

热量回收并降低系统能耗的节能产品空压机余热回收

产品名称	热量回收并降低系统能耗的节能产品空压机余热回收
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST-1
公司地址	无锡宜兴市周铁镇国家机械制造基地
联系电话	0519-81889006 13801513134,13801509016

产品详情

工作原理

余热回收机采用直热式（一次性换热）工作原理，常温水先通过气、水换热器，将压缩空气温度降至常温，交换后的水再进入油、水换热器，将多余油温最大限度的吸收并利用，通过容量调节将空压机运行油温控制在70~95℃之间，整个系统采用bestdn微电脑控制，实时监控并保护空压机运行状态，100%确保空压机的正常工作，系统运行过程中，转嫁自来水管网自身压力，故此在自来水能够到达的地方都无水泵运行。余热回收机采用直热式是将大于1℃的冷水直接加热到55~90℃之间。由于与压缩机油和压缩空气交换的是常温水，所以油和气的温度处于可控装填，从而达到控制散热系统的目的，实现最大化的热量回收并降低系统能耗。设备特点 1、准确匹配压缩机运行工况，达到最佳的节能效果。2、安全控制空压机散热系统，热量回收最大化。3、油、气双回收，能效cop达88%。节能原理 板片波纹的设计以高度的薄膜导热数为目标，不同的波纹板相互倒置构成复杂的流道，使流体在流道内旋转三维流动，在较低的雷诺数下既可发生强烈的湍流，同时湍流又有自净应并防止污垢生成，冷、热流体全逆流流动，对数平均温差修正系统小，此冷热流体在板式换热器内的流动平行于换热面、无旁流，因此使得板式换热器的末端温差小，对水换热达到1℃，结构紧凑、体积小，将热损失降到最低。