

# TVOC固定式PID气体监测仪

产品名称	TVOC固定式PID气体监测仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ION 型号:TVOC固定式气体监测仪 检测气体:TVOC
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### TVOC固定式PID气体监测仪

产品简介：本质安全固定式PID气体监测仪，为连续监测挥发性有机气体（VOC）而设计是制造业和加工业这类典型的挥发性有机气体高危场所的安全防护设备TVOC是固定式光离子化（PID）气体监测仪，可连续监测总挥发性有机气体配备了4—20mA智能模拟输出的TVOC可轻易地集成到DCS控制系统，以在工作环境中实现高浓度VOC安全报警相比于泵吸式系统，TVOC利用扩散式的采样技术能减少检测室的污染，从而减少检测灯的清洁次数和维护工作TVOC易于安装，维护和校准无需热效应许可PID传感器在数秒内就能完成更换及维护产品特点：采用高精度、防潮防污染的格栅电极技术本质安全适用于危险区域—无需外加防爆栅可选量程：0-10ppm，0-100ppm，0-1000ppm分辨率：0.01ppm，0.1ppm，1ppm扩散式采样—无需电泵4—20mA智能模拟输出5—28V工作电压-20—50 工作温度LED及4—20mA输出故障指示配备10.6eV灯管电子数字显示易于更换PID，维护更简便校准程序简易TVOC是固定式光离子化（PID）气体监测仪，可连续监测总挥发性有机气体相比于泵吸式系统，TVOC利用扩散式的采样技术能减少检测室的污染，从而减少检测灯的清洁次数和维护工作 产品应用：制造业加工业精炼厂与石油化工企业海上钻探监控化工厂污水处理厂制药厂室内空气质量IAQ监控纸浆及造纸行业溶剂提炼系统工业油漆及电镀行业

传感器（PID）  
本质安全认证  
准入保护级别

采用10.6eV Ion Science专有格栅电极检测灯  
Ex II2 G EEx ia IIC T4 IECEx  
IP—65 电线套管  
IP—45 传感器

电源  
输出

5—28VDC，较大65mA  
4—20mA(要求8—35VDC电源)  
本安条件要求8—30 VDC电源

量程  
采样方式  
显示方式  
响应时间

用户可设定0-10ppm，0-100ppm，0—1000ppm  
扩散式（如有需要可用接头外置电动泵）  
7节显示，4位数字LCD，4色LED  
传感器 T90 < 5秒，检测仪1分钟（标准）

精确度	0-10ppm , 0-100ppm 2% 0-1,000 5%
线性	0-10ppm , 0—100ppm > 98%
校准	磁吸式 , 通过校准包以100ppm异丁烯标定
工作温度	-20 — 50 ( -4 — 122 )
工作湿度	0—95%RH ( 无冷凝 )
重量及体积	重量—仪器1.3kg ( 2.9lb )
	包装1.47kg ( 3.2lb )
	体积120 × 160 × 70mm ( 4.7 × 6.3 × 2.8 )