

# 有机物VOC报警器气体报警器

产品名称	有机物VOC报警器气体报警器
公司名称	深圳市东日瀛能科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:SKYEAGLEE 型号:SK-600-VOC-C 原理:PID
公司地址	深圳市宝安区龙华大浪下岭排新工业区14栋4楼
联系电话	0755-29005753 18566230191

## 产品详情

### 有机物VOC报警器气体报警器

有机物VOC报警器气体报警器产品适用于各种环境和特殊环境中的有机物VOC气体浓度和泄露，在线检测及现场声光报警，对危险现场的作业安全起到了预警作用，此仪器采用进口的电化学传感器和微控制器技术，具有信号稳定，精度高，重复性好等优点，防爆接线方式适用于各种危险场所，并兼容各种控制器，PLC,DCS等控制系统，可以同时实现现场报警和远程监控，报警功能，4-20mA标准信号输出，继电器开关量输出。

#### 气体传感器参数

工作电压 DC5V  $\pm$  1%/DC24  $\pm$  1% 波特率 9600

测量气体 有机物VOC气体 检测原理 电化学

采样精度  $\pm$  2%F.S 响应时间 <30S

重复性  $\pm$  1%F.S 工作湿度 10-95%RH，(无冷凝)

工作温度 -30 ~ 50 长期漂移  $\pm$  1% (F.S/年)

存储温度 -40 ~ 70 预热时间 30S

工作电流 50mA 工作气压 86kpa-106kpa

安装方式 7脚拔插式 质保期 1年

输出接口 7 pIN 外壳材质 铝合金

使用寿命 2年 外型尺寸

(引脚除外) 33.5X31

21.5X31

测量范围 详见选型表

输出信号 TTL(标配)0.4-2.0VDC(常规)/4-20mA

数字信号格式 数据位:8;停止位:1;校验位:无;

有机物VOC报警器气体报警器产品特性：

进口电化学传感器具有良好的抗干扰性能，适用寿命8年。

采用先进微处理技术，响应速度快，测量精度高，稳定性和重复性好。

检测现场具有具有现场声光报警功能，气体浓度超标即时报警，是危险场所作业的安全保障。

4现场带背光大屏幕LCD显示，直观显示气体浓度，类型，单位，工作状态等。

5独立气室，更换传感器无须现场标定，传感器关键参数自动识别。

6全量程范围温度数字自动跟踪补偿，保证测量准确性。

有机物VOC报警器气体报警器技术参数：

检测气体：空气中的有机物VOC气体

检测范围：0~50ppm,0~500ppm,0~1000ppm可选。

分辨率：0.01ppm(0~50ppm);0.1ppm(0~500ppm);1ppm(0~10000ppm以上)；

工作方式：固定式连续工作，扩散式，管道式，流通时，泵吸式可选。

检测误差： 1% (F.S)

响应时间： 10S

输出信号：电流信号输出4-20MA

报警方式：2路无源节点信号输出，报警点可设置。

工作环境：-20 ~50 (特殊要求：(-40 ~+70 )

相对湿度： 90%RH

工作电压：DC12~30V

传感器寿命：3年

防爆形式：探头变送器及传感器均为隔爆型。

防爆等级：Exd II CT6

连接电缆：三芯电缆(单根线径 1.5mm)；建议选用屏蔽电缆。

连接距离： 1000 m.

防护等级：IP65.

外形尺寸：183X143X107 mm.

重量：1.5 Kg.

检测气体：空气中的有机物VOC气体

检测范围：0~50ppm,0~500ppm,0~1000ppm

分辨率：0.01ppm(0~50ppm);0.1ppm(0~500ppm);1ppm(0~10000ppm以上)

显示方式：液晶显示

温湿度：选配件，温度检测范围：-40 ~ 120 ，湿度检测范围：0-100%RH

检测方式：扩散式、流通式、泵吸式可选 安装方式：壁挂式、管道式

检测精度： ± 3% 线性误差： ± 1%

响应时间： 20秒 ( T90 ) 零点漂移： ± 1% ( F.S/年 )

恢复时间： 20秒 重复性： ± 1%

信号输出： 4-20mA信号：标准的16位精度4-20mA输出芯片，传输距离1Km

RS485信号：采用标准MODBUS RTU协议，传输距离2Km

电压信号：0-5V、0-10V输出，可自行设置

脉冲信号：又称频率信号，频率范围可调（选配）

开关量信号：标配2组继电器，可选第三组继电器，继电器无源触点，容量220VAC 3A/24VDC 3A

传输方式： 电缆传输：3芯、4芯电缆线，远距离传输（1-2公里）

GPRS传输：可内置GPRS模块，实时远程传输数据，不受距离限制（选配）

接收设备：用户电脑、控制报警器、PLC、DCS、等

报警方式：现场声光报警、外置报警器、远程控制器报警、电脑数据采集软件报警等

报警设置：标准配置两级报警，可选三级报警；可设置报警方式：常规高低报警、区间控制报警

电器接口：3/4 NPT内螺纹、1/2 NPT内螺纹，同时支持2种电器连接方式

有机物VOC报警器气体报警器的简单介绍:

有机物VOC气体报警器 自动温度补偿，零点，满量程漂移补偿 防高浓度气体冲击的自动保护功能  
全软件校准功能，用户也可自行校准，用3个按键实现，操作简单 二线制4-20mA输出

有机物VOC报警器气体报警器的应用场所

医药科研、制药生产车间、烟草公司、环境监测、学校科研、楼宇建设、消防报警、污水处理、工业气体过程控制石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、加气站、地下燃气管道检修、室内空气质量检测、危险场所安全防护、航空航天、军用设备监测等。