

空压机余热回收厂家/热能转换机/空压机热能利用

产品名称	空压机余热回收厂家/热能转换机/空压机热能利用
公司名称	东莞市盈瑞节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:盈瑞 型号:YR
公司地址	广东省东莞市寮步镇良边工业区翠香路9号
联系电话	86-076982897508 13826981159

产品详情

由衷的感谢您选用盈瑞牌空压机热水机，盈瑞牌空压机热水机是我公司拥有20多年空压机维修经验的一线技术人员自主研发的新型节能产品。

盈瑞牌空压机热水机（也叫做空压机热能转换机、或空压机热能热水机），主要适用于螺杆式空压机、滑片式空压机、涡旋式空压机、发电机组和大型螺杆中央空调的余热回收，其材质选用了耐高温、耐腐蚀、高导热复合新型材料。

本产品06年研发并投入使用，其研发的目的是给空压机降温。由于在降温过程中产生了大量的热水，需要冷却塔冷却。当时客户建议将热水引到宿舍楼供员工洗澡使用，即供应了热水，又节省了冷却塔的运行费用。后经过我公司技术部的探讨，觉得此方案可行。于是一边改进设备，一边在我们公司自己的客户中推广，就这样慢慢的得到了客户的认可，06年至07年基本上完成我公司80%空压机保养客户的空压机热水改造工程，这几年我们的生产已经满足不了市场的需求，于是我们正式注册了一东莞市盈瑞节能科技有限公司，开始正式批量生产盈瑞牌空压机热水机。

一直以来，我们一方面听取客户的建议，一方面结合我们公司一线技术人员遇到的一些问题，以及机器的一些性能，我们不断改革，不断创新，目前盈瑞牌空压机热水机在全国大多数省份都已经有了经销商，并得到了各经销商以及终端客户的高度认可，其销量最好的以珠三角、长三角地区为突出。

再次感谢您选用盈瑞牌空压机热水机，随着产品的不断更新，部分规格、参数有所变动，恕不另行通知。不便之处请原谅！

其热回收原理是：

空气压缩机长期连续的运行过程中，把电能转换机械能，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，使之温度聚升，这里普通物理学机械能量转换现象，机械螺杆的高速旋转，同时也摩擦发热，这些产生的高热由空压机润滑油的加入混合成油/气蒸汽排出机体，螺杆空压机热水机组就是利用热量传递原理，通过热交换机将热量传递给常温水，实现热能收集利用，空压机电动机带动螺杆旋转空气经过滤器被吸入螺杆压缩机中形成高压空气，并与循环油混合形成高温油气混合物，进入油气分离器，油气混合物被分离成高温油和高压气体，其中气体经散热器后供给用户使用，而循环油气在油气分离器后被分离，凝结成液态后再经冷却器散热，又通过滤器过滤回到压缩机完成一个循环过程，盈瑞空压机热水机是将高温循环油（或高温油气）引入空压机热水机机组内，通过换热器充分回收空压机运行过程中产生的高温热量，使得冷却水吸收了热量后温度变高，成为企业员工冲凉用水、工业用水、恒温用水、锅炉预热水、热水空调等等热水来源，从而解决了企业为使用热水的长期经济负担。同时有效的降低了空压机的运行温度，提高空压机运行的有效运转增加产气量。盈瑞空压机热水工程真正达到了低碳节能降耗，是当前最节能的热水工程项目，也是一个非常环保的项目。

安装示意图：

产品技术参数：

本产品的加工定制是是，品牌是盈瑞，型号是YR，材质是316L，最大电压是220（V），主要用途是空压机余热回收