

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-40-F
<b>1027 型氡连续监测仪操作规程</b>	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

## 1 概述

1.1 适用范围: 适用于含有氡的室内空气检测。

1.2 主要技术指标

1.2.1 测量范围 (0.1~999) pci/l

1.2.2 准确度:  $\pm 25\%$ 或 1 pci/l

1.2.3 测量周期:  $\leq 1$  小时(可以按专门要求设置为 4 小时、8 小时或 24 小时)

1.2.4 工作温度:  $7^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$

1.2.5 灵敏度: 在 1 pci/l 的空气中每小时 2.5 个计数

## 2 操作步骤

2.1 将打印机的信号线连接到测氡仪的打印口。

2.2 把电源适配器一端插入监测仪的输入插孔, 然后把另一端插入 220VAC, 60HZ 的交流电源, 绿色 LED 灯亮。(如需要, 打开备用电池开关到 ON 位置)。

2.3 待黄色 LED 闪烁两次, 再单独闪烁一次后插入钥匙并转到 ENABLE 位置。

2.4 同时按下 AVG 按钮和 CUR 按钮并保持, 直到黄色 LED 灯亮, 然后放开按钮, 按下 CLEAR 按钮, 黄色 LED 灯熄灭, 持续按下直到黄色 LED 灯再亮, 然后释放该按钮, 黄色 LED 灯和 3 位数字显示 LED 闪烁一次, 接着黄色 LED 灯单独闪烁一次后(连续测定除外), 将钥匙开关放在 DISABLE 位置上并拿掉钥匙。

2.5 监测过程不得移动或误动该仪器。

2.6 监测结束后, 接通打印机电源。插进钥匙将开关转到 ENABLE 位置。同时按下 AVG 按钮和 CUR 按钮并保持, 直到黄色 LED 灯亮, 然后放开按钮, 黄色 LED 灯开始闪烁。按下并保持 PRINT 按钮一直到黄色 LED 灯持续亮, 不闪烁。放开 PRINT 按钮。按下打印机上的 SEL 键后再按 LF 键, 待打印后切断电源。

2.7 将钥匙开关放在 DISABLE 位置上并拿掉钥匙。

2.8 从电源插座上拨下电源适配器(切记关闭备用电池), 再拨出监测仪上适配器插头。

## 3 维护和保养

3.1 监测仪应放在平稳的地方进行监测。

3.2 备用电池可维持监测近 20 小时, 若 LED 灯亮表示电量低, 应及时更换电池。

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-40-F
<b>1027 型氨连续监测仪操作规程</b>	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

**3.3** 试验中若发现异常情况，应立即停止试验并通知设备维护人员。

**3.4** 仪器设备应定期送检。

