

SA-TOXP PID有机挥发气体探测器-南京顺升

产品名称	SA-TOXP PID有机挥发气体探测器-南京顺升
公司名称	南京顺升自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:NJSS 型号:SA-TOXP
公司地址	南京市六合区大厂街道葛关路625号一号楼1110室
联系电话	025-66652365 13813352862

产品详情

SA-TOXP固定式有机挥发气体检测报警仪（光离子化探测器：Photo Ionization Detector简称：PID），是一种高灵敏度的光谱报警仪。可检测极低浓度的毒气或爆炸性voc（Volatile Organic Compound：挥发性有机蒸汽）气体，其精度可达到ppm甚至ppb级。PID探测器使用了一个紫外（UV）光源，当气体电离电位（IP）小于紫外灯的能量时，紫外灯会将该化合物击碎成可被检测的正负离子（即离子化过程）。检测器测量离子化后的气体电荷，并将其转换为电流信号，将信号放大后并转换为相应的气体浓度值。被检测后，离子会重新复合，因此属于非破坏性检测。要注意剧毒性气体检测后的尾气回收。

标准4-20mA或者RS485信号输出，带开关量输出，可接现场声光报警器，高防护等级，适用恶劣工况！

特点：

- 全进口传感器，灵敏度高，ppb（十亿分之一）依旧灵敏可靠；
- 响应迅速，一般响应时间小于5秒，有效防止事故发生；
- 适应性广，从1ppb至10000ppm浓度范围均可测量；
- 自动零点校准，温度补偿，性能稳定，正常使用寿命1年；
- **微电脑技术，具有超量程保护，反极限保护功能；
- 光学检测原理，能够抵抗高浓度气体冲击，避免中毒；
- 只对有机物起反应，避免有效避免空气中氧气、氮气、甲烷、水蒸汽的干扰；

- 属于非破坏性测量，检测后被测样品，仍可做进一步试验分析用。

技术指标：

常规适用介质：

安装说明：

- 总线或分线式接线，具体根据订购要求，依据产品说明书进行操作；
- 探测器电缆连接接口为G1/2 / M20*1.5内螺纹，具体根据订购要求；
- 推荐使用RVVP3/4*1.5mm²电缆，传输距离超过1000m时，请使用RVVP3/4*2.5mm²电缆；
- 探测器可采用卡箍安装或者墙壁固定安装形式；
- 安装要充分考虑气体比重、周围空气流向、可能的泄漏点等因素，安装在被测气体易聚积的场所。安装时保证探测器传感器向下；
- 安装高度参照GB/T50493-2019<