

PS200

便携式四合一气体检测仪



PS200将品质、坚固耐用和高科技完美地结合。作为一款紧凑、轻量、防水、格外坚固的便携式气体检测仪，它符合多项国际和地区的认证要求。

PS200 系列气体检测仪可以检测 LEL、O₂、CO 和 H₂S 的所有可行组合，也可进行单种气体检测。广泛适用于个人防护和密闭空间应用。

PS200 随机配件包括以下标配部件/资料：USB 充电/ 通信器、通用型电源插头、快速操作说明书、带快接 头的3米气管（当仪器为带泵的配置时）。

除了广泛的数据记录能力外，PS200还可选配内部泵和各种附件，以满足各种应用。

重要的是，PS200的设计使用户易于维护。包括全自动校准站，以简化产品符合性。

特点

- 简单的双按键操作
- 可进行 LEL/O₂/CO/H₂S 的任何组合检测
- 声光振动警报
- 内置泵（可选）
- 本机查看数据日志（日志长达6个月）
- 操作可配置
- 快速现场标定（可选）
- 重量轻
- 传感器完整性检查
- 结构稳固
- 易于维护



PS200

便携式四合一气体检测仪
技术规格

特点



处于报警情况下的红色显示



可配置标定



可配置快速检定

可燃性气体传感器选项

LEL 传感器	优点	所检测的气体	认证气体组别	子类/区
标准过滤型	可检测大部分可燃性气体	C1 - C8 碳氢化合物包括但不限于：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、己烷、庚烷、辛烷、氢气	IIC A,B,C 和 D	Class I, Div. 1,2 Zones 1,2
增强过滤型	对 H ₂ S 和硅树脂的抗毒性增强	C1 - C6 碳氢化合物包括但不限于：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、己烷、氢气	IIC A,B,C 和 D	Class I, Div. 1,2 Zones 1,2

技术规格

尺寸：	121 × 59 × 32mm (4.8" x 2.3" x 1.3")
重量：	230g (8oz) 含泵； 215g (7.6oz) 不含泵
温度：	-20° C to +50° C (-4° F to 122° F)
湿度：	0 to 95% R.H (无冷凝)
警报：	高可视红色灯光报警；声音报警：警报声分贝 > 90dB；振动报警
显示屏：	绿色和红色 LCD 背光显示屏
数据记录：	时间型日志：至少6个月 事件型日志：至少360个日志 标定记录：至少8条标定记录 快速检定记录：至少360条记录
电池：	锂离子充电电池 运行时间：可达 14 小时 (扩散式) 可达 8 小时 (泵吸式) 充电时间 < 4 小时
外壳：	橡胶化处理聚碳酸酯外壳，耐受剧烈冲击
跌落测试：	3 米 (10 英尺)
IP 等级：	IP67
响应时间 (T90)：	LEL = 15 秒 (IEC 60079-29-1) O ₂ = 12 秒 (BSEN 50104) CO < 20 秒 H ₂ S < 20 秒

认证：ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
IECEx Ex ia d IIC T4 Gb

CSA
可燃可爆探测仪：
Class I, Div. 1 Groups A,B,C,D
Class I, Zone 1 AEx d ia IIC T4 Gb, Ex ia d IIC T4 Gb
非可燃可爆气体：
Class I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T4 Ga

ERC Ex 1Ex ia d IIC T 4/T3 Gb X
0Ex ia IIC T 4/T3 Ga X



保修期：自Teledyne工厂出厂算起，对故障产品或工艺缺陷提供 2 年标准保修服务。不包括损耗性部件。保修范围涵盖检测仪 组件、电源和传感器。

* 低功耗 LEL 传感器 计算依据：基于每天在气体暴露环境工作1小时，每天8小时工作时间，以1分钟间隔记录日志。

传感器规格

气体	范围	增量	传感器类型
LEL	0-100% LEL	1% LEL	催化燃烧
O ₂	0-25%	0.1%	电化学
CO	0-1000 ppm	1 ppm	电化学
H ₂ S	0-100ppm	1ppm	电化学

PS200

便携式四合一气体检测仪 自动凸点和校准站

快速检定和标定

为提高客户体验，Teledyne 开发出一款设计紧凑、牢固且易于使用的快速检定和标定台，这款产品可提供全面的快速检定和标定服务。利用 USB 存储盘以及 Standalone 软件可轻松进行数据传输，Standalone 软件设置简单，可根据用户的要求进行自定义。支持独立操作、联机操作、多机联网三种工作方式。



独立操作

通过快速检定和标定台，测试数据可以通过特定的软件以容易识别的时间顺序日志形式导出。同时，用户还可以创建和打印客制的标定证书。

联机操作

支持轻松配置快速检定和标定台（针对快速检定测试或标定），并支持将 所有结果自动存储至个人电脑上的数据库。用户可方便地查看存储的结果，并创建标定证书。此外，用户还可方便地查看所有历史数据，且可方便地对仪器提供的报告进行汇编。

多机联网

多台设备可连接至一个网络，允许通过一台个人电脑来控制 and 检索数据；其他方面与电脑连接式相同。

快速检定和标定台技术规格

尺寸：	200 × 140 × 135mm (7.9" x 5.5" x 5.3")
重量：	1.2kg (43oz)
接口：	独立式/USB/以太网
LED 指示灯：	电源（绿色）/测试（橙色）/合格（绿色）/不合格（红色）
测试时间：	快速检定 60 秒 标定 90 秒
数据存储：	最多可存储 5000 次快速检定和标定结果
电源：	12V dc, 2A
工作温度：	-10°C -40°C (14 °F -104°F)
气体接口：	3 个（空气、标定气体和废气）

PS200

便携式四合一气体检测仪 备件和附件

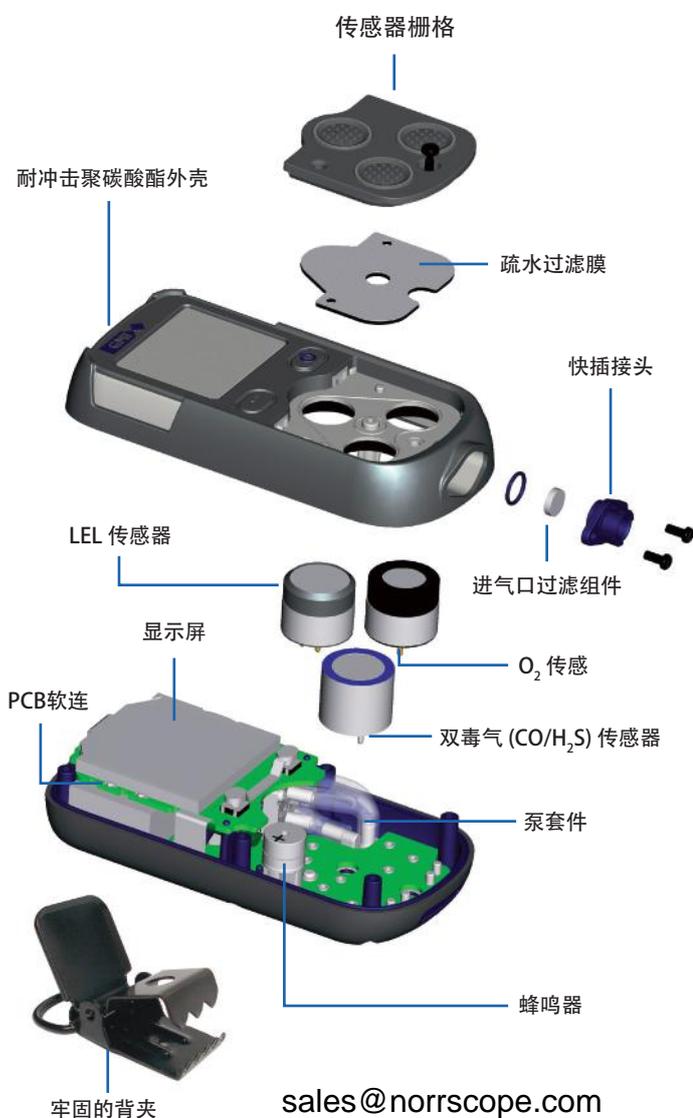
随仪器提供的附件

64260	USB 充电/通信夹
64247	通用型电源插头
64172	快速操作说明书

软件

64197	数据下载软件包
64184	自动凸点和校准站软件包

简易的用户维护



零部件

64254	前面壳疏水过滤膜
64240	传感器格栅
64084	进气口过滤膜
64241	快速连接的入口喷嘴
64825	LEL 传感器 (增强过滤型)
66725	LEL 传感器
64066	O ₂ 传感器 (2年)
64067	二合一有毒气体 CO/H ₂ S 传感器 (适用于固件1.41或更高版本的仪器)
64067DD	双毒CO/H ₂ S传感器 (用于固件1.42或更新的仪器)
64176	CO 传感器
64128	H ₂ S 传感器
64255	泵套件

其他配件

66478	手按吸引器 (包括3米气管)
64136	样品管路 (含快速接头)
66485	采样管过滤套件
66545	浮球 (用于水面采样)
64109	探针组件
64100	PS200配套手提箱
64303xx	橡胶靴 (RD - 红色 / BK 黑色 / BU - 蓝色 / GN - 绿色 / GY - 灰色 / OG - 橙色 / YE - 黄色)

收费

64248	车载充电适配器 (12V/24V - USB)
64138	5 路多用充电器
64491	车载充电座

快速检定和标定 (ABC)

64052	快速检定和标定台 (6mm 配件, 包括 PSU 和 U 盘, 含 Standalone 软件)
64052Q	快速检定和标定台 (1/4" 配件, 包括 PSU 和 U 盘, 含 Standalone 软件)
99553	用于个人电脑的 flexiCal Plus 软件
99118	负压阀
64265	带 6 mm 推入式安装连接器气管

手动凸点和现场校准套件

64051	手动颠簸套件 (包括Combi测试气体99146, 直接流量调节器, 管子和采样管接头)
943-000QBK-4M9	复合气体生态凸起套件

手动快速检定和现场标定套件

(运输原因, 中国不可售)

99146	混合测试气(2.5%CH ₄ ,500ppmCO,50ppmH ₂ S,18%O ₂ ,平衡N ₂)
64060	测试气体套件 (6mm管件兼容) (混合测试气体99146,定值流量调节器99118, 与6mm管件兼容)
64060Q	测试气体套件 (1/4管件兼容) (混合测试气体99146,定值流量调节器99118, 与1/4管件兼容)