

DOSEMan 简要操作说明

2010-3-21

1. 仪器结构



仪器只需这一个按钮即可操作，简单方便。
红外数据接口连接红外线底座，进行数据传输。

2. 操作步骤

2.1 开始一次新的测量

按下操作按钮，开机，下图为开机屏幕显示：

```
WELCOME
Please push
button!
```

如果屏幕被锁定，显示以下界面，如未上锁，可继续后面操作：

```
WELCOME
Please
check in!
```

请注意：仪器保存最后一个序列的测量数据，直至开始新的一次测量并且出现第一个测量数据，如果不小心开始了一次新的测量，及时停止测量并且读取数据，请注意能谱数据开始下一次测量时即已丢失，请在完成一次测量后及时保存数据。

2.2 查看测量数据

在测量过程中，我们可以查看测量数据，包含四个页面，点击按钮翻页。

信息页面

```
📄 15:45
T: 60' t: 1'
SAMPLES: 34
```

- 电池和时间
- 预设测量时间和已测量时间
- 已保存的测量数据数量

实测氡浓度

RADON
634 Bq/m ³
24 %

- 氡
- 氡浓度
- 统计误差

氡平均浓度

Rn-Avg.
670 Bq/m ³
12 %

- 氡浓度平均
- 氡浓度平均值
- 统计误差

剂量

DOSE
4.1 μSv
12 %

- 剂量
- 剂量值
- 统计误差

平衡因子 F 及剂量转换系数软件可调。

1.3 停止测量及关机

如果操作按钮已被锁定，只能使用软件停止测量和关机；如未被锁定，长按约 5 秒关机保存的数据在开机时依然有效，电池不足自动关机后数据依然保存，可充电完成后开机再读。

1.4 报警状态

支持声光报警，两种报警状态

- 1) 电池报警：电量低于 10%报警，报警后请及时充电
- 2) 剂量报警：剂量高于预设值时报警

报警发生后按下按钮可取消报警，此时屏幕右上方出现相应图标显示当前处于报警状态。

1.5 设置

所有设置只能使用软件更改，软件可设置测量时间，氡测量模式，平衡因子，剂量转换系数等。

1.6 电池充电

连接电源充电，连接时请先插电源，然后再连接 DOSEMan，此时电源红色灯闪烁几秒，然后变红，电池充满后显示绿灯。

本手册为简要操作手册，更详细信息请仔细查看 DOSEMan 使用说明书。