

# 制药复叠低温冷冻机组冷凝器分类说明

产品名称	制药复叠低温冷冻机组冷凝器分类说明
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

制药复叠低温冷冻机组中配件比较多，其中，冷凝器是主要的配件之一，那么，大家对冷凝器都了解多少呢？

冷凝器按照冷却介质不同可分为两类：水冷式和风冷式，风冷式选用翅片换热器，特点是不需要冷却水，安装方便制作工艺简单，使用可靠。缺点：换热效果相对水冷换热器较差，体积较大，表面容易积聚灰尘及污垢影响换热，需要及时清理。

水冷式系统可以选择板式换热器、套管式换热器、壳管换热器，板式换热器特点结构紧凑易安装，重量轻，用水量小，换热效率高。可拆式板式换热器结构紧凑、灵活性高、维修方便、换热效率高。但是受水质影响较大，如果水质差，则较易脏堵和腐蚀。另外若缺少保护措施，容易冻坏。

套管换热器特点是制作简单，对水质要求相对较低，换热效果好，不宜脏堵。缺点在于体积和重量相对较大，流体压力损失较大。主要用在中小型装置上。

壳管换热器，结构简单，传热效能高，换热效果好，工作适应范围大。但检修、清洗和拆卸都较麻烦，在可拆连接处容易造成泄漏。