并连接到监测系统中。

描述:

- AGM-02 区域 γ 剂量率监测仪装配有一个 GM管和带辅助电路的微处理器控制器，正面配有TFT背光显示屏、按键和信号指示灯，所有的元件都被封装在防水外壳内。
- 来自探头的信号在处理器中进行处理，转换成测量值实时显示，并将测量值和探头状态通过标准RS-485接口传送到监测系统或本地显示单元，与预设的两个报警值比较，如果超出报警值连接的声光报警器将报警。
- 可直接连接报警器或通过LZJ22显示单元连接报警器（见连接图）

用途:

- AGM-02 区域 γ 剂量率监测仪适用于测量从天然本底到100mSv/h (10rem/hr) 量级的 γ 射线剂量率或者剂量当量。
- 可以作为远程大型监控系统的一部分，作为本地监测仪使用。
- 有安装连接方式，请详见下页连接图。
- AGM-02 区域 γ 剂量率监测仪可根据客户要

求选配不同的通讯接口和协议。

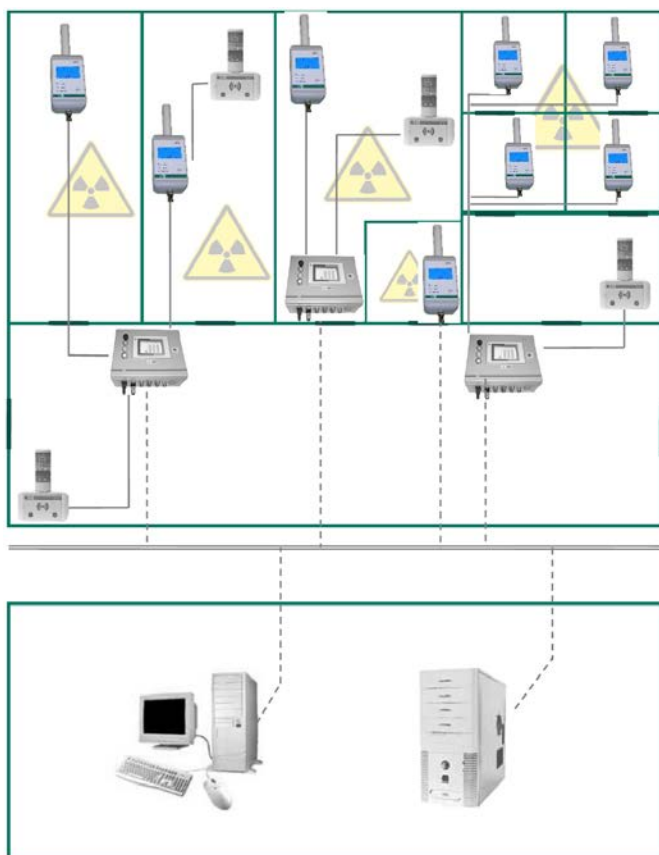
主要特点:

- 集成背光显示器，小巧坚固机身
- 两个可编程的报警值
- 可直接连接报警器或通过显示单元连接报警器（见连接图）
- 可用于室内或室外监测

标准与认证:

- 型式认可证书 TCM 441/10 - 4788——捷克计量研究院
- EN 60846-辐射防护仪器仪表
- 电磁兼容(EMC)EN 55022/B, EN 61000-4-246, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11

应用示例:



技术参数:

| | |
|--------|---|
| 探头类型 | GM 管 |
| 测量范围 | 1E-7 ~ 1E-1 Sv/hr (1E-5 ~ 10 rem/hr) |
| 有效测量范围 | 1E-6 ~ 1E-1 Sv/hr (1E-4 ~ 10 rem/hr) |
| 能量响应 | 50 keV ~ 1.5 MeV |
| 有效能量范围 | 80 keV ~ 1.5 MeV |
| 运行温度 | -25 ~ +50 °C (-13 ~ 122 °F) |
| 通讯接口 | RS-485 |
| 尺寸 | 90 x 280 x 50 mm (3½ x 11 x 2 in) |
| 电源 | 9 ~ 33 VDC / 2 W |
| 重量 | 450g |
| 防护等级 | IP 65 (NEMA 4) |