

四合一便携式气体探测器

产品名称	四合一便携式气体探测器
公司名称	青岛容慧沧海传感电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛开发区香江西端拓谱产教园
联系电话	0532-80981128 18653274835

产品详情

产品特点

彩色 OLED 显示屏可连续实时地显示气体浓度

全自动调零及校准功能

开机自动启动全功能测试（含传感器故障检测）

中文菜单操作模式

气体浓度曲线浏览功能，直观方便(可选项，需定制)

屏幕显示内容可倒置翻转(可选项，需定制)

有事件记录功能(可选项，需定制)

探测的有毒气体类型可设置(可选项，需定制)

具有声、光、振动等 3 种报警方式

可充电锂离子聚合物电池供电

防爆设计，满足防爆标准

技术参数

电池类型：锂离子聚合物 电池额定电压 3.7V，标 1800mAh

工作电流：其它有毒气体： $\pm 10\%$ （显示值）

正常电流：100mA 报警电流：240mA 11.

防爆等级：ExdibIIBT3 Gb

防爆证号：No.CJEx13.0010

传感器类型：可燃气体催化燃烧式，氧气迦伐尼电池 有毒气体电化学，检测方式扩散式

响应时间：可燃气体 $T_{90}<60s$ 15.，氧气 $T_{90}<60s$ ，有毒气体：一般 $T_{90}<60s$

全充电连续工作时间：14 小时 36mm

示值误差：一氧化碳： $\pm 10\%$ ，硫化氢： $\pm 5\%FS$ ，可燃气体： $\pm 5\%FS$ ，氧气： $\pm 3.0\%FS$ ，

其它有毒气体： $\pm 10\%$ （显示值），或 $\pm 5\%$ （满量程）以内，取大

使用环境：温度： $-20 \sim 40$ ，相对湿度：15%-95%，不凝露

存储环境：温度： $-20 \sim 60$ ，相对湿度 90%，不凝露，充电温度范围： $0 \sim 40$

执行标准：GB12358-2006，GB3836.1-2000，GB3836.4-2000

外壳防护等级：IP65

壳体材料：PC、ABS、抗静电 TPE

外形尺寸：130mm × 72mm × 36mm

重量：310 克

检测气体种类及测量范围

探测气体种类：默认出厂产品为标准四种气体：氧气、CO、可燃气体、H₂S。z CO 和 H₂S 两种有毒气体可更换为氨气、二氧化硫、氯气、臭氧、一氧化氮、二氧化氮、氢氰酸、磷化氢、氢气等气体（需定制），以上四种产品均可单独关通道。

测量范围：

测量气体	测量范围	测量气体	测量范围
------	------	------	------

一氧化碳	1000 μ mol/mol	氢气	1000 $\times 10^{-6}$
------	--------------------	----	-----------------------

可燃气体	100%LEL	氨气	100 $\times 10^{-6}$
------	---------	----	----------------------

硫化氢	100 $\times 10^{-6}$	二氧化硫	100 $\times 10^{-6}$
-----	----------------------	------	----------------------

氧气	30.0%	臭氧	1 $\times 10^{-6}$
----	-------	----	--------------------

氢氰酸	50 $\times 10^{-6}$	二氧化氮	50 $\times 10^{-6}$
-----	---------------------	------	---------------------

氯气	50 $\times 10^{-6}$	一氧化氮	100 $\times 10^{-6}$
----	---------------------	------	----------------------

磷化氢	10 $\times 10^{-6}$
-----	---------------------