

# 包装机环保真空泵厂家分析影响真空泵工作效率的原因

产品名称	包装机环保真空泵厂家分析影响真空泵工作效率的原因
公司名称	东莞市马力机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	台冠:无油真空泵
公司地址	东莞市虎门上南路南栅第5工业区3号4楼
联系电话	13650009957 13922976853

## 产品详情

随着我国经济的快速发展，我国真空泵行业也保持着快速增长的势头，并实现了持续稳定地发展。在其高速发展的同时，真空泵企业和用户都在不断探如何能促进真空泵高效运作，那么会影响真空泵工作效率的因素有哪些?由东莞台冠包装机环保真空泵厂家分析给大家。

### 一、喷嘴

喷嘴是影响真空泵性能的重要部件,存在的问题有:喷嘴装错、装歪、堵塞、损坏、腐蚀和泄漏,不管采取何种预防措施,喷嘴的堵塞在所难免。一方面由于安装蒸汽管道时,管道中残存的铁屑及焊渣会堵塞喷嘴;另一方面,真空泵系统停用时,蒸汽管道易生锈,锈斑在使用时掉落堵塞喷嘴。

### 二、蒸汽压力

蒸汽压力偏低及压力波动均对真空泵的能力有较大影响,因此蒸汽压力不应低于要求的工作压力,但所用真空泵结构设计已定型,过多提高蒸汽压力并不会增加抽气量及真空度。另外,要确保锅炉供给的蒸汽压力稳定,台冠夹具静音真空泵批发商建议:最好用一台锅炉专门给蒸汽喷射泵提供工作蒸汽,这样蒸汽压力就不会出现波动,确保真空泵性能稳定。

### 三、使用环境

环境的影响主要是指被抽气体对体系的污染,在钢液处置过程中,钢液会放出很多的气体,同时也会有一部分细微的氧化粉皮等小颗粒被吸入真空泵这些小颗粒会堆积粘附在泵体上,减小了抽气管路流导,延长了抽气时间,下降了泵的抽气功能。

#### 四、循环冷却水

冷却水供量不足,冷凝器会发热,气流声音变大,真空度迅速下降,甚至蒸汽会返入抽气管。冷凝水在多级真空泵中具有举足轻重的作用,冷凝水可以将蒸汽充沛冷凝,真空泵排出压力中的水蒸汽分压有必要高于其所对应的饱满蒸汽压,因此冷凝水的温度也要低于该压力下的饱满温度,才能保证泵体的正常作业。

通过介绍,我们可以初步的了解到影响真空泵工作效率的因素都有哪些。在我们日后的使用过程中,避开这些使用误区,才能更好地使用真空泵。以上资料是东莞台冠自动化免维护真空泵批发小编整理,我们公司有台冠无油真空泵、KAWAKE无油真空泵、台冠旋片无油真空泵、台冠旋片真空泵、台冠空气压缩泵等产品欢迎选购,请关注马力机电官网。