

型甲醛检测仪 fp-30mk2 (c)

本仪器在安装专门用的检测 TAB 后使用，是检测 MG/M3 级的甲醛并显示浓度的检测器



NEW
新国标!
推荐仪器



FP-30MK2 (C) 型 甲醛分析仪

FP-30MK2(C)型甲醛检测仪检测原理采用光电光度法，完全符合国家新颁布的 GB/T18204《公共场所卫生检验方法》要求，它的检测精度高，可靠性强，操作简单，检测快速，可在现场采集空气后直接分析出结果。

产品特点

- 操作简单
- 无需预热，只需安装检测试剂片即可轻松检测
- 大尺寸显示屏
- 直观显示浓度结果
- 检测单位为 mg/m^3
- 带有自动存储功能

技术指标

试剂片	TAB No.008	TAB No.009
测量量程	0.000 ~ 0.50 mg/m^3 (注意：不到 0.02 mg/m^3 的显示 <0.02 mg/m^3)	0.00 ~ 1.250 mg/m^3 (注意：不到 0.02 mg/m^3 的显示 <0.02 mg/m^3)
显示单位	0.01 mg/m^3	0.025 mg/m^3
测量时间	1800 秒 (30 分)	900 秒 (15 分)
检测方式	泵吸入式、时间内累计值方式	吸引流量：0.5L/min
使用温湿度范围	-10 ~ +40°C	90% RH 以下 (无凝结) ※1
检测原理	光电光度法	
响应时间	t95% ≤ 3min	
显示方法	LCD 数字显示	
储存功能	储存检测记录 99 条 (检测后自动存储)	
故障警报自我诊断	电池电压低、传感器不良、泵接触不良、机器的系统错误、温度异常	
电源	五号碱性干电池 ×4 节	
连续使用时间	大约 12 个小时 (新的干电池、无警报、无照明、20°C)	
功能	自动记忆式数据记录器、时钟功能、背光显示	
认证	CPA 证书	
外观尺寸	大约 80 (W) × 150 (H) × 40 (D) mm (不包含突起部分的机体)	
重量	大约 250g (干电池除外)	

GB国标法

根据国标限值要求，当室内甲醛浓度超过 0.1 mg/m^3 时，甲醛超标
FP-30MK2(C)型甲醛检测仪的检测方法为光电光度法
检测范围为 $0.02 \text{ mg/m}^3 \sim 1.25 \text{ mg/m}^3$ ，完全满足国标限值和检测方法要求

国家标准《GB/T18204.2—2014》公共场所卫生检验方法
第2部分：化学污染物，第7部分甲醛，第16页7.4光电光度法
原理：甲醛气体通过检测单元时，检测单元中浸有发色剂的纸因化学反应其颜色由白色变成黄色。变色的程度所引起反射光强度的变化与甲醛浓度呈函数关系。

根据反射光量强度变化率测定甲醛的浓度

仪器：光电光度法甲醛测定仪

最小分辨率 0.01 mg/m^3

响应时间： $t_{95\%} \leq 15 \text{ min}$

本法测定室内空气中甲醛浓度范围为 $0.02 \text{ mg/m}^3 \sim 1.25 \text{ mg/m}^3$

GB/T18883-2002室内空气质量标准第二页，表1室内空气质量标准，
序号11化学性甲醛 0.1 mg/m^3

——摘自《GB/T18883-2002 室内空气质量标准》
《GB/T18204.2-2014 公共场所卫生检验方法》

