

# 内江冷水机 低温盐水冷水机 领航制冷

产品名称	内江冷水机 低温盐水冷水机 领航制冷
公司名称	深圳领航制冷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区观澜下湖社区下围工业区领航产业园
联系电话	13510250896

## 产品详情

水冷开放式冷水机\*采用原装进口压缩机，运行噪音低，省电耐用，使用寿命长；\*采用高精度PLC数显微电脑温度控制器，可精准控制水温在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，控制范围 $3^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$ ；\*低温冷冻机组出水范围为： $-35^{\circ}\text{C}$ 至 $0^{\circ}\text{C}$ (选购)\*采用高效率之冷凝器及蒸发器，换热效能特佳，可省电35%以上\*冷凝器高整冲床冲孔，翻片质量可靠，二次翻边，铜管与翅片更加紧密接触，换热效果高\*蒸发器内置自动补水装置，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\*有完善安全保护系统，有逆相/欠相保护、防冻结保护、压缩机过流、过热保护、高低压等多项保护，确保机组运行安全\*本机设有泵过载保护电器，压缩机过载保护续电器，冷媒压力异常保护开关及冻结防止保护开关，异常警报蜂鸣及故障批示瓶警示系统，回路能自动切断，确保安全。

冷水机组品牌有哪些？冷水机组经过20余年的发展，技术已经非常成熟，那么高品牌，高品质的冷水机组品牌又有哪些呢？2018年比较好的冷水机组品牌介绍

国外知名品牌。日立，麦克维克，大金，特灵已经在中央空调机组领域占据大头，那么工业冷冻机组国内的品牌有保利德牌，POLYDE；冷水机组，大连冰山冷水机组，在国内的品牌知名度还是挺高的，

保利德制冷在2017年获得中国冷水机组品牌，可在百度查询。

工业冷水机在工业生产中有非常重要的作用与地位，可能有甚多人知道甚至用过工业冷水机，那么关于它的的制冷原理又是怎样的呢？深圳市保利德制冷科技有限公司将为您简单介绍制冷机的结构组成以及制冷原理。

- 1、压缩机：对制冷机进行性加压压缩是指变为高温高压气体，便于在冷凝器中冷凝。
- 2、冷凝器：在制冷过程中冷凝器起着输出热能并使制冷剂得以冷凝的作用。从制冷压缩机排出的高压过

热蒸气进入冷凝器后，将其在工作过程吸收的全部热量，其中包括从蒸发器和制冷压缩机中以及在管道内所吸收的热量都传递给附近介质（水或空气）带走；制冷剂高压过热蒸气重新凝聚成液体。（根据冷却介质和冷却方式的不同，冷凝器可分为三类：水冷式冷凝器、风冷式冷凝器、蒸发式冷凝器。）。

3、蒸发器：蒸发器是依赖制冷剂液体的蒸发来吸收被冷却介质热量的换热设备。它在制冷系统中的功能是吸收热量（或称输出冷量）。为了保证蒸发过程能不乱持久的进行，必需不断的用制冷压缩机将蒸发的气体抽走，以保持一定的蒸发压力。

4、干燥过滤器：在冷水机制冷轮回中必需预防水分和污物等进入，水分的来源主要是新添加的制冷剂和润滑油所含的微量水份，或因为检验系统时空气进入而带来的水分。假如系统中的水分未排除干净，当制冷剂通过节流阀（热力膨胀阀或毛细管）时，因压力及温度的下降有时水分会凝固成冰，使通道梗阻，影响制冷装置的正常运作。因此，在冷水机制冷系统中必需安装干燥过滤器。

5、热力膨胀阀：热力膨胀阀在冷水机制冷系统中既是流量的调节阀，又是制冷设备中的节流阀，它在制冷设备中安装在干燥过滤器和蒸发器之间，它的感温包是包扎在蒸发器的出口处。其主要作用是使高压常温的制冷剂液体在流经热力膨胀阀时节流，变为低温低压制冷剂湿蒸气（大部门是液体，小部门是蒸气）进入蒸发器，在蒸发器内汽化吸热，而达到制冷降温的目的。

6、。贮液器：贮液器安装在冷凝器之后，与冷凝器的排液管是直接连通的。冷凝器的制冷剂液体应畅通无阻地流入贮液器内，这样就可以充分利用冷凝器的冷却面积。另一方面，当蒸发器的热负荷变化时，制冷剂液体的需要量也随之变化，那时，贮液器便起到调剂和贮存制冷剂的作用。对于小型冷水机制冷装置系统，往往不装贮液器，而是利用冷凝器来调剂和贮存制冷剂。

7、制冷剂：在现代产业中使用的大多数产业冷水机均使用R22或R407C作为制冷剂。制冷剂是制冷系统里的活动工质，它的主要作用是携带热量，并在状态变化时实现吸热和放热。