

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-67-F
4160 型甲醛分析仪操作规程	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：适用于现场检测空气中甲醛含量。

1.2 主要技术指标

1.2.1 测量范围：0~19.99ppm

1.2.2 最小读数：0.01 ppm

1.2.3 不确定度：0.03 ppm（0~0.5 ppm）

2 操作步骤

2.1 连接采气管，将采气管的软管与仪器的进气口连接。

2.2 将不同粗细连成的软管的细端连接采气管硬管一端，粗端与 C12F 过滤器的任意一端连接（C12F 过滤器使用前两头的小红帽应取出）。

2.3 检测时将功能开关旋至“SAMPLE”位置，用手堵住过滤器进气口，若仪器泵被憋住几乎不动，则可进行调零。仪器显示稳定后用调零旋钮调零。（若仪器泵频率不变或变化不大，说明有漏气。应将功能开关旋回至“OFF”位置，检查各部件是否连接好，并重新 2.3 操作，直至不漏气为止。）

2.4 待调零稳定后，取下 C12F 过滤器（立即将小红帽盖严），此时，采样管进气口应距检测者 1 米以上或指向检测者背后。仪器稳定后的读数即为现场的甲醛浓度。

2.5 读取数据后将功能开关旋至“ZERO”（不用）位置，再次检测再将功能开关旋至“SAMPLE”位置，显示数值稳定后读取读数。

2.6 检测完毕后将功能开关旋至“OFF”位置，用手按住进气口处灰色园形卡子，拨出软管，各部件归位装箱。

3 维护和保养

3.1 使用前将功能开关分别旋转到“A”、“B”位置，检查 Ni-Cd 电池和碱性电池电量。若 LCD 显示值接近于 1.00 则不得使用，应对 Ni-Cd 电池进行充电或更换碱性电池。

3.1.1 Ni-Cd 电池充电时，功能开关应旋到“OFF”位置，充电时间约 16 小时。若充电后仪器使用时间<3 小时（正常可连续使用约 12 小时），则应更换 Ni-Cd 电池。

3.1.2 更换电池时应注意电池极性，严禁装反以防烧坏电路板。

3.1.3 更换碱性电池后仪器需放置 24 小时以上。

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-67-F
4160 型甲醛分析仪操作规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

- 3.1.4 若仪器没有显示时,更换碱性电池后仪器需放置 48 小时以上,保证传感器有时间重新稳定。
- 3.2 检测中若发现异常情况,应立即停止检测并通知设备维护人员。
- 3.3 仪器设备应定期送检。

