

湘西州|吉首西门子气体分析仪维修

产品名称	湘西州 吉首西门子气体分析仪维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子气体分析仪要注意哪些事情呢

西门子气体分析仪是一种工业过程控制仪表。在工业生产过程中，尤其是存在化学反应的生产过程中，如各类化工厂、制药行业、钢铁冶炼、煤化工等应用非常广泛，起着指导工艺生产的作用。

因此西门子气体分析仪(系统)的选型非常重要，有的企业选型时一时疏忽或者图便宜在选型上出现问题。轻则仪表不能正常使用或者维护工作量大，重则导致出现生产安全隐患。由于各个厂家工况不同生产环境不同，被分析检测的气体种类也非常多，不同的气体，选型时需要根据实际工况和实际需求来给客户出解决方案。

以醉常见的氧分析仪为例，光是氧分析仪就有电化学原理、氧化锆原理以及激光原理和磁氧原理，不同的原理适用的工况和性价比和各不相同。

首先选型的时需看清本质，不能一棍子打死，凡是国产的仪表都没进口的仪表好，事实不是这样的。国内工业也发展了这么多年，一般常见的气体分析仪表常规参数检测，国产仪表的性能、寿命并不见得比进口仪表差，且价格上国产仪表比进口仪表便宜太多了。

01.确定使用现场的工况参数

首先分析仪表计划的使用形式(便携式、在线式)、是否考虑防爆、气体的组份(一种或多种)、压力、流量、含量的大概范围、温湿度、是否存在水汽、是否存在粉尘、是否存在酸碱性等腐蚀性气体，以上这些都会影响醉终的分析检测结果。

其次对于信号输出、电流输出、报警上下限、是否需要网络接口、是否需要无线传输等、是否需要开关量输出等，也需要和生产厂家进行一一沟通。

所以一定要如实和气体分析仪厂家提供真实工况环境及参数，有了这些基础条件后，气体分析仪的生产

厂家才能根据这些工况参数进行初步的选型。

上面的这些工艺参数，缺少任何一项都可能导致分析仪表选型出问题而达不到使用要求，要么是检测数据不精准，要么是使用后频繁出现各种问题导致后期维护量大。所以在选型的时候一定要搞清楚监测点的工艺参数，这些是选型的必要工况参数。

02.预处理单元的稳定性和适用性

当被测气体的参数达不到气体分析仪的检测条件时，就需要进行预处理(降温、降压、防腐、除尘等措施)，气体分析仪的预处理单元是气体分析系统的关键组成部分之一，其关键性不亚于分析仪器本身。

为什么预处理系统会有这么重要的作用呢？因为气体分析仪属于精密仪器，其运行条件也相对苛刻，被测气体的温湿度、流量、压力等，必须达到分析条件才能进行检测，否则检测出的结果达不到要求就失去了指导意义。

但使用气体分析仪的环境，又多是工况环境比较恶劣的化工环境。所以气体分析仪，预处理单元使用的各个预处理部件一定是要可靠性非常强的，在考虑工艺介质参数的情况下，要考虑冗余设计，这样才能保证分析仪的良好运行。否则在恶劣的检测条件下，气体分析仪的传感器很容易出现损坏或者其他问题。

03.仪表生产厂家的研发、生产及售后能力

俗话说得好“不怕遇到问题，就怕遇到问题得不到妥善解决”，不管是进口的气体分析仪还是国产的气体分析仪，厂家也不敢保证自己的产品在使用过程中不会出现任何问题。但是在出现问题时，厂家的响应时间和售后态度又是非常重要的。