

工业冷水机组厂家 南京欧能机械

产品名称	工业冷水机组厂家 南京欧能机械
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23260.00/台
规格参数	品牌:欧能机械 型号:EU 产地:江苏南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

产品详情

工业冷水机也叫工业冷冻机，叫法很多种。工业冷水机由压缩机、冷凝器、蒸发器和膨胀阀组成，附以电气部分的控制系统。作用就是将普通的常温水降温至常温以下。一般降温低是5 以上，如果温度更低点就对降温的介质有一定要求了。工业冷水机组厂家欧能机械来介绍该如何选型。

工业冷水机一般用户在咨询如何选型的时候，我们需要分清客户要的是哪种类型的冷水机，然后再根据用户提出的制冷量及温度来选型。

工业冷水机选型从散热方式上分为风冷型及水冷型两种。

一、风冷是冷水机内部加装风冷型冷凝器，利用风给系统降温。其产品特点是，系统加装了风冷系统，成本高于水冷式，体积更大。优点是，安装简便，只需要接上电及补水管，就可运行。二、水冷则在安装上需要外接冷却水，在用户现场需要安装冷却水塔，管路安装上会比风冷式的冷水机更为复杂一些。但由于其水冷式的方式，冷凝器小，设备的体积小。

水冷式冷水机由于采用了水作为冷却方式，水的比热容比风大很多，冷量传递效率更高，冷却效果也比风冷来的好，所以，同样大小的冷水机，水冷的制冷量要优于风冷式的，大概超出风冷式的15%左右。在价格上来说，风冷式由于多出了一个风冷式的冷凝器及风扇等配置，所以成本也要高于水冷式的。如果用户现场有水冷式的冷却水塔或者有这样的安装条件，我们都会用户采用水冷式的冷水机。

工业冷水机如果从压缩机类型上，我们会分为活塞式冷水机（也叫涡旋式），螺杆式冷水机、离心式冷水机。根据冷水机的机型大小，我们会建议用户超过40HP，尽量选用螺杆式或离心式的冷水机。其优点明显，特别是螺杆式冷水机的结构简单，体积小，能效比高，维护也更简单。故障率较低。成本上比活塞式的冷水机略高一些。

离心式的冷水机较螺杆式的冷水机来说，机型更大，由于离心式冷水机的叶轮转速较高，输送的气体量更大，蒸发器和冷凝器传热效率高，能效比也更高。但由于机型较大，设备的成本高。

以上是欧能机械工业冷水机组厂家介绍的冷水机选型，更多了解，也欢迎来到欧能机械参观。