

HD-P800高浓度二氧化碳检测仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | HD-P800高浓度二氧化碳检测仪 |
| 公司名称 | 美国山特电源设备有限公司北京代表处 |
| 价格 | 12000.00/台 |
| 规格参数 | 型号:HD-P800 测量范围:0-5%VOL、0-10%VOL、0-20%VOL、0-50%VOL、0-100%VOL(量程可选) 测量对象:二氧化碳 |
| 公司地址 | 中国北京市海淀区 北京市海淀区中关村电子科技园 |
| 联系电话 | 86 010 59427861 |

产品详情

一、产品概述

hd-p800二氧化碳浓度检测仪，主要作用是有气体泄漏或危险发生时，提醒有关人员采取相关措施保护在现场工作的人员，生产设备的安全运转以及周围环境。

简单的来说就是当二氧化碳气体浓度值达到仪器所设置的临界点时，检测仪就会发出报警信号，防止重大事故的发生。

二、传感器介绍

大家都知道，二氧化碳浓度检测仪和别的气体检测仪不同，一般有毒的气体检测仪用电化学的居多，但是二氧化碳在检测时一般都是用红外线吸收型的，因为用电化学传感器对本身检测仪检测数据不稳定，各方面都不如用红外线吸收型的好。

红外线吸收型传感器是根据各种气体的红外线吸收谱线不同测量气体浓度的传感器，叫红外线吸收传感器，具有精度高、选择性好，气敏度范围宽的优点。

三、产品特点

*

二氧化碳浓度检测仪，从传感器到电路芯片的选择，都是采用国外原装进口一流品牌，质量有保证；

* 声光报警，高低报警点可设置，报警状态三种可选：开启，关闭，静音；

* 该仪器最大的特点在于不仅可以检测一种气体，还可以同时检测两种，三种，四种气体；

- * 采样方式为扩散式，但可以灵活配置泵吸式装置；
- * 大容量锂聚合物充电电池，可以保证仪器长时间连续工作

四、产品分类

1. 按照检测对象分类

- * 可燃气体检测仪
- * 有毒气体检测仪
- * 氧气检测报警仪

2. 按照检测原理分类

- * 可燃气体检测仪：催化燃烧型号，半导体型，热导型和红外线吸收型等；
- * 有毒气体检测仪：电化学型，红外线吸收型，半导体型等；
- * 氧气检测仪有电化学型等

3. 按照采样方式分类

- * 扩散式
- * 泵吸式

五、国际指标

| | |
|------|--|
| 被测气体 | 二氧化碳 |
| 检测原理 | 红外线吸收型 |
| 采样方式 | 扩散式（可选配外置采样泵） |
| 量程 | 0-5%vol、0-10%vol、0-20%vol、0-50%vol、0-100%vol（量程可选） |
| 分辨率 | 0.01%vol（分辨率与所选量程相关） |
| 精度 | 3%fs |
| | |

| | | | |
|------|--|------|---------------------|
| 报警方式 | 声光报警，报警状态三种可选：开启，关闭，静音 | | |
| 数据记录 | 超10万组存储数据，4个传感器，五分钟存储间隔，可连续存储15个月，存储间隔10-3600秒可调（选配） | | |
| 电池 | 3.7v可充电锂电池，电池容量1800ma | | |
| 信号输出 | usb接口高速数据传输，配上位机软件可下载打印数据（可选） | | |
| 响应时间 | 10s | 恢复时间 | 10s |
| 充电时间 | 小于6h | 显示技术 | 单色点阵128*128 lcd图形显示 |
| 操作语言 | 支持中英文 | 气体单位 | 支持多个气体单位切换显示 |
| 工作温度 | -20 ~ 50 | 工作湿度 | 0-95%rh |
| 防爆等级 | exia ct4 | 防护 | ip66 |
| 壳体材料 | abs+pc | 工作时间 | 大于50h |
| 尺寸 | 155*78*35mm | 重量 | 300g |

本产品的型号为HD-P800，测量范围是0-5%VOL、0-10%VOL、0-20%VOL、0-50%VOL、0-100%VOL（量程可选），测量对象为二氧化碳，测量精度是3%FS，分辨率为0.01%VOL，尺寸是155*78*35（mm），重量为0.3（kg），电源是1800mA电池容量