



Cub

**危险和有毒气体
专用人身安全监
测仪。**



**世界体积最小、重量最轻、敏感
度最高的危险和有毒化合物专用
个人PID监测仪。**

市面上最佳的光化电离 (PID) 检测方案

- PID 获得市场最佳性能的独立认证
- 无可比拟的敏感度，可检测低至 ppb 级浓度
- 最广的检测范围，能够检测 1 ppb 至 5,000 ppm 的气体
- 内置防潮性能，无需进行补偿
- 防污染设计，延长现场操作寿命
- 可选择测量 480 种化合物 (10.6 eV 灯)

安全

- 对危险气体和蒸汽产生最快反应 (不到 5 秒)
- 清晰的声音、视像和振动警报
- 大型 LCD 显示屏，以便清晰读取
- 最长的电池寿命 (16 小时)
- 符合 ATEX、IECEx (待美国和加拿大认证)

方便易用

- 体积最小、重量最轻的个人 PID 监测仪
- 单按钮简单操作
- 直观的软件设计和简单的校准常规操作
- 易于维修
- 便于仪器升级

低成本操作

- 廉价的消耗品和零件
- 仪器在网上注册后可享受 2 年质保



无可比拟的检测**功能**。

www.ionscience.com

Cub是世界上体积最小、重量最轻的个人PID监测仪，用于准确检测挥发性有机化合物和总芳族化合物。凭借市场领先的十亿分率(ppb)灵敏度，Cub可在危险气体(包括苯)尚未达到有害浓度时提前发出警告。

Cub可提供三种不同变量；ppm、ppb和TAC模式。选择带10.6 eV灯的ppb或ppm仪器，根据您的灵敏度要求对各种VOC进行准确检测。带10.0 eV灯的Cub^{TAC}能够准确检测低至ppb级浓度的总芳族化合物(TAC)。

Cub不但小巧、紧凑及轻便，还坚固耐用，穿戴起来舒适且不张扬。Cub的动态范围为1 ppb至5000 ppm，可选择测量480种化合物，是市面上测量范围最广的产品。

当工人暴露超过预设限制时，仪器的声音、振动和闪烁LED警报将提醒您气体的存在。读数以ppb和ppm形式显示在明亮的逆光LCD显示屏上，并显示可选择数据录入时间。



Cub在扩展坞内部相连。

还可以快捷便利地购买可升级ppb灵敏度功能。CubDoc扩展坞能够根据您的要求提供USB连接，为您的仪器进行充电和校准。

仪器的PID传感器技术因最佳的速度、准确度及防潮操作性能而获得独立认证。它独特的防污染特性及专利条栅电极技术，使它能够在最艰难的环境下保持长时间运行，为您提供可信赖的准确结果。

应用领域包括

- 工业卫生·化工厂和石油化工厂·油气·制药
- 健康与安全·危险材料·第一反应·环境

配件

Cub配有多种专用配件。

请访问 www.ionscience.com/cub 获取更多信息。

分销商：

CUB 技术规范

敏感度

0.001 ppm (异丁烯当量) *取决于型号
0.002 mg/m³ (异丁烯当量) *取决于型号

精确度

显示读数的 ±5%，+一个数位

响应时间

<13 秒 (T90)

审批

欧洲：ATEX：CE, Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C

IECEX: Ex ia IIC T4-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C

中国：Ex ia IIC T4-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C

☑️ 美国和加拿大审批：I、II、III级1区危险(已分级)场所

电池

电池寿命长达16小时

电池充电时间4小时

PID 灯选项

10.6 eV、10.0 eV

数据录入

30,000 个读数

连接

USB 2.0

警报

LED, 声音和振动

发生器 86 dB @ 300mm

预编程 TWA 与 STEL。所有模式下的工作暴露警报级别。

温度

工作温度：-20 至 55 °C (-4 至 131 °F)

湿度处理：条栅电极技术

重量与尺寸

111g (3.91 oz)

61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3")

分辨率

0.001 ppm

范围

ppm 0.1 - 5,000 ppm

ppb 0.001 - 5,000 ppm

TAC 0.01 - 5,000 ppm

校准

通过扩展坞进行两点校准

可升级

升级 ppm 为 ppb

防水防尘等级

设计符合 IP65 等级 (暴雨)

LCD 显示屏

逆光彩色

流速

不适用 (无泵)

扩展坞选项

仅充电

充电与 USB 连接

充电、USB 连接与校准

制造商：

Ion Science Ltd
The Way, Fowlmere,
Cambs, SG8 7UJ, UK
+44 (0) 1763 208 503
info@ionscience.com
www.ionscience.com



*取决于型号

Cub V1.6. 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。