

## 高纯氧气可以吸吗？

高纯氧气是不可以吸的。它是指工业使用氧气。工业氧气一般仅要求含氧纯度，对其它卫生条件等无特别要求，同时，它还含有超标的一氧化碳、甲烷等有害气体，水分、细菌和灰尘含量也很高，工业氧气主要用于焊接、气焊、气割等。

同时，高纯氧气中还存在一氧化碳、二氧化碳、乙炔等对人体极为有害的杂质，一旦病人吸入过量，会发生呛咳、结痂等现象，引发或加重呼吸系统的病症，严重者极易造成病人吸氧量不足而出现生命危险。

不光高纯氧气，其实普通的氧气吸多了也未必是好事。早在 19 世纪中叶，英国科学家保尔·伯特首先发现，如果让动物呼吸纯氧会引起中毒，人类也同样。人如果在大于 0.05MPa(半个大气压)的纯氧环境中，对所有的细胞都有毒害作用，吸入时间过长，就可能发生“氧中毒”。

要知道，普通的氧气虽对身体有益，但并非越多越好，氧气含量过高时也会发生氧中毒，而氧中毒主要分为肺型氧中毒(类似支气管肺炎)、脑型氧中毒、眼型氧中毒(主要表现为视网膜萎缩)。

