

空气质量检测臭氧O3气体模块

产品名称	空气质量检测臭氧O3气体模块
公司名称	深圳市富凯特科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:fkt 型号:FKT/MK-O3 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道忠信路汇亿财富中心809室
联系电话	0755-32810126 18988776642

产品详情

臭氧O3传感器模块

产品介绍

臭氧O3传感器模块是富凯特科技运用十多年技术经验，独立研发设计的一款传感器模块、运用当前最先进的微电子处理技术，搭配国外原装进口气体传感器，当目标气体进入气体探头部分后，内部的传感器会第一时间发出感应，传感器根据气体浓度的高低会产生一定电量信号,该信号经过电路放大处理后，由CPU经过AD采样、温度补偿、智能计算后，转换为对应的标准电压信号（如0-5V）、电流信号（如4-20mA）、标准数字信号（如总线RS-485、TTL）信号等，然后将信号变送到PLC、DCS、报警控制主机、上位机等系统配套进行统一显示、可以控制声光报警器、风机、电磁阀的控制设备进行联动，最大限度地保障您的生命和财产安全,可以检测CO NH3 H2S O2 HCL HCN CL2 PH3 CH4 CO2 ETO NO NO2 SO2 H2O2 C2H4 CLO2 C6H6 F2 CH2O SF6 VOC EX等有毒有害气体。

功能特点

- 本质安全型电路设计、安全可靠。
- 防爆铝合金外壳（防腐蚀抗氧化表面处理）。
- 智能的温度和零点补偿算法，使仪器具有更加优良的性能具有很好的选择性，避免了其他气体对被

检测气体的干扰。

国外原装进口气体传感器，反应速度快、误差率低、抗干扰能力强

多种气体，多种量程、多种信号输出可供选择。

多种信号输出，既可方便接入PLC/DCS 等工控系统。

隔爆设计、本安设计、RoHS设计。

带有恢复出厂设置功能，避免人员误操作。

自带全量程温度补偿和数据修正功能，提高了产品的精度性和稳定性。

零点调整和目标点标定。

出厂精准标定，直接使用。

技术参数

产品名称	臭氧O3传感器模块（FKT/MK-O3）		
产品别名	臭氧传感器、臭氧探头、臭氧模块、臭氧探测器、臭氧变送器		
测量范围	0-1ppm、0-5ppm、0-20ppm、0-100ppm、0-1000ppm、0-5000pp其它量程请咨询厂家确定。		
显示单位	ppm		
分辨率	0.001ppm、0.01ppm、0.1ppm、0.3ppm、2ppm		
精度	± 2%FS		
重复性	± 1%	响应时间	15秒（T90）
恢复时间	20秒	工作压力	86 ~ 106KPa
检测方式	扩散式、管道式、泵吸式	工作湿度	10% ~ 95%RH，无冷凝
外壳材质	主体：铝合金（防腐蚀抗氧化表面处理）		有
防爆标志	Exd CT6	防护等级	IP66
工作温度	-40 ~ 70（催化燃烧原理传感器）-40 ~ 50（电化学）-20 ~ 50（pid原理传感器）-20 ~ 50（红外气体传感器）-40 ~ 70（热导式原理传感器）		< 50MA（半导体原理） < 50MA（催化燃烧原理） < 30MA (电化学和PID原理) < 50MA（红外、荧光法原理）
电 源	5V 12V	使用寿命	2-5年（传感器）

输出信号	24VDC(可选)	尺 寸	73mm × 48mm
	电流4 ~ 20mA 电压0 ~		
	5/0.4-2V		
	数字信号RS485/TTL		

行业应用

石油化工、工业生产、冶炼锻造、电力、煤矿、造纸、陶瓷、隧道工程、汽车工业、环境监测、污水处理生物制药、家居环保、酒店厨房、校园厨房、畜牧养殖、温室培育、仓储物流、酿造发酵、农业生产消防、燃气、楼宇建造、市政企业、学校实验室、饭堂，酒店、科研中心。