

工业环保在线监控系统 新迈博工业气体分析仪

产品名称	工业环保在线监控系统 新迈博工业气体分析仪
公司名称	马鞍山新迈博智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山市花山区霍里山大道与北二路交叉路口酷立方智能服务外包产业园2栋301
联系电话	17512503446 17512503446

产品详情

氧分析仪工作原理：

检测器由测量气室和参比气室组成，两个气室在结构上完全一样。其中，在测量气室的底部装有一对磁极，以形成非均匀磁场，在参比气室中不设置磁场。在两个气室的底部装有既用来加热，又用来测量的热敏元件，环保在线监控系统哪家好，两热敏元件的结构参数完全相同。

被测气体由入口进入主气道，依靠分子扩散进入两个气室。如果被测气体没有氧的存在，那么两个气室的状况是相同的，扩散进来的气体与热敏元件直接接触进行热交换，气体温度得以提高，滁州环保在线监控系统，温度升高导致气体相对密度下降而向上运动，主气道中较冷的气体向下运动进入气室填充，冷气体在热敏元件上获得能量，温度升高，又向上运动回到主气道，如此循环不断，就形成了自然对流。由于两个气室的结构参数完全相同，两个热敏元件单位时间内的热量损失也相同，其阻值也就相等。

?微型氧分析仪

微型氧分析仪广泛应用于钢铁、冶金、热电力、石化、化工、焦化、PVC、多晶硅、合成氨、空分氧、空分氮、化工过程中氧含量的自动分析，电子工业保护气体中氧含量分析（氮气中微量氧分析），可用于磁性材料等高温烧结炉、玻璃、建材等行业及各行业保护气体中氧含量的分析。

微量氧分析仪是一种精密的气体分析仪器。在不同行业的实际使用过程中，工况差异很大。不同的工作条件对测量结果也有一定的影响。在使用过程中应注意以下事项，避免因工作条件和使用原因造成测量结果不准确。

氧含量分析仪在使用中可能会遇到的问题：

如燃料电池式分析仪，不同的主背景气（与背景气的摩尔质量有关），会影响分析结果。并且少量的氢气也会对分析结果产生较大的影响。对于样气中含有微量酸性气体的情况，只有特殊型式的赫兹电池式

氧分析仪（由美国 F 公司生产）才能排除干扰，防止传感器，给出正确分析数据。其他燃料电池式氧分析仪均不能用于酸性气体分析。

管道材质及表面粗糙度也将影响样气中氧含量的变化。一般不宜用塑料管，橡胶管等作为连接管路。通常选用铜管或不锈钢管，对超微量分析(指 $<0.1 \times 10^{-4}\%$)则必须用抛光过的不锈钢管。

干扰杂质主要指除背景气和待测组分外存在的少量未知杂质，如燃料电池式微氧仪对酸性、氧化性气体敏感，工业环保在线监控系统，如果气体中含有酸性气体成分，如 CO_2 ， H_2S ， HCl ， HCN 等，则燃料电池传感器易失效。而微量的还原性气体对氧化锆式微氧仪的分析结果产生影响，近又发现微量的 N_2O 对氧化锆式微量氧分析仪产生影响，所以在检测时要充分考虑到杂质的存在，选择恰当的分析仪，才能得到准确的结果。工业环保在线监控系统-新迈博工业气体分析仪由马鞍山新迈博智能科技有限公司提供。马鞍山新迈博智能科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽 马鞍山 的分析仪器等行业积累了大批忠诚的客户。马鞍山新迈博带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！