

气体检测仪常见的三种信号输出方式

产品名称	气体检测仪常见的三种信号输出方式
公司名称	天津亚丽安报警设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天津市滨海高新区华苑产业区海泰发展六道6号 海泰绿色产业基地k2座8门301-302室
联系电话	022-23737718 18722347158

产品详情

随着气体安全问题在环保和企业生产上越来越突出，有毒可燃气体的安全检测也逐渐受到大家的重视，尤其是石油化工、水利建设、生物制药、食品等行业。气体检测仪在监测气体泄漏、气体泄漏预警环节有着至关重要的作用，首次使用仪器之前，应确保仪器出厂之前已校准方可使用，根据使用频次及现场工况环境，应每半年或一年对仪器进行一次校准。确保检测数据的精准性和设备的正常预警使用。那么气体检测仪较为常见的信号输出方式是怎样的呢?我们一起来了解一下：

气体检测仪的三种输出方式：4-20mA电流模拟输出、继电器输出、RS485通讯输出三种形式

4-20mA电流模拟量输出

将采集到的气体浓度信号转化为对应量程的4-20mA电流输送给PLC/DCS等模拟量采集控制系统。

开关量/继电器输出

当被检测气体浓度达到预设的报警值时，检测仪指示灯由绿色变成红色并闪烁提示，同时继电器闭合，开启相应的通风设备;当气体浓度低于预设的报警值时，指示灯变绿，继电器开关断开，通风设备关闭。

RS485总线通讯输出

将采集到的气体浓度数据传送到控制系统，可以进行多台485设备组网，支持Modbus通讯协议。