

---

# 日本理研 P100L P200L P1P2L 型 VOC 气体检测仪



## 一、产品简介

日本理研 P100L P200L P1P2L 型 VOC 气体检测仪，搭载 PID 传感器，可对仪器内气体列表中的约 660 种气体的浓度进行直读。

### 一、产品特点

1. 日本原装进口，媲美其它进口品牌；ATEX (欧洲防爆设备指令) 防爆检定合格品；IECEX (IEC 防爆电器设备规格符合试验) 合格品；CE Marking 符合品
2. 搭载 PID 光离子化传感器；高精度, 可达到 1ppb 分辨率。可以同时选择 ppb、ppm 双量程 PID 光离子化传感器，可利用 PID 传感器对约 660 种气体进行直读
3. 大屏幕液晶显示、搭载画面旋转功能；mg/m<sup>3</sup>、ug/m<sup>3</sup>、ppb、ppm 单位自由转换, 体积小、重量轻；可进行包含英文在内的多语种显示。
4. 恐慌报警 (Panic Alarm) 倒下报警 (Mandown Alarm)，搭载了可以守护作业员安全的 2 种新功能。  
恐慌报警: 手动发动警报, 向周围的人通知现场异常的功能。倒下报警: 一定时间内未感测到动作时, 自动发出警报, 向周围的人通知携带人异常的功能。倒下报警通常设置为 OFF, 使用时, 请与我公司营业部联络。

## 二、产品参数

产品类别	便携式
类型	VOC 气体检测仪
检测对象气体	挥发性有机物
检测原理	PID 原理
检测方式	泵吸式
检测范围	P100L 型： 0~50000ppb； P200L 型： 0~6000ppm； P1P2L 型： 0~50000ppb/0~6000ppm
分辨率	P100L 型： 0~500ppb： 1ppb； 500~50000ppb:10ppb； P200L 型： 0~600ppm:0.1ppm;600ppm-6000ppm:1ppm P1P2L 型： 0 ~ 500ppb： 1ppb； 500 ~ 50000ppb:10ppb； 0 ~ 600ppm:0.1ppm;600ppm-6000ppm:1ppm
报警设定值 1st	P100L 型： 5000ppb； P200L 型： 400ppm；
报警设定值 2ed	P100L 型： 10000ppb； P200L 型： 1000ppm；
报警种类	气体报警/故障报警/混乱状态报警 倒地报警（选配）
报警内容	指示灯闪烁/蜂鸣器发出伴随有变调的连续响动/气体浓度显示/报警内容闪烁/震动
防爆性	本质安全防爆构造
保护等级	与 IP67 相当
各种认证	TIIS ATEX IECEX CE
电源	锂离子电池组或 干电池组（5 号碱性干电池×3 节）
连续使用时间	锂离子电池组：约 14 小时(充满电时)

---

	干电池组：约 8 小时（使用新品干电池时）
外形尺寸·重量	约 70(W) × 201(H) × 54(D) mm(不包含突起部分) 使用锂离子电池组时：约 500g 使用干电池组时：约 450g
使用时的温湿度范围	-20~+50℃ 95%RH 以下(无结露)