

低温冷水机 贴面压机用模温机 冷热切换快速控温 欧诺智能

产品名称	低温冷水机 贴面压机用模温机 冷热切换快速控温 欧诺智能
公司名称	南京欧诺智能装备有限公司
价格	12999.00/台
规格参数	品牌:欧诺智能 型号:TCUL 质保:一年质保,终身维护
公司地址	南京市溧水经济开发区徐母塘路306号
联系电话	18951905778

产品详情

冷水机是一种常用的制冷设备,用于产生冷却空气和设备,以降低特定环境或系统的温度。冷水机能够提供恒温、恒流和恒压的冷却水,在工业生产中扮演着至关重要的角色。以下是冷水机的介绍,包括其结构、原理、特点和应用:

冷水机采用模块化设计,方便操作维修,结构如下:

冷水机通常由以下几个主要部件组成:

压缩机:负责压缩制冷,使其温度和压力上升。

冷凝器:将压缩机排出的高温高压气体冷却并转化为液体。

膨胀阀:控制制冷剂的流量和压力,使其在通过膨胀阀后压力降低。

蒸发器:通过将制冷剂与待冷却的水或流体接触,实现热量交换并降低温度。

控制系统:监测和控制冷水机的运行参数,如温度、压力和流量等。

冷水机的原理基于制冷循环,原理如下:

首先,压缩机将低温低压的制冷剂气体吸入并压缩,使其温度和压力升高。接下来,高温高压的制冷剂气体进入冷凝器,在与外部环境接触时释放热量,冷却并转化为高压液体。然后,高压液体制冷剂通过膨胀阀放松,压力和温度急剧降低。制冷剂进入蒸发器,与待冷却的水或流体接触,吸收热量并蒸发为低温低压气体。这个循环不断重复,通过制冷剂的流动和热量交换,冷水机能够将热量从待冷却的水或流体中吸收并释放到外部环境中,实现冷却效果。冷水机的控制系统监测和调节运行参数,以保证稳定

运行和满足特定应用需求。