防爆氧含量分析仪 浙江氧含量分析仪 马鞍山新迈博氧气析仪

产品名称	防爆氧含量分析仪 浙江氧含量分析仪 马鞍山新迈博氧气析仪
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

在气氛炉的分析和控制手段多年来不断进步的今天
，为什么测量仍然被热处理行业的特种气体工艺里所使用？原因是什么？

“ 准确的 ”测量在相当大程度上取决于环境温度，浙江氧含量分析仪，然而不同的地域位置存在着环境温度波动问题，即使在短短的24小时内相对温度也会再现剧烈变化。

而另一种，氧化锆氧分析仪是一种基于微处理器的通用型仪器，以武汉华敏的氧化锆氧分析系统为例，使用于密闭环境下，用于测定PPM级别的氧含量，如果工艺气体供应管路中出现大于5ppm的氧含量时，就将给出报警提醒。重点是，氧化锆氧分析产生的信号不受温度的影响。

氧含量分析仪工作原理：为了更好地补偿由于环境温度变化、电源电压波动、检测器倾斜等因素给测量带来的影响，外对流式检测器一般都采用双电桥结构。外热磁对流式氧分析仪检测过程：分析仪采用外对流检测器和直流双电桥补偿测量系统。工作电桥和参比电桥在结构与性能上完全对称。

参比电桥由r1、r2、r3、r4组成，其中，r3、r4为两只固定的锰铜电阻，r1、r2为敏感元件。r1处于磁场中，r2没有磁场。工作时，空气进入参比气室1、2，从r1、r2周围流过。由于空气中的含氧量为一定值(20.9%)，煤气氧含量分析仪，而热磁对流在电桥的输出端ab间产生一定值电势uab。

测量电桥由r5、r6、r7、r8组成，其中，r7、r8为两只固定的锰铜电阻，r5、r6为敏感元件。r6处于磁场中，r5没有磁场。工作时，被分析混合气体进入测量气室3、4，从r5、r6周围流过。由于热磁对流的结果，使电桥输出端cd间产生电势ucd。ucd的大小与热磁对流的强弱有关，亦即ucd的大小随着被分析混合气体中的氧含量(氧浓度)而变化。

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，防爆氧含量分析仪，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）才能排除于扰，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<0．1×10-4%)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，焦炉煤气氧含量分析仪，如燃料电池式微氧仪对酸性、氧化性气体敏感，如果气体中含有酸性气体成分，如CO2，H2S，HCl，HCN等，则燃料池传感器易失效。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N2O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。 防爆氧含量分析仪-浙江氧含量分析仪-马鞍山新迈博氧气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是一家从事“反应釜氧含量分析仪,反应釜氧含量分析仪”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“新迈博”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使马鞍山新迈博在分析仪器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！