

STY始天元-零费用生产热水之空压机余热回收机

产品名称	STY始天元-零费用生产热水之空压机余热回收机
公司名称	山东始天元环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省淄博市高新区鲁泰大道118号厂房
联系电话	0533-7018663 18853350567

产品详情

为了充分利用空压机所产生的余热，我们利用多年的空压机及系统设计和服务经验，开发、制造了余热回收装置，利用该装置对空气压缩机所产生的高温高压的压缩机油进行冷却,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热水，严冬都可以达到 50℃，最高温度 70℃，从而有效的降低工业企业单位制造成本和提高能源的利用率。

系统流程说明

该系统采用循环式能量回收系统，全天自动运行，完全实现无人值守。其工作原理如下：

- 1.单台空压机独立配置一台能量回收系统，该系统集成了补水系统、循环系统、供热系统及控制系统。开机后，系统自动判别循环水箱水位，低于设定值补水电磁阀打开补水，到最高水位停止；
- 2.系统和空压联动控制，自动判别进油温度，温度高于设定值循环水泵开启，低于设定值循环水泵停止，不会造成空压机低温；
- 3.冷却水在热回收机中通过热交换冷却空压机油，冷却水温度升高，通过循环水泵将热水输送至保温水塔，保温水塔内水温若低于设定值，则通过循环水泵回流至热回收机再次热交换，若高于设定值，则自动打开补水阀，补充冷水降温至设定值以下，保温水塔出口则通过供水泵源源不断的将热水输送至员工宿舍；
- 4.保温水箱水位达到最高时系统待机。

系统特点：

施工简单：两台空压机共用一套控制系统。

智能控制功能全面：采用7寸触摸屏人机界面，水位、温度、报警等信息一目了然。

空压机余热回收机安装及使用时要注意那些事项：

一、安装注意事项：

- 1、在安装时要选择不占用空压机维修空间且油管不能太长的水平位置。
- 2、控制器面板朝向通道或与空压机控制器面板同向。
- 3、安装位置应便于检修、维护、预留检修空间。
- 4、机组热水进出水连接使用镀锌铁管+金属阀门，不可使用PPR管阀，以避免高温软化松动。
- 5、机组热水进出口端安装Y型过滤器和清洗阀，防止杂质堵塞换热器和便于不拆机清洗换热器。
- 6、机组地面四脚加装胶垫，起减震和隔离地面水渍防腐的作用。
- 7、在可能的油管摩擦运动处加装软物隔离并困扎固定，每条油管固定>3处。

我们的地址：山东省淄博市高新区鲁泰大道118号厂房电话：0533-7018663联系手机：18853350567
期待您的咨询