

非标定制高低温冷油机

产品名称	非标定制高低温冷油机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村11号7层A7
联系电话	0755-27524017 15817282530

产品详情

高低温冷油机融合了先进的“油压、冷冻”技术，创造永恒的机体温度，充分发挥机械的加工精度。

高低温冷油机是对液压机、液压站、锻压机、数控机床、精密磨床、加工中心以及各种高转速机械油温冷却设计生产的一款制冷机器。

高低温冷油机主要涉及机械设备在高温环境下工作或连续工作不停机情况下的循环润滑油的冷却领域。为解决循环润滑油在冷却器内能冷却到理想温度而设计，其技术方案是：冷却器由冷却油箱和装在冷却油箱内的油液制冷管，该制冷管的两头穿过冷却油箱串接汽液分离器压缩机散热片单向阀直至油液制冷管另一端头，箱体内还装有风扇，冷却油箱上的热油进油口和冷却油出油口分别对接设备润滑冷却系统中的油泵和设备上的润滑油进油口。冷油机主要用于具有循环润滑油系统的大型机械设备在高温环境下工作或连续不停工作的润滑油冷却系统中，也适用于其它条件下的液体冷却。

高低温冷油机详细介绍冷油机系列注意事项：

1、选用电源：

电源（三相）380V、50HZ，控制电源（单相）220V.50HZ,2、制冷量依据以下标准温度条件下计算：

冷却油入油温度30 冷却油回油温度33 ,油回油温度15 油出油温度10

3、工作范围：冷却油出口温度22 至35 ,冷却油油温差值3 至6 ,油出口温度5 至20 ,油出入温度差值3 至8

4、除表列产品型号外，我公司欢迎客户提出不同需求，进行新的设计制造，可订做耐酸碱型。我公司保留对产品设计及规格更改的权利而无通知的义务。机体以实物为准，图僅供参考。

高低温冷油机特点：

全系列机种采用欧、美、日进口之高性能压缩机，搭配外螺纹式冰水器，将能源效率大幅提高。

散热翅片二次翻过，铜管支翅过接触紧密，进口铜管、及全自动焊接，极大增强气密性，防止制冷剂泄露，节能。

液晶温度显示，微电脑温控，压缩机油泵，控制开关，自动报警指示灯，运行指示灯，使用方便。

高低温冷油机精密微电脑控制器，控制油温5-50℃，内置压缩机超负载保护，循环油泵超负载等。

钢板及烤漆处理，彻底防腐、防锈。

主机采用欧美日进口名牌压缩机,运行可靠,效率高,噪音低。

油泵,压力大,稳定性高,恒久耐用。

数字式控制器,精度高,使用范围广。

高低温冷油机完善的电气保护系统，具有缺相、错相保护、电流过载保护、高低压保护等确保机组的正常运行。

水冷机组冷凝器采用套管式或壳管式，内为螺纹铜管，设计合理，换热效果好；风冷机组散热冷排由翅片加上行列铜管组成，制造时采用二次翻边翅片机械胀管工艺和先进换热器生产线，保证优质效率高。

制冷系统、加热系统、预冷系统，三个系统可连续使用，也可分别单独使用。

快速加热和冷却，可连续升降温。

高低温冷油机温度控制范围宽，全程不需更换导热介质，导热介质消耗少。

全封闭循环系统，高温时导热流体不易挥发和氧化，低温下不易吸入空气中的水分，可延长导热流体的使用寿命。

高温冷却、制冷功能，可以从高温直接降温（如可从200℃直接降温）。

制冷换热器采用全钎焊板式换热器，占用空间小，换热效率高。

高低温冷油机液位显示功能，随时监控液位，避免缺液。

高温切断、急停、延时、漏电、过电流、过热等多重保护功能，充分保证使用安全。

冷凝、预冷方式为风冷，节约水资源。

安装方便，操作简单，维护不需人员

机组内置高低压力保护，电机过载保护

高低温冷油机机组低水位（水压低）报警，低水温防冰保护

选用谷轮、丹佛斯、三洋、大金等欧美日品牌压缩机，

节流部件选用丹麦丹佛斯、美国艾柯

水箱、水管采用304 316L不锈钢，高效防腐蚀保证水质

采用不锈钢板换式、盘管式、壳管式高效换热器

电路电器选用:斯耐得`西门子`邦普`LG等

控制方式：微电脑控制器或PLC+触摸屏，可根据要求选择远程控制或RS485控制方式

高效换热器和合理的机组设计，超高能效比

高低温冷油机运行和待机指示，故障提示，机组状态清楚可见

机组采用两组压缩机，根据实际使用情况调节运行，达到高效节能

温度控制范围：5—45 控制精度：±1

主机精选美国日本全新进口压缩机,内置安全保护,噪音低,节省电能耐用。

采用R22制冷剂，制冷效果好。

高低温冷油机电气部分采用“施耐德”原厂产品,保证机器工作稳定,寿命长久。

国内外品牌水泵,大流量,效率高,恒久耐用。

配备精密式数显温度控制器,能**控制水温到±1，设定温度范围5 -40。

全不锈钢厚质水箱式蒸发器,内置自动补水等装置,清洗维护方便快捷；省去工程安装中的膨胀水箱并方便安装及保养，适用于大温差小流量等场合。

高低温冷油机安全保护装置完善，故障显示，保养无需人士。

风冷机组散热冷排,由翅片加上行列铜管组成，制造时采用二次翻边.翅片机械涨管工艺和先进换热器生产线,保证优质高效。

机箱壳体采用静电喷塑,欧化设计,美观大方,外表板采用快速拆装形式,方便使用和维护。

高低温冷油机特性及功能：

防止CNC工作机械主轴因油温的变化而影响精度。

防油震、油质劣化，并保持润滑油粘度不变使主轴动作稳定。

采用机体同步温度控制面板，让油温追随室温，防止机械结构热胀冷缩。

高低温冷油机附有自动故障检出功能，可透过电脑连线，并及时告知CNC电脑故障点，以免机件损坏。

温度调节范围5 ~ 35 可调，温度精度可至±0.1--1。

效能不锈钢板式蒸发器，大大提高制冷效率。

高低温冷油机具备以下性能

防止工作机械因油温的变化而影响精度；

防止油质因高温劣化，保持油液粘度不变，使工作机械稳定工作；

附有自动故障报警功能，可通过特定的方式及时提醒用户对装置进行检修，以免机件损坏；

油温控制以机体温度（室温）为依据，用户可根据机体温度设定油温，防止机械结构产生热变形；

沉浸式油液冷却控温装置不受杂质污染，不受切削金属粉末等所干扰，清洁简单、保养容易；安装简便、不占空间；

高低温冷油机运用范围

车床、高速车床；

内外径研磨机；

放电加工机；

高低温冷油机油压机械；

磨床、拉床、铣床；

纵使加工中心机；

木工雕刻机、切削机械等等；

高低温冷油机配置说明及保护装置：

选用日本松下压缩机；

304不锈钢膨胀油箱

台湾邦普微电脑控制器；

高低温冷油机法国施耐德；

台湾富国高低压带油压力表；

毛细管、电子节流装置,美国艾柯干燥过滤器；

翅片式（风冷式冷油机）冷凝器，壳管式（水冷式冷油机）冷凝器。板式（车间换热设备密闭型用）或管壳式（车间换热设备敞开型用）蒸发器；；

高低温冷油机油泵:台湾元欣泵。

缺相逆相保护装置；

电机过载保护装置；

高低压压力保护装置；

缺油自动报警装置

温度过低,防结冰保护装置