

水冷螺杆式工业低温冷水机组

产品名称	水冷螺杆式工业低温冷水机组
公司名称	上海诺冰冷冻机械有限公司
价格	75900.00/台
规格参数	
公司地址	上海 上海市金山区 金山通路88号
联系电话	86-2139947826 18001904189

产品详情

水冷螺杆式低温冷水机组是一种应用于需要5度以下载冷液的专用制冷设备，适用于各种有需要5度以下低温冷液要求场合，被广泛地应用于有色金属冶金、化工及医药中间体、石油化工、粮油、食品饮料、机械、医药、电子、空气分离、新材料、航空航天、光电科技、新能源、节能环保等生产加工的工艺冷源。

诺冰制冷生产的nbs系列水冷螺杆式低温冷水机组可提供-35 - 5 的一定比例浓度乙二醇水溶液或氯化钙水溶液的各种工艺用冷源的主机，该系列水冷螺杆式低温冷冻机组主要由螺杆制冷压缩机、油分离器、壳管式换热器、经济器、膨胀阀、干燥过滤器及plc控制系统等几大部件组成。

产品设计特点

采用进口高效经济器型半封闭双螺杆压缩机，能效比较高，运行可靠，寿命长。各制冷系统压缩机在最小负荷（25%）下，星转三角降压启动，有效地降低了启动电流及对电网的冲击。

压缩机内设有专利的排气消声器，保证水冷螺杆式低温冷冻机组的低噪音运行。可选热回收型采用专利的聚热器技术，夏季热回收量可达制冷量的30% - 40%，工艺用水冷螺杆式工业低温冷水机组冬季使用时热回收量最高可达75%。

螺杆制冷压缩机采用国际著名品牌螺杆制冷压缩机，美国和欧洲专利技术及最先进型线的高效5：6第三代非对称齿型螺杆。

水冷螺杆式工业低温冷水机组半封闭设计，只有三个运动部件，具有零件数少、故障率低的特点，可实现分级或无级能量调节，控制灵活方便，节能高效易于维护保养。

选用世界著名的skf和fag零间隙多重止推和径向轴承，结构精密、可靠性高。

低温冷冻机组采用双层三维油分离过滤器，滤油效果好，有效保证压缩机的正常工作和换热器的高效换热。

采用无泵式内建压差供油润滑系统，节能、高效、可靠，专用耐氟低铁损电机设计，配备可靠的电机过热保护装置，有效保证电机高效可靠的工作。

cns11870b7273 (is0917, jisb8606) 测试系统，保证压缩机出厂性能100%满足设计要求。排气口安装排气止回阀可防止转子在停机时逆转。

水冷螺杆式工业低温冷水机组油分离器专利技术：采用离心螺旋式二次油分离器，进一步分离排气中的冷冻油，使机组在低温工作条件下依然高效稳定运行，广泛使用于工艺低温冷冻需求。

电器控制：机组启动与控制的所有元件均安装在电控箱内，由工厂接线并完功能测试。电器控制部分包括：触摸屏、西门子plc控制器、主接触器、塑壳断路器等。设备单独配有紧急停机装置，保证了操作人员的安全。

都独特的内建式油压系统，使压缩机维持最佳润滑效果，工业级plc控制，配合压缩机的能量调节系统，可以精确控制水冷螺杆式工业低温冷水机组与需求冷负荷的匹配，保证机组以最佳效率运行，大大降低运行费用。

nbs系列水冷螺杆式低温冷冻机组已在工厂内完成制冷剂管路的焊接，气密性检漏试验，充氮气保压试验、抽真空试验、充氟满负荷性能试验，完全符合工业级行业标准的合格产品。