

氡监测仪雷腾电离室氡监测仪

产品名称	氡监测仪雷腾电离室氡监测仪
公司名称	雷腾核辐射防护设备制造（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城4号楼104室-52（集中办公区）
联系电话	022-59680859 15935128604

产品详情

TACM-02氡监测仪由4个空间布置对称，可进行补偿的2L丝壁电离室构成，电离室的尺寸2L是500CC的4倍、可进行补偿功能. TACM-02宽量程氡监测仪的正、背面照片如下图1所示。粒子过滤器、转子流量计和显示面板置于仪器正面的顶端和前、上部，便于更换滤纸和观察调节。打开仪器的后盖，可以清楚地看到，仪器的主机、报警系统、电源和通信接口安装在仪器的上部，中部为隔膜泵和时间控制继电器，下部为同轴补偿电离室。各单元界限明确，方便维护和检修。

TACM-02空气中氡监测仪由流气式补偿电离室探测器、主机、报警系统和通信接口四部分组成。其结构原理图如图2，被测空气由外接空气泵抽入，经粒子过滤器除去灰尘和气溶胶粒子，经离子捕集器消去静电离子，进入2个串接的圆柱形丝壁的2L流气式测氡电离室，测氡电离室输出的信号电流,与对称放置的2个完全相同的电离室的输出电流补偿后，接入静电计。静电计的输入级及其内部的高增益运算放大器反馈组成前极放大电路。

技术参数：

01. 量程范围：37Bq/L---3700000Bq/L,即1uCi/m³—10000uCi/m³。
02. 测量精度：相对误差小于5%，变异系数小于2%。
03. 响应时间：可调，用于环境监测时推荐选5分钟。
04. 工作温度：0 到+50 ，附加误差小于2%。
05. 工作湿度：小于 95%Rh,无凝结,附加误差小于10%。
06. 存储容量：32K字节，可以存储5000个数据。
07. 报警阈值: 任意设置。

08. 供电电源：~ 220V，整流后+12V，测量时 6W。

09. 通信接口：RS-232标准接口，传输速率19200bps。

10. 整机体积：620mm × 580mm × 1160mm。

11. 整机重量：60kg，其中探测器单元20kg，主机40kg。

12. 工作时间：可常年连续运行。

13. 工作保护：在突然停电情况下，数据存储器有掉电保护电池供电，保证数据不会丢失。

14. 探测器：4个圆柱型丝壁电离室，有效体积2L/每个电离室，差分补偿形式。

15. 时钟：采用美国DALLAS公司的DS12887日历时钟芯片，实时记录测量时间，月计时误差小于1分钟。

性能特点：减小氡的记忆效应对测量的影响，提高氡监测仪的探测灵敏度。

应用领域：

分别用于氡设施的烟窗流出物在线连续监测，氡设施工艺管中氡浓度实时在线监测和氡设施手套箱气氛氡自动在线连续监测。

联系人：张经理 15320015883

<http://www.fsybyq.com>