

## 英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪



产品描述:英国 PPM-HTV 甲醛检测仪是一款国外原装进口型甲醛检测分析仪,检测量程是 0-10PPM,分辨率是 0.01PPM,精度在 10%以内。采用自己研发的电化学甲醛传感器,寿命更长,精度更高。甲醛浓度单位可在 ppm 与 mg/m<sup>3</sup> 之间自由转换。标配苯酚过滤器及甲醛校正源。10 秒出甲醛检测结果。广泛用于室内甲醛检测,装修房子后的甲醛浓度是否超标,及木材厂甲醛检测、家具 HCHO 浓度分析、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> 检测等。

### 一、英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪产品简介

英国 PPM 公司最新的多参数甲醛检测仪 htV 型可直接测量空气中的甲醛浓度,温度以及湿度。PPMhtV 型是在旧型号 400 型甲醛检测仪的技术基础上,增加了自行研发的湿度补偿功能。即使在湿度较高的情况下,htV 型依然能准确地测量低浓度的甲醛,仪器操作方便,校正简单。PPMhtv 型为基本型甲醛检测仪,可自动存储 10 组数据。另可选择记录型甲醛检测仪 htV-m 型。

### 二、英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪产品特点

1、不受高温湿度环境的影响,具备湿度补偿功能。

2、甲醛读数以 ppm 或 mg/m<sup>3</sup> 单位显示。

3、单键操作，能够快速采样，恢复时间快。

4、标准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。

5、选配件 SPC-1 型计算机遥控软件及适配器，使甲醛检测仪成为无线监测系统。

用户亦可以选配 AMS-2 型数据处理基本装置，用户可以实时打印数据。

6、已获 ISO9001: 2000 质量认证，并符合 CE 标准。

### 三、英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪产品规格

采样方法 通过内置泵，采集 10ml 空气样品  
采样频率 1-3 分钟（取决于之前采集的样品）  
响应时间 低浓度大约 8 秒，高浓度大约 60 秒  
体积 /重量 150×80×34mm / 270g 含电池

### 四、甲醛传感器

传感器 PPM 公司自行研发电化学原理

检测范围 基本量程：0.00~10ppm ( 0~12.3mg/m<sup>3</sup> ) 另选量程：0.00~80ppm  
( 0~98.3mg/m<sup>3</sup> )

辨析度 0.01ppm / 0.01 mg/m<sup>3</sup>

精度 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 )  
10% ( 依据美国 NIOSH 所规定，使用可接受的测量方法，于相对湿度

准确度 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±25%的数据结果均在 95%置信区域内。而 94%的 PPM 甲醛检测仪可达到确 NIOSH 的标准。 )

### 五、英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪温度和湿度模块

类型 可互换的数据 CMOSens

范围 温度：-40~+128° C、相对湿度：0~100%RH

精度 温度：±0.4° C；相对湿度：±3%RH。另可选配升级到±0.3° C，±1.8%RH。

校正 生产商根据 ISO/IEC17025 进行校正，可追溯于 NIST 和“国家物理实验室”

### 六、400 型及 htV 型测试比较

甲醛浓度及 RH	400 型平均±误差	htV 型平均±误差
0.1ppm, 25%RH	0.00±0.000	0.13±0.025
0.1ppm, 50%RH	0.12±0.016	0.10±0.018
0.1ppm, 70%RH	0.23±0.042	0.10±0.016
0.3ppm, 25%RH	0.11±0.047	0.34±0.020
0.3ppm, 50%RH	0.30±0.027	0.31±0.030
0.3ppm, 70%RH	0.37±0.031	0.30±0.020

## 七、英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪标配

甲醛检测仪、甲醛校正源、苯酚过滤器、温度计、圆珠笔、便携箱

## 八、英国 PPM-HTV 甲醛检测分析仪品牌介绍

英国 PPM 公司是一家领先的甲醛检测仪制造商，成立于 1999 年，主营生产便携式和固定式气体检测和监测仪器，由经验丰富的分销商网络的支持，PPM 的产品远销五大洲三十多个国家，具有广泛的行业和全球卫生保健机构依靠 PPM 气体检测仪器继续防止空气中的危险的场所。PPM 已发展成无线连接，PPM 所用的产品的专用监控软件，可以使仪器从一个单一的 PC 无线管理存储和分析收集到的数据，并进行分析，可以确保任何室内空气环境的有效管理。PPMS 电流范围产品包括 Formaldemeter 的 HTV 和 HTV-M。他们能够准确地检测和测量甲醛浓度非常低或非常高，以及监控温度和湿度。HTV-m 可以作为一个便携式的手持式仪器，或作为一个连续的数据记录功能的显示器。PPM 是致力于为客户提供无与伦比的客户服务和支持，旨在保持一个领先的公司在气体检测领域的安全卫生和室内空气质量的应用。