

# 油冷机，油冷却机

产品名称	油冷机，油冷却机
公司名称	昆山康士捷机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州昆山玉山镇城北环庆路28号
联系电话	86-051250339231 18936116791

## 产品详情

( 18936116791/400-0014-198 ) 油冷机是以冷却油液为主要目的的液体冷却机，使用于需要降低并保持润滑油或液压油温度的各类设备和装置，如精密磨床、数控机床，加工中心、静压轴承等。本机由制冷系统，油液循环系统和自动控制系统三部分组成。制冷系统采用进口全封闭制冷压缩机，油液循环系统由油泵及压力控制器、输油管路所组成。自动控制系统采用智能化温度控制器加电气自动控制系统，整机具有操作方便，运转安全可靠的优点。本产品的性能达到国外同类产品的水平，是理想的液体冷却机。

### 各式冷却器适用范围

油温控制冷却器《工业油冷机》适用；各式nc&cnc工作之油压油，主轴油，循环润滑油，切削油，edm油，研磨油等。

水温控制冷却器《工业水冷机》适用；各种研磨机械，印刷机械，镭射切割及雕刻机械，鞋类制造机，磨具冷却，塑料射出机，高速主轴及真空泵等冷却用途。

空调式冷却器《数控电器柜空调》适用；各式nc&cnc工作机械之电气箱，各式配电箱及电脑控制箱等。

热交换式冷却器适用；各式nc&cnc工作机械之电气箱，各式配电箱及电脑控制箱等。

切削加工冷却机特点；不受杂质，切削金属粉末等干扰，清洁容易，保养简单，换热效率高，不易产生氧化，安装简单，不占空间。

各式冷却器使用特点；

油温控制冷却器《工业油冷机》特性；油温数位显示控制面板及故障自动检测，使用dc24v控制回路，压缩机及马达装设过载保护，冷媒油压检测，循环油压检测。

水温控制冷却器《工业水冷机》特性；水温数位显示控制面板及故障自动检测，使用dc24v控制回路，压缩机及马达装设过载保护，冷媒压力检测，循环水流量检测。

空调式冷却器《数控电器柜空调》适用；各式nc&cnc工作机械之电气箱，各式配电箱及电脑控制箱等。

热交换式冷却器特性；防止油污及灰尘进入，防止湿气进入，热量调节释放。

切削加工机冷却机特性；不受杂质，切削金属粉末等干扰，清洁容易，保养简单，换热效率高，不易产生氧化，安装简单，不占空间。

油冷机也叫冷油机，根据制冷系统原理，低温低压的液态冷媒在蒸发器里面与周围水进行热交换蒸发器吸收油的热量，蒸发成低温低压的气态，蒸发过程中冷媒温度不变，低温低压气态的冷媒进入到压缩机，经压缩机压缩，被压缩成高温高压的气态，然后进入冷凝器，在冷凝器里与室内的介质进行热交换，高温高压的气态的部份热量被介质吸收，介质温度升高，冷媒放热冷凝器变成高温高压液态，冷凝器过程温度不变，然后进入膨胀阀进行节流，节流是迅速降温的过程，冷媒变成低温低压的液态，此过程后的冷媒再进入到蒸发器进行换热蒸发，从而实现制冷系统的整个过程，这种循环是连续进行的，油才得以连续不断的制冷；