

# 上海离心机氧含量分析仪 新迈博工业气体分析仪

产品名称	上海离心机氧含量分析仪 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

### 氧分析仪仪器特点

一体式设计减少外部干扰对测量值的影响；

探头采用特殊材料，使其耐腐蚀能力更强；

IP65防护等级的仪表外壳；

内置显示和按键设计，即使在恶劣的环境下也能保证仪表部分的使用寿命；

标准DN65法兰式安装，使得安装简单方便；

高精度的温度自动补偿系统，消除环境温度的影响；

操作简单、使用寿命长、易维护；

### 应用领域：

广泛应用于烟气在线连续监测系统CEMS烟气湿度的测量，亦可应用于木材、建材、造纸、化工、制药、纤维、纺织、、蔬菜、食品加工的湿度测控；此湿度仪还可使用于陶瓷干燥窑炉、焊条干燥炉等高温环境的湿度测定。

### 仪器特点

铂热电阻传感器为测量单元，上海离心机氧含量分析仪，测量精度高、响应速度快、不通电不消耗寿命、互换性好等特点

任意一点标定即可满足整个量程测量精度

单向或双向RS232或RS485通讯，可以和计算机实现单向及双向通讯

测量范围1PPm-25.00%O<sub>2</sub>，自动切换量程

无须基准气体，不受工作环境氧浓度影响

高精度的温度自动补偿系统，消除环境温度的影响

宽范围交流供电，离心机氧含量分析仪批发，适用范围更广

## 氧含量分析仪的原理

氧含量分析仪的原理：气体中氧含量的测量对于许多工业生产过程的管理至关重要，它提供了一个重要的数据指标。利诺威仪表选择美国索思兰传感公司设计的氧分析仪，能够提供相关的服务和要求测量的性能，同时能降低成本和维护的要求。

美国索思兰全系列氧分析仪采用“微型燃料电池”氧传感器。样品气体中的氧气通过聚四氟乙烯溶解到电解液膜中并同时迁移到阳极和阴极。在阴极，氧被氧化产生的电子还原阳极。从阳极到阴极的电子流构成与氧气分压成正比的电流大小。

简而言之，电解液的化学能以氧气的形式转化为电能。氧含量分析仪由于需要将氧化锆直接插入检测气体中，对氧探头的长度有较高要求，离心机氧含量分析仪哪家好，其有效长度在500mm~1000mm左右，特殊的环境长度可达1500mm，且检测精度，工作稳定性和使用寿命都有很高的要求，因此直插式氧探头很难采用传统氧化锆氧探头的整体氧化锆管状结构，而多采取技术要求较高的氧化锆和氧化铝管连接的结构。密封性能是这种氧化锆氧探头的关键技术之一。目前国际上的连接方式，是将氧化锆与氧化铝管的焊接在一起，其密封性能，离心机氧含量分析仪，与采样式检测方式比，直插式检测有显而易见的优点：氧化锆直接接触气体，检测精度高，反应速度快，维护量较小。上海离心机氧含量分析仪-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在分析仪器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，马鞍山新迈博一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：俞经理。