

空压机余热回收利用高效节能热水型空压机-广东焕能科技

产品名称	空压机余热回收利用高效节能热水型空压机-广东焕能科技
公司名称	广东焕能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:焕能科技 型号:Hynov 产地:广东佛山
公司地址	广东省佛山市顺德区北滘镇环镇东路三号之一
联系电话	4006631890 16675761810

产品详情

一：空压机余热回收节能改造 空压机余热回收是一项非常环保的节能方式，也是目前备受推崇的节能方式。空压机余热回收是将空压机的高温油经过热交换等技术处理把热量传递到冷水中，冷水被加热后流到保温贮水桶中，这样就可达到热能回收的目的。因为空压机百分之七十三的热能都在油中，而对油进行技术处理换热，达到的结果就会产生源源不断的热水，即能达到空压机在恒温状态下工作，又能满足工厂或者生活所需要的热水，一举两得，而且利用空压机余热回收技术产生的热水不需要任何额外费用，此举又减少了工厂为了制造热水的投资。二：对空压机节能的改造方式主要有以下两种：1.变频调速方式 采取变频调速方式来降低空压机电动机的轴功率输出。改造之前，空压机的压力达到设定压力时，即会自动卸荷；改造之后，空压机并不卸荷，而是通过降低转速来降低压缩机时的产气量，维持气网需要的最低压力。这里有两个地方可以节能：

- (1) 减少压缩机从卸荷状态到加载状态这一突变过程带来的电能消耗。
 - (2) 电机的运转频率降低至工频以下，使电机轴的输出功率减少。以上两种方式都不同程度的降低了空压机在运行过程中的能源消耗，但是空压机在工作过程中产生如此大的热能而让它白白地散发到空气中去，却在很长的时间内未得到用户的普遍重视，这不能说不是一个极大的遗憾。
- 2.集中控制方式 对多台空压机采取集中控制方式。根据用气情况自动控制空压机的运行台数，改造之前，空压机开启的台数是固定的。(1)若用气量进一步减少，性能好的空压机则会自动停机。在(1)的情况下，空压机即使是在卸载情况下也是要消耗电能的。改造后，便可停掉相应台数的空压机，运行台数减少了，无疑就节约了用电。(2)当用气减少到一定量时，空压机是通过减少加载时间来减少产气量。空压机即使是在卸载情况下也是要消耗电能的。改造后，便可停掉相应台数的空压机，运行台数减少了，无疑就节约了用电。