

医用分子筛制氧机的氧气纯度要求。

产品名称	医用分子筛制氧机的氧气纯度要求。
公司名称	湖南省国瑞中安医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1813房
联系电话	18673165738 18673165738

产品详情

医用分子筛制氧机的氧气纯度要求通常为90%以上，即氧气含量不应低于90%。这是为了确保医用分子筛制氧机所制备的氧气能够满足医疗场所的使用需求。

具体来说，医用分子筛制氧机通过变压吸附技术，以空气为原料，利用氮气的沸点比氧气低的特性，在分离塔中加压加热，使得氮气首先汽化分离，剩余的气体则主要为氧气。在这个过程中，由于空气中含有其他气体成分，如氮气、二氧化碳、水蒸气等，这些气体成分也可能被分离出来，从而影响所制备的氧气的纯度。

为了满足氧气纯度要求，医用分子筛制氧机需要具备较高的分离效率和精度。一般来说，分子筛制氧机的氧气纯度可以达到93%左右，即氧气含量不低于93%。同时，在制氧机的设计过程中，也需要考虑如何优化设备结构、提高分离效率以及降低其他气体成分的含量等方面，以保证所制备的氧气的纯度符合要求。

另外，根据国家药品监督管理局官网公布的信息，医用分子筛制氧机的氧浓度应不低于90%，即制氧机的氧浓度 $90\% (v/v)$ 。同时，对于氧气中可能存在的其他气

体成分，如一氧化碳、二氧化碳、水蒸气等，也有一定的限制和要求。这些要求和限制是为了保证医用分子筛制氧机所制备的氧气能够满足医疗场所的安全和有效性要求。