

# 离心机氧含量分析仪 新迈博分析仪厂家

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 离心机氧含量分析仪 新迈博分析仪厂家                    |
| 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

### 氧含量分析仪工作原理

氧化锆氧含量分析仪工作原理氧化锆氧量分析仪由氧浓度差电动势，经检测仪表转换成与被测气体含氧量成线性关系的标准电压信号，输入到数字仪表输入端，经A/D转换输入到仪表的CPU，经运算后，一路输送至仪表显示氧含量，一路输送至仪表显示温度值，并输出相应的脉冲控制信号控制温度值，或4-20mA模拟信号，供其他控制系统使用，仪表设有氧含量、温度报警指示，并附有外接报警继电器。仪表采用可靠的开关电源，冷端补偿采用三线制Pt100，离心机氧含量分析仪多少钱，低漂移运放，高分辨率A/D转换，LED高亮度、双排数字显示，离心机氧含量分析仪报价，PID温度自整定控制，离心机氧含量分析仪哪家好，带有4-20mA，或RS232/485通讯接口。

### ?反应釜氧含量分析仪的应用

反应釜氧含量分析仪的应用：

对于从事工业生产作业的朋友都知道供给加热炉、锅炉等加热设备的燃料燃烧热并不是全部被利用了，为了提高燃烧效率，就是要适量的燃料与适量的空气组成比例进行燃烧。

当鼓风量过大时(即空燃比 偏大)，虽然能使燃料充分燃烧，但烟气中过剩空气量偏大，表现为烟气中 $O_2$ 含量高，过剩空气带走的热损失 $q_1$ 值增大，导致热效率 偏低。与此同时，过量的氧气会与燃料中的S、烟气中的 $N_2$ 反应生成 $SO_2$ 、 $NO_x$ 等有害物质。而对于轧钢加热炉，烟气中氧含量过高还会导致钢坯氧化铁皮增厚，增加氧化烧损。

当鼓风量偏低时(即空燃比 减小)，表现为烟气中 $O_2$ 含量低， $CO$ 含量高，虽说排烟热损失小，但燃料没有完全燃烧，热损失 $q_2$ 增大，热效率 也将降低。烟囱也会冒黑烟而污染环境。

有上面两种情况可知热效率与烟气中的 $CO$ 、 $O_2$ 、 $CO_2$ 含量以及排烟温度、供热负荷、雾化条件等因素有关。因此，可通过测量并控制烟道气体中 $CO$ 、 $O_2$ 、 $CO_2$ 的含量来调节空气消耗系数 ，来达到燃烧效率。

燃烧效率控制由来已久，上世纪60年代，曾广泛采用co<sub>2</sub>分析仪监测烟道气体中co<sub>2</sub>含量来控制空气消耗系数 以达到，但co<sub>2</sub>含量受燃料品种影响较大。70年代后，离心机氧含量分析仪，逐渐采用烟气中o<sub>2</sub>含量或o<sub>2</sub>含量和co含量相结合的方法来控制燃烧效率。

为了更好的连续监测烟道气体成分，分析烟气中o<sub>2</sub>含量和co含量，调节助燃空气和燃料的流量，确定空气消耗系数。工采网推荐使用英国SST 氧气分析仪 - GAP。

反应釜氧含量分析仪的应用：手套箱是提供高纯度惰性气体环境的通用工作平台。该工作平台的惰性气体浓度可以达到很高的水平。一些对水或氧非常敏感的材料研究、工艺或实验可以在手套箱中实现。

手套箱已越来越多地应用于科学实验、新材料研发、生物、化工、锂电池、太阳能电池、核工业及核材料、新型照明、特种焊接、真空镀膜等行业和领域。手套箱作为一个通用的工作平台，可以在高纯度惰性气体保护、低水、低氧含量或无尘无菌环境中为实验或生产提供工作条件。

离心机氧含量分析仪-新迈博分析仪厂家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“服务为先，用户至上”的原则，使马鞍山新迈博在分析仪器中赢得了众的客户的信任，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！