

福州工业用冷水机 30P工业用冷水机 华易冷水机厂

产品名称	福州工业用冷水机 30P工业用冷水机 华易冷水机厂
公司名称	东莞市华易制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市横沥镇新四油榨村249号一楼
联系电话	13509807575

产品详情

风冷工业用冷水机和水冷工业用冷水机的区别？华易制冷告诉你

一、结构差别

风冷式与水冷式主要是冷凝器不同，即机组散热方式不同。风冷现代智能工业用冷水机的冷凝器为翅片与风机辅助散热，水冷工业用冷水机的冷凝器为壳管搭配冷却水塔辅助散热。

二、使用差别

风冷系列：安装简易，移动方便，接上电源与水管即可使用。比较适合干燥缺水的场所。低噪音，高能效比。需放置通风处保证散热效果。

水冷系列：需要额外安装冷却水塔，定期对水塔水质进行保养。高效的壳管冷凝器使工业用冷水机具有较佳的散热效果，冷量损失小，能效比高。

三、价格与效果差别

风冷制冷机价格略高于水冷制冷机，同匹数水冷制冷效果优于风冷。

现代智能工业用冷水机的发展状况？华易制冷设备有限公司

工业用冷水机最早发明于美国，1934年，一位名叫波尔金斯的工程师发明工质为乙醇，压缩机为蒸汽压缩式工业用冷水机。1930年以后，人们主要使用氟利昂作为制冷剂，促进了制冷设备的快速发展。90年代，工业用冷水机技术引进中国深圳，并在精密注塑行业取得重要作用。而如今，人们正在寻找各种环保工质（R134A,R410A）以替代氟利昂R22。压缩机的形式也由开始的活塞式发展为螺杆式、涡旋式。如今工业用冷水机技术已很成熟，为推动工业发展提供一大助力。

工业用冷水机的辅助部件有哪些？

电器自控系统：该系统包括两部分，电源供应和电器自动控制，电源供应主要为：压缩机，风机，水泵等供电，控制部分采用微电脑/PLC控制，包括高低压保护，温控器，电器电流过载保护，继电器，延迟控制等相互协作，待现代智能工业用冷水机达到温度自动开停，当出现故障自动停机保护机组。

贮液器：该装置常安装在冷凝器后面，节流阀之前，其内部什么都没有，是全空的。

其作用主要是增大冷凝器有效换热面积，为节流装置储存液态制冷剂。较小的工业用冷水机通常不安装，而用冷凝器直接贮液。

气液分离器：该装置常安装在蒸发器与压缩机之间，为压缩机提供气态制冷剂，防止液态制冷剂进入压缩机产生液击。

干燥过滤器：用于制冷系统中过滤水和污物，防止制冷剂中混有水，在低温情况下结冰导致铜管内堵塞。