

# 工业制氧机价格 齐齐哈尔工业制氧机 济南德邦品牌优选

产品名称	工业制氧机价格 齐齐哈尔工业制氧机 济南德邦品牌优选
公司名称	济南德邦机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市济阳县济阳街道八里社区西首
联系电话	18853171983

## 产品详情

变压吸附制氮机（简称PSA制氮机）是按变压吸附技术设计、制造的氮气发生设备。是以空气为原料，以碳分子筛为吸附剂，运用变压吸附原理(PSA)，利用充满微孔的分子筛，对空气进行选择性的吸附，以达到氧氮分离的目的。在制氮机的研发过程中，苏州汉迅气体设备有限公司采用先进模具技术，性能非常稳定。

### PSA变压吸附制氮原理

碳分子筛可以同时吸附空气中的氧和氮，其吸附量也随着压力的升高而升高，而且在同一压力下氧和氮的平衡吸附量无明显的差异。因而，仅凭压力的变化很难完成氧和氮的有效分离。如果进一步考虑吸附速度的话，就能将氧和氮的吸附特性有效地区分开来。氧分子直径比氮分子小，因而扩散速度比氮快数百倍，故碳分子筛吸附氧的速度也很快，吸附约1分钟就达到90%以上；而此时氮的吸附量仅有5%左右，所以此时吸附的大体上都是氧气，而剩下的大体上都是氮气。这样，如果将吸附时间控制在1分钟以内的话，就可以将氧和氮初步分离开来，也就是说，吸附和解吸是靠压力差来实现的，压力升高时吸附，工业制氧机哪家好，压力下降时解吸。而区分氧和氮是靠两者被吸附的速度差，通过控制吸附时间来实现的，将时间控制的很短，氧已充分吸附，而氮还未来得及吸附，就停止了吸附过程。因而变压吸附制氮要有压力的变化，也要将时间控制在1分钟以内。

### 1、工艺特点：

- （1）变压吸附制氮设备具有适用气源广、产品纯度高、工艺简单、操作自动化程度高、运行费用低、等特点。
- （2）压缩空气净化组件使用寿命长易更换、易维护。
- （3）制氮设备出口流量大、出口压力可在设定范围内调节。
- （4）根据生产情况可随时开、停车。

(5) 通过变压吸附方式即可达到氮气纯度>99.99%，无需再配置氮气纯化设备。

(6) 加装氮气纯化装置：加氢纯化 | 加碳纯化，产品合格气纯度可达 99.999%。

大塘养殖用制氧机增加纯氧使用方法：

1、如果大塘养殖空气增氧不能满足溶氧需求，需用制氧机在投料区添加纯氧，因为投料区抢食一般情况肯定是缺氧的。选用一台10升/分钟的制氧机带4块纳米曝气盘（长度35CM，宽度11.5CM），放置在水车前1-1.5米处，距离池底保有一定距离，防止泥垢堵塞纳米曝气盘，根据客户提供使用经验，效果很好！

2、对于一般客户都有增氧机，国外客户买回去制氧机还有把氧气出口放在增氧机进风口把空气和纯氧混合在一起添加，工业制氧机价格，虽然纯氧被稀释，但是也可以提高溶氧。对于水体温度要求高的，长时间的罗茨风机增氧同时也可带走水中的热量。

3、在养殖过程中有部分换水，可以在换水储蓄池中添加纯氧，水深1.5-2米为益，水太浅溶氧效果不好，工业制氧机厂家，这种添加方式相对上述两种效果应该是的。

30升/分钟的制氧机性价比更高，内部分四组模块，任意调节，不像市场上普通设备一开机就需要功率。含增压模块，不需要外加压力泵，可以达到3公斤以上的出气压力。如果输送氧的距离远，分区域使用的客户配合一个溶氧装置使用更佳，压力更加恒定，氧气装置满后制氧机自动停止工作。

高密度循环水的用的氧气量比较大，如果像需求90升/分钟或者120升/分钟的纯氧，一般建议购买3台或4台30升/分钟制氧机。不建议买大的，一是因为大的坏了以后，氧气量不足的时候这个风险很大。还有一个更重要是原因是大的制氧机功率大，使用成本昂贵。

分子筛制氧机热敏电阻技术

采用热敏电阻和制氧机经考验的极谱技术，齐齐哈尔工业制氧机，溶解氧测量温度，并同时溶解氧。快DO的响应时间在市场上，测量速度快，易于单手操作，易于使用的背光显示，分子筛制氧机自动按钮校准和加权，快速下沉探头。制氧机做了一个内置的校准室，低电量指示灯，直接盐度和高度补偿。该仪器提供氧气和温度的同时读数。溶解氧读数进行温度自动补偿。

螺丝帽膜使它比以往更容易膜的变化。在PE膜也快响应，并要求远不如流的依赖。可更换电极降低任何停机时间由于旧的或损坏的电极。只需拧下旧电极，用新的替换它，并校准！没有必要给它发送或更换整个电缆组件。该电缆是现在更强大。

制氧机基本原理与构成化学制氧机(氧立得)的基本原理是过氧化物在水中通过催化剂的作用分解形成氧气。其基本组成有发生器(启普发生器型)和过氧化物(药)。其中，发生器包括水箱和阀门，制氧机辅件有吸氧管和吸氧面罩。该机型的特点是：体积小；成本低；产氧快；使用方便，便于携带；噪声小。

工业制氧机价格-齐齐哈尔工业制氧机-济南德邦品牌优选(查看)由济南德邦机电设备有限公司提供。济南德邦机电设备有限公司（www.debangair.cn）是从事“制氮机,制氧机,空压机,冷干机,储气罐,超声波清洗机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！

联系人：商经理。

