

空压机余热工程 余热回收 节能设备 环保

产品名称	空压机余热工程 余热回收 节能设备 环保
公司名称	深圳市信德昌机电设备工程有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:艾德空压机余热工程 型号:EDE250
公司地址	深圳市宝安区石岩街道园岭大道桃源居
联系电话	18676850988

产品详情

螺杆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，空气得能强烈的高压压缩，使之温度聚升，这里普通物理学机械能量转换现象，机械螺杆的调整旋转，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/所蒸汽排出机体，这部分高温/气流的热量相当于空压机输入功率的60%，它的温度通常在80 °c（冬季）—100 °c（夏秋季），这些热能都由于机器运行的温度的要求，都被无端的废弃排往大气中，即空压机的散热系统来完成机器运行的温度要求。空压机热水器就是利用热能转换原理，把空压机散发的热量回收转换到水里，水吸收了热量后，水温就会升高。空压机组的运行温度就会降低。空压机热水器并非简单和传统的冷热交换形式，而是采用同程截流式反串技术使冷热交换效果大增到1.8-2.0倍。真空无油焊接工艺：换热器采用高效换热材料整体成型，焊接牢靠，工质无渗漏。换热方式采用等流量全逆流换热方式。确保换热效率。空压机余热节能热水机组，是利用空压机运行时产生的高温油气热能，通过热交换机将热能传递给常温水，实现热能收集利用，如图所示电动机带动螺杆旋转空气经过滤器被吸入螺直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体，进入油气分离器，油气混合体被分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，又过滤器过滤回到压缩机完成一个循环过程，空压机节能热水机是将高温循环油（或高温油气）引入空压机节能热水机机组内，通过换热器充分回收空压机运行过程中产生的高温热能，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。

本产品的加工定制是是，品牌是艾德空压机余热工程，型号是EDE250，产品别名是空压机余热热水工程，用途是工业节能，员工节能热水