

长沙浏阳西门子气体分析仪

产品名称	长沙浏阳西门子气体分析仪
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

应用西门子气体分析仪时需留意的几个要点

气体分析仪是测量气体成分的流程分析仪表。在很多生产过程中，特别是在存在化学反应的生产过程中，仅仅根据温度、压力、流量等物理参数进行自动控制常常是不够的。由于被分析气体的千差万别和分析原理的多种多样，气体分析仪的种类繁多。常用的有热导式气体分析仪、电化学式气体分析仪和红外线吸收式分析仪等。

原理：

主要利用气体传感器来检测环境中存在的气体种类，气体传感器是用来检测气体的成份和含量的传感器。

一般认为，气体传感器的定义是以检测目标为分类基础的，也就是说，凡是用于检测气体成份和浓度的传感器都称作气体传感器，不管它是用物理方法，还是用化学方法。比如，检测气体流量的传感器不被看作气体传感器，但是热导式气体分析仪却属于重要的气体传感器，尽管它们有时使用大体一致的检测原理。

应用气体分析仪时需留意以下几点：

1)留意经常性的校准和检验。

有毒有害气体分析仪也同其它的剖析气体剖析仪器同样，都是用相对相对的技巧举行测定的：先用一个零气体和一个尺度浓度的气体对仪器举行标定，得到尺度曲线积储于仪器之中，测按时，仪器将待测气体浓度产生的电灯号同尺度浓度的电灯号举行相对，计较得到准确的气体浓度值。

所以，随时对仪器举行校零，经常性对仪器举行校准都是包管仪器测量准确不行少的兼职。

需求介绍的是：当前许多气体剖析仪都是可以更换检验传感器的，不过，这并不料意味着一个剖析仪可以随时配用差别的剖析仪探头。

不论何时，在更换探头时除了需求必然的传感器活化光阴外，还必须对仪器举行从新校准。另外，建议在各类仪器在应用之前，对仪器用标气举行响应检验，以包管仪器真正起到保护的作用。

2)留意各种差别传感器间的检验搅扰。

普通而言，每种传感器都对应一个特定的检验气体，但任何一种气体分析仪也不行能是te效的。

所以，在选定一种气体传感器时，都该当尽可能打听其它气体对该传感器的检验搅扰，以包管它关于特定气体的准确检验。