

CUB

人身安全VOC检测仪



危险和有毒气体专用人身安全监测仪。

ionscience.com/cn

Pioneering Gas Sensing Technology.





世界体积最小、重量最轻、
灵敏度最高的危险和有毒化合物专用人身
安全PID 监测仪。

最佳的光化电离 (PID) 检测方案

- PID 优异的性能获得市场的认可
- 无可比拟的灵敏度，
可检测低至ppb 级浓度
- 最广的检测范围
1 ppb 至5,000 ppm
- 耐潮湿，无需进行补偿
- 防污染设计，延长现场运行时间
- 可选择测量480 种
化合物 (10.6eV 灯)

安全

- 对危险气体和蒸汽反应
迅速 (不到13秒)
- 清晰的声音、视觉和振动警报
- LCD 显示屏，以便清晰读取
- 电池工作长达12小时
- ATEX、IECEX认证

方便易用

- 体积最小、重量最轻的
人身安全PID 监测仪
- 简单的单键操作
- 直观的软件设计和简单的校准
- 易于维护
- 简便的仪器升级

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





Cub是世界上体积最小、重量最轻的人身安全PID监测仪，用于准确检测挥发性有机化合物和芳香族化合物。凭借市场领先的十亿分之一(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可提供三种不同的模式；ppm、ppb和TAC模式。选择带10.6eV灯的ppb或ppm仪器，根据您的灵敏度的不同要求，对各种VOC进行准确检测。带10.0eV灯的CubTAC能够准确检测低至ppb级浓度的芳香族化合物(TAC)。

Cub小巧、紧凑、轻便，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警报将提醒您有害气体的存在。读数以ppb和ppm形式显示在明亮的LCD显示屏上，并可选择数据录入时间。

快捷便利地升级ppb灵敏度功能。CubDoc扩展坞能够根据您的要求提供USB连接、充电和校准。

仪器的PID传感器技术因最佳的速度、准确度及耐潮湿特性而获得市场的认可。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
- 化工厂和石化行业
- 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ION Science获取更多信息。



CUB 技术规范

灵敏度

- 0.001 ppm (异丁烯当量) *
- 0.002 mg/m³ (异丁烯当量) *


精确度

- 显示读数的5% ± 一个字

响应时间

- <13秒(T90)

认证

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
(-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027
IECEX BAS 11.0014
- 美国和加拿大: I、II、III 级
1 区危险 (已分级) 场所

电池

- 电池工作长达12小时
电池充电时间4小时

PID 灯选项

- 10.6 eV、10.0 eV

数据记录

- 30,000 个读数

连接

- USB 2.0

警报

- LED, 声音和振动
- 报警声音95 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 °C 至60 °C
- 防爆认证: -20 °C 至55 °C

重量与尺寸

- 111g
- 61 x 66 x 59 mm

分辨率

- ppm 0.1 ppm
- ppb 0.001ppm
- TAC 0.01ppm

测量范围

- 0 - 5,000 ppm

校准

- 通过扩展坞进行两点校准

升级

- 升级ppm 为ppb

防水防尘等级

- 设计符合IP65 (暴雨) **

LCD 显示屏

- 背光彩色

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

Cub V1.11. 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改, 恕不另行通知。

*取决于型号

**安装PTFE过滤器为IP65, 不安装时为IP64

经销商:

Ion Science China Ltd

上海离科电子科技有限公司

上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B幢1101室

电话: +86 (0)21 52545988

电子邮件: info@ionscience.cn