O2氧气气体检测仪传感器检测传感器

产品名称	O2氧气气体检测仪传感器检测传感器
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-O2-A 原理:电化学
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

O2氧气气体检测仪传感器检测传感器

O2氧气气体检测仪传感器检测传感器产品适用于各种环境和特殊环境中的O2氧气气体浓度和泄露，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。

O2氧气气体浓度检测参数

工作电压 DC5V±1%/DC24±1% 波特率 9600

测量气体 O2氧气气体 检测原理 电化学

采样精度 ±2%F.S 响应时间 <30S

重复性 ±1%F.S 工作湿度 10-95%RH，(无冷凝)

工作温度 -30 ～ 50°C 长期漂移 ≤±1%（F.S/年）

存储温度 -40 ～ 70°C 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;

O2氧气气体检测仪传感器检测传感器产品特性：

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。

O2氧气气体检测仪传感器检测传感器技术参数：

检测气体： 空气中的O2氧气气体

检测范围：0~50ppm,0~500ppm,0~1000ppm可选。

分别率：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°C~50°C(特殊要求：（-40°C~+70°C)

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O2氧气气体

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

② RS485信号：采用标准MODBUS RTU协议，传输距离2Km

③ 电压信号：0-5V、0-10V输出，可自行设置

④ 脉冲信号：又称频率信号，频率范围可调（选配）

⑤ 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： ① 电缆传输：3芯、4芯电缆线，远距离传输（1-2公里）

② 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

O2氧气气体检测仪传感器检测传感器外型尺寸及安装方式

检测仪的简单介绍:

O2氧气气体报警器●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

检测仪的应用场所

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、危险场所安全防护设备监测等