水冷式电镀冷水机

产品名称	水冷式电镀冷水机
公司名称	东莞市优冷制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:优冷 型号:YL
公司地址	广东省东莞市凤岗镇天堂围管理区兴业街121号
联系电话	86-0769-85039511 18922871140

产品详情

多用途降温制冷设备由（东莞优冷制冷）供应

销售电话：18922871140胡生

水循环冷水机根据不同区域，使用行业不同，叫法也不一样。如：冷水机、冷冻机、冷却机、冻水机、冰水机、制冷机、水冷机、降温机、恒温机、控温机等等。以下统称为冷水机。

水循环冷水机从制冷方式上可分为两大类：1、风冷式冷水机；2、水冷式冷水机。

两者最大的区别：

冷却方式不同，指散热冷凝器不同，水冷为壳管式冷凝器，风冷为铜管套铝翅片式冷凝器。

a.水冷式冷水机必须依靠冷却水塔或地下水源工作散热。

特点：低噪音，不受室内环境限制，不受环境的原因影响制冷功率；

b.风冷式的则用自身自带的风扇进行冷却散热。风冷式冷水机对环境有所要求：例如环境通风，湿度，温度不能高40°c，空气酸碱值等等。

特点：1、免装冷却水塔，安装容易，移动方便，适合于水源缺乏免装水塔场所、2、低噪音风机马达，绝佳的冷却冷凝效果，稳定节流机构，优异的防锈处理3、采用进口高性能压缩机，高eer值，噪音低，运行稳。

在技术上，相同功率的水冷式冷水机比风冷式冷水机能效比要高出300到500的kcal/h；

在价格上，水冷要比风冷低得多。

优冷制冷公司生产的生产的冷水机从大小上可分为：（hp=匹）0.5hp冷水机、1hp冷水机、2hp冷水机、3hp冷水机、4hp冷水机、5hp冷水机、6hp冷水机、8hp冷水机、10hp冷水机、12hp冷水机、15hp冷水机、20hp冷水机、25hp冷水机、30hp冷水机、40hp冷水机、50hp冷水机、60hp冷水机、螺杆80hp冷水机、70hp螺杆冷水机、90hp螺杆冷水机、100hp螺杆冷水机、120hp螺杆冷水机、140hp螺杆冷水机、160hp螺杆冷水机、180hp螺杆式冷水机、200hp螺杆冷水机、

优冷制冷公司生产冷水机介绍如下：

一、采用多机联用技术，使得冷水机性能稳定，省电节能，使用寿命长。

1、性能稳定：采用多个压缩机并联使用，每个压缩机自带一个独立的制冷回路，即蒸发器、冷凝器也完全独立；所有压缩机由统一的微电脑控制系统指挥，逐个开、关机，相互之间绝不会相互干扰，加上该品牌机全部采用原装正品制作，单机故障率极低，综合以上原因，可以保证该系列机有着高度稳定的性能，在长年连续运行情况下之首选，而无需再购其它备用机。

2、省电节能：采用多个中小功率压缩机并联使用，开、关机时对电网的干扰极小，随着负荷的变化，机组便自动确定开机的数量，保证开启的压缩机处于最佳工作状态，从而有效节约电能。

3、使用寿命长：蒸发器、冷凝器设计非常合理，并且置于压缩机上方，在整个运行过程中，绝大部分油始终停留在压缩机内，保证压缩机的良好润滑。

二、适用范围：塑胶制品、五金、化工、电子、制药、食品保鲜、激光雕刻、真空镀膜、超声波清洗；大功率冷水机广泛用于酒店、写字楼作中央空调，塑胶降温、食品保鲜、浴池升降温，医疗储存等行业。

优冷制冷公司生产冷水机配置说明如下：

一、冷水机采用触摸式防水防尘控制面板，标准冷水机的温度3～30°C可调（可订制-40°C至0°C的低温、超低温冷水机）。接触器属日本富士牌、lg系列，控制系统采用模块化设计，并装有系统进酸碱保护电流过载保护高低压保护及时间延时保护等多项保护装置，如有故障及时报警并显示故障.

二、冷水机采用全新原装进口压缩机,属日本三洋、大金、谷轮、泰康、松下等系列，使产品能效比更高。

三、冷凝器采用立式壳管式的设计，蒸发器铜管采用高效内螺纹铜管，能有效提高热效果，清洗也方便。

四、水泵精选台湾品牌，大流量高扬程，使用安全超静，省电耐用。

五、冷水机机架、外壳用静电粉体涂料烤漆，美观大方.

六、冷水机内置不锈钢水箱，清洗方便快捷．水箱内含有浮球自动补水装置，可用来测量并控制水位，从而有效地为客户节省时间并提高工作效率。

优冷制冷公司生产冷水机行业分类如下：

一、激光行业

1. 冷系统元件均采用国际品牌元件，具有持久稳定的制冷效果，水温度控制精度为±1°C；

2. 带超高、低温度显示及信号输出保护,配置常开和常闭输出以供选择；

3. 冷冻水循环系统采用不锈钢多级泵及不锈钢，pvc材料连接，无锈蚀之忧，可直接使用纯净水或去离子水；

4. 在激光（镭射）系统中的激光发生源、光束控制器和电控柜都可能需要额外冷却。对冻水温度要求通常在15…22°C之间，对冻水精度要求通常为±1°C或 ±2°C。部分设备可能要求±0.5°C，另外部分设备对冻水电导率，耐腐蚀等有一定的要求。因此对水质要求非常高，管材采用不锈钢或pvc管。对于激光系统中的特殊应用，都能专门设计。

激光冷水机主要应用于激光打标机，激光雕刻机，激光焊接机，激光喷码机，激光切割机等等激光加工设备。

效果：冷水机能精确控制激光设备所要求的温度，从而保证了激光设备的正常工作。产品特点:采用美国进口名牌谷轮压缩机，内置安全保护，噪音低，省电耐用，以增加设备的使用寿命。采用高效翅片式冷凝器，具有换热效率高,外加高效外转子风机，无需接驳冷却塔系统等优点。采用工业纯钛和敞开式不锈钢水箱蒸发器，内置水位保护等装置，以方便客户加水和清洗维护。采用不锈钢多级泵和水路管道，能防止纯水在输送过程中产生固体和其它金属杂质。采用液晶显示微电脑控制器，能精确控制水温，中文界面，操作简单方便,控制功能齐全。采用德国施耐德电气产品，具有完善的电气保护系统。采有静电喷涂外壳，美观大方，外表板采用快速安装形式，方便使用和保养。

二、电镀冷水机-氧化冷却机

电镀冷水机产品特点：为满足电镀,氧化,电泳行业对腐蚀的要求，特别设计采用钛材料做的热交换器，可安全有效的在生产中提供高效的助！

1、在现代工业机械的生产过程中，精确的温度控制是促进生产力和产品质量的主要因素。因

此制造业的市场竞争力，有赖冷水机协助减温，提高产品质量，增加利润。

2、在电镀业氧化,电泳行业，冷水机有助把金属与非金属离子稳定下来，使金属离子迅速附上电镀件，氧化件,电泳件,不但增加密度及平滑，并可减少电镀次数，提高生产率。

三、反应釜冷水机

反应釜专用冷水机产品特点：采用欧洲原装进口中低温压缩机，全自动电脑控制器，高效能换热器，还采用国际知名品牌附件，温度控制范围为20°C～－80°C，广泛应用于精细化工、食品添加剂、玉米深加工(淀粉)、 制药、医药储存等。

四、塑胶行业 注塑冷水机 塑胶冷水机 模具冷水机

制冷机应用于塑胶加工机械成型模具冷却，能够大大提高塑料制品表面光洁度，减少塑料制品表面纹痕和内应力，使产品不缩水、不变形，便于塑料制品的脱模，加速产品定型，从而极大地提高塑料成型机的生产效率。

塑胶粒经加热溶化后注入模具中，凝结后，开模顶出成型塑胶工件，在连续生产过程中有需用对模具进行冷却，以缩短塑胶凝结时间，提高工件尺寸精度，成型质量、表面质量。

冻水温度要求：6～18°C

冻水温差要求：±2k或±0.5k

制冷机组制冷能力与注塑机注塑量相关，注塑量越大，所需制冷能力亦大。

塑料容器(吹瓶)及包装膜的生产则更离不开制冷机(冰水机):塑料容器在生产过程中如不能及时冷却定型生产出来的容器将不饱满壁厚不均色泽不明亮甚至无法成型造成产品品质较低.包装膜的生产中如没有冷水(风)的冷却成型则无法生产出合格地产品.如使用制冷机(冰水机)提供的冷水(风)来冷却不但能大大提高产品质量而且还能提高生产效率.

注塑机通常以锁模力标称，这就需要将吨数转换成安士，但吨数与安士并非一一对应，下面的

对照表仅为一般情况的下的转换关系，并有一定的上下偏差。

五、uv固化机：

特点：无级调光+水冷却+金属卤素灯=节能+低温+高效，灯室内采用水冷+风冷式排热，灯管下方加装隔热石英玻璃，有效降低被照物表面温度，保护干燥物品不会受热变形，延长灯管使用寿命；水冷系列适合：胶印机、凹印机、柔印机、上光涂布机等国内外印刷设备。胶印机如：德国曼罗兰、海德堡、高宝、日本小森、良明、三菱、樱井、北人等。凹印机如：瑞士博斯特、意大利赛鲁迪、西安黑牛、中山松德

六、超声波清洗机：

经研究证明：超声波作用于液体中时，液体中每个气泡的破裂会产生能量极大的冲击波，相当于瞬间产生几百度的高温和高达上千个大气压，这种现象被称之为“ 空化作用 ”，超声波清洗正是用液体中气泡破裂所产生的冲击波来达到清洗和冲刷工件内外表面的作用。

第二超声波在液体中传播，使液体，与清洗槽在超声波频率下一起振动，液体与清洗槽振动时有自己固有频率，这种振动频率是声波频率，所以人们就听到嗡嗡声。

水清洗液最适宜的清洗温度为40-60℃，尤其在天冷时若清洗液温度低空化效应差，清洗效果也差。因此有部分清洗机在清洗缸外边绕上加热电热丝进行温度控制，当温度升高后空化易发生，所以清洗效果较好。当温度继续升高以后，空泡内气体压力增加，引起冲击声压下降，反应出这两因素的相乘作用。

终合经上因素，优冷牌工业制冷机能降低清洗剂温度，冷凝气态清洗剂，有效防止清洗剂的挥发。

七、食品工业

用于食品加工后的高速冷却，使之适应包装要求。另外还有控制发酵食品的温度等。

八、镀膜行业

a.真空度膜：中频真空镀膜机一般要配一台制冷机作为镀膜机(主要是圆柱靶)的冷却设备中频设备必须加冷却水，原因是它的频率高电流大。电流在导体流动时有一个集肤效应，电荷会聚集在电导有表面积，这样使电导发热所以采用中孔管做导体中间加水冷却。

b.离子镀膜：钟表零件、首饰、珠宝、日用五金、水暖器材、工艺饰品、塑料制品、卫生洁具、锁具、灯具、餐具各种拉手等产品的表面处理。离化源在初始工作时需加热启动，运行时需冷却，冷却系统故障将会导致离化源损坏。冷却水必须用高压水泵至离化源内的冷却通道冷却离化源。

c.镀膜玻璃：往往需要大冷量机组，通常使用多台螺杆式制冷机组合使用。镀膜生产线在启动前需加热以达到一定的温度，启动后由于自身产生热量，需冷冻水冷却以保持较低的温度。

优冷牌工业制冷机采用原装进口配置，全自动电脑控制器，能精控制镀膜机的温度，根据客户要求，制定不同的使用方而生产符合客户要求高精准的制冷设备。以保证镀件的高质量。

九、电子产品业

电路板制造过程中通过腐蚀附铜板表面铜时产生热量，使腐蚀池内的温度上升，影响电路板质量，使用工业制冷机能保护腐蚀池的温度。

电路板清洗：工业制冷机能降低清洗剂温度，冷凝气态清洗剂，有效防止清洗剂的挥发。

电子元件、电路板清洗，清洗剂会挥发到空气中，用管内通冻水/制冷剂通过铜管/钛管使清洗剂冷凝，清洗池保持适中温度减少清洗剂挥发。

十、玻璃行业

将一般玻璃经高温加热后然后迅速冷却，冷却水温度不能太高否则会影响钢化质量。用工业制冷机提供冷却用的冻水，另水温不爱环境温度的影响，保证产品的品质。

十一、药品、生物制品行业

生产、存放过程中需低温低湿环境。低温型制冷机组能以乙二醇为载冷剂，提供5…-15℃冷冻液，以为低温低湿提供必要的冷源。当需要在冬季仍然制冷时，机组可配备特殊控制系统，使机组可以在-15℃的低温环境下仍然保持制冷运行。