

医用制氧机



#气体生成，医用氧，氧气，氧气 PSA

希特医用制氧机允许用户为他们的医疗级需求生成自己的氧气，如 EMS（紧急医疗服务）、救护车、消防部门、小型医院、诊所、疗养院、牙科实验室的应用。希特使用 PSA 技术，压缩大气中的空气，排除其中的其他气体并分离出氧气。

PSA 制氧技术的流程

PSA 型制氧技术首先是空气压缩机，它压缩大气中的空气并增加空气的压力。其次是氧气发生装置，它由一个空气接收罐组成。空气进入空气接收罐，然后通过空气

过滤系统进入 PSA（变压吸附）塔。PSA 塔内充满了 ZMS。当加压空气与 ZMS 接触时，ZMS 吸收了空气中除氧气以外的气体。而氧气则进入浪涌容器。随着压力的降低，其他气体通过排气进入大气。冲击容器中的部分气体进入 PSA 塔进行吹扫，剩余的气体通过转子流量计被送入储罐。ZMS 被用于制氧机，使其纯度达到 93%。

现场 PSA 制氧机的优势

PSA 装置可以放置在现场，这样就可以根据需要随时提供氧气。

需要的空间非常小。

在停工期间，由于启动时间短，损失较少。

用户只需要转动启动/停止按钮，就可以在几分钟内获得设计所需流量和纯度的氧气。

