便携式氧含量分析仪 马鞍山新迈博氧气析仪 扬州氧含量分析仪

产品名称	便携式氧含量分析仪 马鞍山新迈博氧气析仪 扬州氧含量分析仪
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

?反应釜氧含量分析仪

反应釜氧含量分析仪对于那些从事工业生产的人来说，我们都知道并不是所有供给加热炉、锅炉和其他加热设备的燃料燃烧热都被利用了。为了提高燃烧效率，必须使适量的燃料和适量的空气达到的燃烧比例。

当风量过大（即空燃比α过大）时，虽然燃料能充分燃烧，扬州氧含量分析仪，但烟气中过量空气量过大，说明烟气中O2含量高，过量空气带走的热损失Q1值增大，导致热效率η低。同时，过量的氧气会与燃料中的s和烟气中的N2发生反应，产生SO2、NOx等有害物质。对于轧钢炉而言，烟气中的高氧含量会导致氧化皮增厚，增加氧化烧损。

当风量较小时（即空燃比α减小），烟气中O2含量较低，CO含量较高。虽然废气的热损失很小，但燃料没有完全燃烧，热损失Q2增加，微氧含量分析仪，热效率η降低。此外，氧化锆氧含量分析仪，它的烟囱还会冒黑烟，污染环境。

如何能随时知道炉内的实际空气过剩系数是解决问题的关键。在过去缺乏合适的烟气含氧量检测仪表的情况下，特别是对于燃料种类多，负荷变化频繁的炉子来讲是有一定困难的。

基于此，马鞍山新迈博的研发人员展开了深入探究，研发出的HM高温氧化锆分析仪能够很好的解决这一测量痛点。运用澳大利亚进口氧化锆传感器，结合的“ 电极浮动支撑连接技术 ”极大提高了传感器的测量精度和抗粉尘、抗震动冲击能力。直插式结构，直接在炉窑出口高温处烟道中检测烟气中的残氧量，实时测量被测气体，直观反应燃烧的状况，通过检测烟气中残余的氧含量，便携式氧含量分析仪，对燃料与助燃剂(空气) 进行合理的配比，科学地控制空燃比，使燃料充分燃烧，减少燃料的消耗，从而达到燃烧控制的目的。

相信是不少使用氧分析仪的操作员会产生的疑问，那么今天给大家解释一下，氧分析仪的参比气到底起什么作用？

氧分析仪一般是由系统箱，氧化锆探头等部件组成，其中氧探头各类算法都是基于能斯特定律，其中需要将已知氧含量的气体作为参比端（对照端）进行计算，空气与氧气的含量在同一个状态中相对稳定。同时，氧化锆检测时会出现“ 氧泵 ”反应，因此，消耗和转移的氧分子出现参比端氧含量减少的情况。所以，需要气泵不断提供新鲜空气，否则会导致输出毫伏值变化错误。

便携式氧含量分析仪-马鞍山新迈博氧气析仪-扬州氧含量分析仪由马鞍山新迈博智能科技有限公司提供。“ 反应釜氧含量分析仪,反应釜氧含量分析仪 ”选择马鞍山新迈博智能科技有限公司，公司位于：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，多年来，马鞍山新迈博坚持为客户提供好的服务，联系人：俞经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。马鞍山新迈博期待成为您的长期合作伙伴！