

在水处理系统中使用制氧机（PSA 氧气机、制氧机）



干净、纯净的水是人类的基本必需品。无论是做饭还是卫生，每个人都需要安全的水。随着我们全球用水量的持续增长，清洁水变得越来越难获得。通过将氧气注入您的供水系统，它可以提高去除供水中污染物和杂质的效率。

制氧机（PSA 氧气机、制氧机）如何工作？

制氧机（PSA 氧气机、制氧机）可让您在需要的时间和地点生产自己的氧气（而不是依赖液氧供应或填充的气瓶）。通过使用变压吸附 (PSA) 产生氧气，氮气与常规空气中的氧气分离。

在希特气体，我们的制氧机（PSA 氧气机、制氧机）有一个吸收氮分子的容器，当氧气分子漂过该容器时，它们会收集到氧气接收罐中。氧气接收罐连接到制氧机（PSA 氧气机、制氧机），然后释放容器中的压力并将氮分子排放回大气中。这个循环在第二个容器中重复，从我们的制氧机（PSA 氧气机、制氧机）中提供一致的气流。

制氧机有哪些应用？

制氧机在水处理系统中有多种应用，包括：臭氧制氧机

使用臭氧制氧机在许多不同的情况下都是有益的。它作为臭氧系统的原料气起作用。它对环境无害，因此适用于有效处理大量水（包括确保自来水的清洁饮用水）。使用制氧机（PSA 氧气机、制氧机）产生臭氧的几个例子包括为动物制作合适的饮用水、用于清洁设备的水以及在游泳池中用臭氧代替氯化物。

废水制氧机：废水可以来自许多不同的来源——无论是来自工业建筑、办公室还是某人的家，它可以来自任何地方。通过将氧气注入废水中，它可以显著提高细菌的存活率和再生能力。制氧系统可以提供多年的独立制氧——这意味着您不必处理交付低温制氧的持续费用。用于废水的制氧机（PSA 氧气机、制氧机）也非常具有成本效益且能耗低。在希特气体，我们提供定制设计的制氧机（PSA 氧气机、制氧机）、氧气容器系统（纯度高达 99%）和制氧机（PSA 氧气机、制氧机）（纯度高达 95%）。

