

# 便携式气体报警器 蚌埠气体报警器 马鞍山新迈博智能科技

产品名称	便携式气体报警器 蚌埠气体报警器 马鞍山新迈博智能科技
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在手套箱中的应用

### 反应釜氧含量分析仪在手套箱中的应用

1锂电池生产中，乙醇气体报警器，电解液注入过程中，电解液中含有LiPF<sub>6</sub>，易燃气体报警器，遇潮时会产生气体。这种腐蚀性气体会腐蚀微分析仪的传感器，使其精度漂移，大大降低微分析仪的使用寿命；

2在锂电池生产中，由于某些分析仪的反应灵敏度不够快，手套箱含水率的变化主要取决于：干燥设备是否正常工作，手套箱在进料和回收过程中的含水率，进出频率，给质量管理带来了很大的麻烦；

3锂电池生产过程中会产生腐蚀性气体，直接影响到分析仪的使用寿命和精度，因此手套箱中分析仪的安装位置非常重要。

### 反应釜氧含量分析仪取样分析

### 反应釜氧含量分析仪取样分析时应考虑温度

即使在室温下也可能发生冷凝，特别是当大气压力突然下降时。由于氧溶于水，发生冷凝时会影响测量精度。

因此，为防止样气中的冷凝，导致微量氧的溶解和吸收，应根据现场情况对取样管线采取保温或伴热保温措施。在检测液氮中微量氧时，便携式气体报警器，要特别注意加热措施。否则，由于氧气的沸点比氮气的沸点低13度，由于样气气化不均，测得的值将严重偏低。

氧是自然界中一种特殊的存在物，对氧的检测和分析有许多特殊的方法。除了电化学和顺磁方法外，蚌埠气体报警器，反应釜氧含量分析仪也是一种的氧气检测方法。该方法具有成本低、响应快、可靠性高等特点，是氧检测分析的支柱。

### 反应釜氧含量分析仪氧传感器的基本原理

1889年，一位25岁的德国年轻物理化学家能斯特发现，反应釜氧含量分析仪在高温下呈现离子导电性，如图1所示。简而言之，反应釜氧含量分析仪在高温下会电离，氧离子可以在里面流动。当反应釜氧含量分析仪两侧涂有铂电极时，反应釜氧含量分析仪两侧的氧浓度不同，氧离子在铂电极的高温催化下电离，氧离子可以通过反应釜氧含量分析仪从高浓度侧流向低浓度侧，产生电位差，浓度差越大，电位差越大。根据这一基本特性，可以研制出不同类型的反应釜氧含量分析仪氧传感器。

### 便携式气体报警器-蚌埠气体报警器-

马鞍山新迈博智能科技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安徽马鞍山,分析仪器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在马鞍山新迈博领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创马鞍山新迈博更加美好的未来。