

# 空压机换热器；热能转换机；空压机余热节能热水工程

产品名称	空压机换热器；热能转换机；空压机余热节能热水工程
公司名称	东莞市常平敏欣机电设备厂
价格	面议
规格参数	类型:管式换热器 品牌:ts 流道截面积:1 ( m2 )
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市常平镇麦元新竹园工业区A栋
联系电话	86-076986980988 13829152096

## 产品详情

东莞常平敏欣空压机热能回收再用说明：

<p>1.空压机在生产工作时产生大量的热能，以往都被散热器和散热风扇排往空气中没有利用此热能，反而造成运营成本高和环境污染.....现空压机热能转换将余热回收利用于加热，成为企业：工业用水、恒温用水、锅炉预热水、员工冲凉用水、热水空调.....从而解决了企业为使用热水的长期经济负担。</p> <p>2. 空压机工作时机油温度通常在80-100 之间，热能转换技术充分利用了空压机工作时的余热，在机油管及油气分离器出口（未经散热器之前）接入热能转换机连接循环保温水塔进行循环。所需（45-75 可调）的温度通过温控系统、输送系统输送到供给水的保温水塔（1天温差5 左右）进行连接使用。</p> <p>3. 热能转换机由于充分利用空压机工作时的余热，空压机风冷部分散热风机或散热器（因油温、气温降低在75~85 合适的条件下）故自动停用,同时可冷却空压机产生出来的气体，减少了干燥机的工作负荷，从而达到空压机、干燥机省电、节能、环保、减排、降低磨损、延长寿命、安全可靠的目的。</p> <p>4.在工业生产中，产生和浪费了大量各种型式的余热，特别是低温位余热。低温余热完全可以作为二次能源开发和利用，其中采用热能转换技术是重要方法之一。该技术应用于许多工业部门，取得了良好的节能效果。</p> <p>螺杆空气压缩机长期连续的运行过程中，把电能转换为机械能，机械能转换为风能，在机械能转换为风能过程中，空气得到强烈的高压压缩，使之温度骤升，这是普通物理学机械能量转换现象，机械螺杆的高速旋转地，同时也摩擦发热，这些产生的高热由空压机润滑油的加入混合成油/气蒸气排出机体，这部分高温油/气流的热量相当于空压机输入功率的3/4，它的温度通常在80 （冬季）——100 （夏秋季），这些热能都由于机器运行温度的要求，都被无端地弃排往大气中，即空压机的散热系统来完成机器运行的温度要求。</p>
---

为了充分利用螺杆式空压机所产生的余热, 我公司开发出了空压机热泵。利用该技术对螺杆式空气压缩机所产生的高温高压的气体进行冷却, 不仅可以提高空气压缩机的产气效率, 而且可使企业获得生产和生活所需的热水, 严冬可加热到 50 , 夏秋季节 65 , 从而解决了企业主为福利生活热水长期经济支付的沉重负担。

同样把1吨水从20度加热到55度: 用电热水器制热水 平均费用为34元/吨用柴油锅炉制热水 平均费用为20元/吨用太阳能热水器制热水 平均费用为12元/吨用空气热泵制热水 平均费用为8元/吨用空压机余热回收制热水 平均费用不到0.5元/吨50hp螺杆式空压机可以供应500员工生活冲凉热水!不用电不用油,没有任何能耗.一次安装,终生受益,一次投资,受惠无穷!

节能环保的空压机热能转换器,作用于企业福利生活用热水,不需要远行费用,一次投资就可以得到取之不尽的生活热水. 空机压缩机长期连续的远行过程中,把电能转换为机械能,机械能转换为热能,在机械能转换热能过程中,空气得到强烈的高压压缩,使之温度骤升,这是普通物理学机械能量转换现象,机械螺杆高速旋转,同时也摩擦发热,这些产生的高热由空压机润滑油加入混合成油/气蒸汽排出机体,这部分高温油/气流相当于空压机功率的1/4,它的温度通常在80 (冬季)-100 (夏秋季),这些热能都由于机器远行温度的要求,都被无端的废弃排往大气中,即空压机的散热来完成机器远行的温度要求.螺杆空气压缩机热能转换器并非简单和传统的热交换形式,采用空压机热能转换器使热交换效果大增到 75 ,夏秋季节 85 。从而解决了企业为福利生活热水长期经济支付的沉重

敏欣机电热诚欢迎新老客户光临指导,真诚合作,共创美好明天!

"空压机换热器;热能转换机;空压机余热节能热水工程"的类型为管式换热器,品牌是TS,流道截面积为1 (m<sup>2</sup>),重量是50 (kg),用途为空压机换热回收热能生产热水,传热方式是间壁式换热器