

制氧机公司简述弥散制氧机的重要参数

产品名称	制氧机公司简述弥散制氧机的重要参数
公司名称	武汉恒业通气体设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市汉南区华顶工业园第A35幢4号房
联系电话	027-84855111 17786352306

产品详情

一般的家用弥散制氧机是增加氧浓度来达到人体所需的量，现在高原用的比较多的是弥散弥散制氧机。首先我们来了解一下弥散制氧机的重要参数，购买前请注意了解这些重要参数是否符合需求标准。

一、制氧原理类型

目前市场上的弥散制氧机种类繁多，因其制氧原理不同，使用特性不同。根据弥散制氧机的制氧原理，主要有：分子筛原理、聚合物富氧膜原理、电解水原理、化学反应制氧原理等。早期的制氧原理都是化学制氧，也就是利用化学试剂制氧，由于这种方法不能连续供氧，而且化学试剂价格昂贵，成本高昂，因此已被市场淘汰。弥散制氧机以空气为原料，只消耗电力。原料为空气，易得，取之不尽，用之不竭。它不仅比其他原理的弥散制氧机具有优势，与液氧罐和钢瓶氧气相比，还具有使用方便、不受市场氧气涨价、运输费用等因素影响的好处。分子筛分散制氧机目前比较成熟，既有****，也有国家标准。因此，建议购买分子筛分散氧气浓缩器，特别是用于处理。

弥散制氧机

工作原理：主要采用分子筛物理吸附和解吸技术。弥散制氧机内装有分子筛，加压时可吸附空气中的氮气，将剩余未吸附的氧气收集起来，净化后成为高纯氧气。弥散制氧机在减压时将吸附的氮气放回环境空气中，在下次加压时可以吸附氮气并产生氧气。整个过程是一个周期性的动态循环过程，不消耗分子筛。

二、弥散制氧机的氧气浓度

很多人误把弥散制氧机的氧气浓度和吸氧浓度混淆了，以为是同一个概念，其实完全不同。弥散制氧机的氧气浓度是指氧气含量的大小，通俗的讲就是制氧机输出的氧气的纯度。吸入氧浓度一般为吸入肺泡的氧浓度，不同的分散制氧机具有不同的氧气浓度。对于呼吸系统疾病患者，如果肺功能减弱，出现严重缺氧症状，氧疗必不可少。那么我们使用多大的弥散制氧机呢？因为鼻吸氧是一种开放式的吸氧方式，即人吸气时，旁边会吸入一些空气，空气中的含氧量为21%。实际到达肺部的氧气浓度是与空气混合后的氧气浓度，也就是吸入的氧气浓度。

三、弥散制氧机的大出氧量

很多人不知道1L弥散制氧机、3L弥散制氧机、5L弥散制氧机是什么意思。实际上，这就是弥散制氧机在保证氧气浓度的前提下所能提供的*大氧气输出量。当调整后的流量超过*大氧气输出流量时，氧气浓度会降低，吸氧效果也会降低，甚至没有效果。在满足氧气浓度 $93\% \pm 3$ 的国家标准的前提下，根据弥散制氧机的*大氧气输出量，可分为1L、3L、5L、10L等作为参考标准来定义适应人群和使用性能。

以上就是恒业通整理分享的关于弥散制氧机的重要参数。想了解更多相关资讯，欢迎持续关注。