

# 螺杆空压机节能改造能带来什么好处？-冠锋

产品名称	螺杆空压机节能改造能带来什么好处？-冠锋
公司名称	广东冠能压缩机股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心4H
联系电话	0755-23281252 13689581817

## 产品详情

### 螺杆空压机

的主要能源浪费是卸料能耗（工频机）。卸货时，电机空转，不产生气体。这种方法仍然需要消耗40%的低于70%的额定功率而没有气体供应，并且废物是非常严重的。另外，工频螺杆空压机在部分负荷运行时，容易出现频繁的交替加载和卸载循环，不仅浪费能源，而且使供气压力波动，造成电机和压缩机的交替疲劳，影响使用寿命。

因此，低、中负荷空压机变频改造可大大降低卸载时间和功耗。在不改变原有系统的前提下，对空压机进行变频改造，采用先进的矢量控制技术和PID算法对空压机进行精确控制。变频改造出节能以外，尚有以下优点：1、延长螺杆空压机主电机轴承使用寿命；2、延长机头使用寿命，延长皮带或弹性联轴器使用寿命；3、延长冷却油的使用寿命。因此，在实际节能改造工程中，低、中负荷螺杆空压机变频改造是最理想的节能措施。

