

### 数据记录型甲醛检测仪 [HTV-M]

英国 PPM 公司的 HTV-M 型甲醛检测仪,采用先进的微电子及传感器技术,具备湿度补偿功能,即使在温湿度较高的极端环境下 HTV-M 型能够准确地测量甲醛浓度,只需按一个键就能够切换 ppm 或标准状况 mg/m<sup>3</sup> 单位显示。也可以实时测量温度及湿度。

PPM 公司标配校准用的甲醛校正源,用户可以自行作为检测仪作现场校准及周期性校准,保持检测仪符合规格的精确度。

HTV-M 型,是基本型上增加数据内存记忆及实时时钟功能,配合电源适配器使用,可以在线连续地记录 7 天的检测数据,使 HTV-M 型成为一台可连续监测及具有数据记录功能的甲醛检测仪。



#### 特点:

- 独有的标准环境状况功能, HTV 及 HTV-M 型的 mg/m<sup>3</sup> 数值是针对中国市场所要求的标准环境状况下 (0°C 及 1 大气压) 计算出来
- 具备湿度补偿功能, 不受极端高温湿度环境的影响
- 甲醛单位显示: ppm 或 mg/m<sup>3</sup> (0°C 及 1 个大气压标准状况下)
- 单键操作, 能够快速采样, 恢复时间快
- 配置包括一支甲醛校正源 (有效期半年), 只需数秒钟就能完成校准程序。随机配备 10 支苯酚过滤器, 排除苯酚对读数的影响
- PPM HTV 型及 HTV-M 型甲醛检测仪通过美国 NIOSH 2016 标准评估
- 已获 ISO 9001: 2000 质量认证, 符合 CE 标准, 可追溯于 NIST

#### 物理规格:

采样方法	通过内置泵, 采集 10ml 空气样品
采样频率	1~3 分钟 (取决于之前采样浓度)
响应时间	低浓度大约 8 秒, 高浓度大约 60 秒
电源	9V 碱性电池。HTV-M 可使用 AC 电源
体积	150x80x34mm
重量	270g 含电池

#### 甲醛传感器:

传感器	PPM 公司自行研发电化学传感器
检测范围	基本量程: 0.00~10.00ppm (0~12.3mg/m <sup>3</sup> , 在 25°C 下。 0~13.4mg/m <sup>3</sup> , 在 0°C 标准状况下, 为中国市场定制)。 另选量程是 20, 30 或 80ppm
分辨率	0.001 ppm
精密度	2% (根据于 12 台甲醛分析仪的 4~5 次重复测量, 而统



	计出来的结果)
准确度	10% (依据美国 NIOSH 所规定, 使用可接受的测量方法, 于相对湿度介乎于 25~70% 的环境中测量甲醛浓度 0.3ppm。NIOSH 的可接受标准是介乎真值 $\pm 25\%$ 的数据结果均在 95% 置信区域内。PPM 甲醛检测仪可达到确 NIOSH 的标准。)

### 温度和湿度传感器:

温度范围	-40~128°C
温度精度	$\pm 0.4^\circ\text{C}$ 。另选配升级到: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
湿度范围	0~100%RH
湿度精度	$\pm 3\% \text{RH}$ 。另选配升级到: $\pm 1.8\% \text{RH}$
校正	生产商根据 ISO/IEC 17025 进行校正, 可追溯于 NIST 和国家物理实验室