

江西空压机余热回收工程

产品名称	江西空压机余热回收工程
公司名称	江西鹏南机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江西省南昌市青云谱区青云谱农场区华东国际工业博览城23号楼40号
联系电话	13879195425

产品详情

空压机余热回收利用原理

螺杆空气压缩机长期连续的运行，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，机械螺杆在高速旋转的同时也摩擦发热，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。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余热转换器。该技术对螺杆式空压机所产生的高温高压的气体或油进行冷却，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，严冬可加热到 50。夏秋季节 65。从而解决了企业长期为生活热水经济支付的沉重负担。提高空压机8%的产气量，零费用获得热水。

空压机余热利用优点及特性:

- 1、性能运行优点:不烧油、不烧电、环保、节能、降耗。
- 2、符合环保要求:节能、安全、卫生、方便。
- 3 不受天气影响:只要空压机运行，即可供应热水。
- 4、产品运行用途工业生产上热水供应及工厂职员生活上的热水供应。
- 5 不需运行成本不烧油、煤，不耗电，利用螺杆空压机余热热能，完全没有运行成本。
- 6、较低成本投入:安装螺杆空压机余热回收机马上见效，无需投入其它

热水设备，从你的决定开始。省钱马上变成现实。

7、空压机运行成本减少空压机散热风扇运行电耗，延长空压机保养周期，提高空压机的使用寿命。

空压机余热回收供热水工程综合经济效益

1、螺杆式空压机余热回收工程已批准为国家重点推广项目，为各大工厂企业节能减排做重点推广工程，利用空压机余热回收的热水可以做员工冲凉/企业暖气/锅炉前预热以及工业用热水等。

2、安全、卫生、方便，螺杆空压机余热回收机与燃油锅炉比较，无污染、一氧化碳、二氧化硫、黑烟和噪音、油污对大气环境对污染，一旦安装投入使用，只要空压机在运行，企业职员就随时可以提取到热水使用，不必定时定量供应，系统较大的企业还可以满足企业职员在冬季使用热水来洗刷衣服、被褥。为创建资源节约型、环境友好型企业奠定基础

3、提高空压机的运转效率，实施空压机的经济运转。安装螺杆空压机余热回收机机组，可以提高产生气量8%，空气动力学家和空压机制造厂家给出厂机组额定的每分钟产气量 m^3/min 是以 $80^\circ C$ 的温度测量定准的。螺杆空压机的产气量 M^3/min 会随着机组运行温度的升高而降低，故然，空压机的机械效率就不会稳定在 $80^\circ C$ 标定的产气量方上工作。它的反比程度是:温度每上升 $1^\circ C$ ，产气量就下降0.05%，温度升高 $10^\circ C$ ，产气量就下降5%。一般风冷散热的空压机都在 $88-96^\circ C$ 间运行，其降幅都在4-8%，夏天更甚，空压机余热回收机足可以使空压机温度下降 $8-12^\circ C$ ；，为此，它的经济效益就更显著了。

江西鹏南机械承接空压机余热回收，余热利用设计、施工安装、调试的系统解决方案。