

RTM-1688-2电子测氡仪

产品名称	RTM-1688-2电子测氡仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:RTM-1688-2 用途:电子测氡仪 检测:氡气
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

RTM-1688-2电子测氡仪

技术参数：高压腔室，利用电场将腔室内产生的氡子体收集到半导体探测器表面。o 周围环境湿度对灵敏度无影响o 无需使用干燥管或类似装置o 小腔室（约130ml），保持高灵敏度针对短寿命氡子体的能谱分析o ***短的响应时间，使用 fast 模式（95%，12分钟）o 增加一倍的灵敏度，使用 slow 模式（测量Po-214）o 测量 Th（Rn-220）浓度o 长寿命氡子体不会对仪器产生污染o 可分别读取每个测量序列 能谱，测量范围 0 ... 10MBq/m3灵敏度 3 / 7 cpm/(Bq/m3)（fast/slow 模式）o 测量氡浓度 200 Bq/m3，统计误差10%（1 ），1小时采样时间间隔o 测量氡浓度 20 Bq/m3，统计误差25%（1 ），4小时采样时间间隔内置感应器包括：o 相对湿度（0 ... 100%）o 温度（-20 ... 40 ）o 大气压力（800 ... 1200mbar）o 震动位移采样测量时间 1 ~ 4 小时可取，步进1 分钟存储器可保存 511 个数据（循环结构），包含 能谱，可长期保存内置采样泵（0.30L/Min，连续或间歇性采样）电源采用 AC/DC 适配器并且内置可充电电池（***多运行时间14 天）单键操作（上锁功能）显示 3 × 16 个字符，带背光灯串口用于参数设置及数据传输（也可采用 USB 转换与Modem）内置报警蜂鸣器以及氡“Sniffing”规格 232 × 182 × 135mm，重量3.5kg包含 Radon Vision 软件“sniffing”模式用于搜索氡输入路径；内置抽气泵，可直接进行土壤氡采样及水氡的测量。单键操作，直连打印机提供现场打印。仪器可直接连接modem（模拟线路，ISDN,GSM）进行远程数据传输，我们提供有Radon Vision软件用于建立连接，操作十分简便。独特测量腔室设计对湿度反应不灵敏 – 无需使用干燥管。值得特别注意的是，在RTM1688-2中，每个测量周期的数据都包含有各自完整的 能谱记录。利用Radon Vision软件可以选取任意时间段，进而显示这一时间段内的能谱记录。此项加强功能，可以用来判定每个周期内测量数据的正确性，以及对于测量环境中的动态变化进行能谱分析；数据下载无需暂停当前测量，可任意设置测量序列的数量。此外特别提出的是腔室体积只有130ml，由于小体积的采样腔室设计，从而对于有限的样品，可以进行有效的测量。RTM1688-2使用主电源适配器或内部电池供电，电池可连续操作时间长达14天。另外，仪器内置温度、湿度、大气压力感应器，以及用于记录测量时仪器位置变动的位移感应器。RTM1688-2 电子测氡仪便携式箱体设计提供防水防震手提箱(PELI.)的改装应用，箱体内置热敏打印机与GSM/GPRSModem。为防止未经许可的误操作，箱体可以在半开启状态下上锁（例如在

测量进行时，需要外接抽气管线的情况下)。箱体在改造过程中，没有贯穿孔，从而保证了箱体***大程度的保护功能。打印机对于某些现场测量，需要即时打印测量数据，此时打印机就是必须配备的了。高质量德国原产热敏打印机，50mm 打印用纸。打印机内置充电电池，同时充电器也内嵌在箱体内，方便携带。连接打印机与RTM1688-2电子测氡仪 主机只需一根串行数据线(如图)，简单插拔，无需额外设置，即可开始工作。也可以从箱体方便的移除打印机，插拔式固定设计，无需使用工具。Modem对于一些现场长时间测量工作，用户希望能在测量过程中，远程随时调取已经获得的数据。厂家为RTM1688-2配备了无线GSM/GPRS Modem 连接支持。Modem 共享RTM1688-2主机的充电器，其单独的原配充电器也内建于箱体内。简单的数据单线连接Modem 与RTM1688-2主机，插入普通手机卡(用户自配)，无需额外设置即可工作。同样，无需工具即可从箱体移除Modem。