

超低温制冷机具备哪些特点

产品名称	超低温制冷机具备哪些特点
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

超低温制冷机能够满足用户工厂对零下低温冷冻液的需求，常用的辅助配件，包括水流开关、压力控制器、压差控制器、温度控制器和电磁阀。那么，它具备以下哪些特点呢。

- 1、性能稳定，制冷速度快、效率高、适用性强，并且使用寿命长，能够满足工厂24小时运行(如需停机不用，一定要排放完机组中的水/溶液)。
- 2、可按制冷功率来做箱体密封式结构冷冻机，或者是开放式结构，箱式部分型号的底部还安装有脚轮，

更加方便安装。

3、在出厂前已经完成调试工作，因此用户在收到超低温制冷机以后，只要按照安装示意图将各设备之间用管道连接，接通电源及水系统就可以投入使用，方便快捷。

4、超低温制冷机温度控制可自行调整。根据温度要求不同，机组的低控温也不一样，如果不需要达到低温度，用户可自行在控制面板进行温度调整。

5、制冷功率需求较大的超低温制冷机，可以选择用2个或多个压缩机组合做独立的制冷系统，万一在机组运行过程中出现一个压缩机故障，其他压缩机则可正常运行，这样就不会对制冷需求有较大影响。并且在故障压缩机维修过程中，也不影响其他压缩机运行。

6、对超低温制冷机进行试车运行及总校正，测试过热度是否正常，各部件有无异常声音，检查及校正超低温制冷机的温控器是否正常工作，控温是否灵敏稳定。

7、测量并记录超低温制冷机的高低压压力和温控温度并查验是否正常。常温下超低温制冷机组一般正常运行时高压为1.5MPa,低压为0.45MPa.

8、检查超低温制冷机的连锁控制电路装置是否松动、老化；油位及油温是否正常；压缩机有无异常声音及不正常之震动；后期检查冷冻水、冷却水水质是否正常，当水源水质变污浊、变质时请及时更换水源。

9、另外超低温制冷机的出水温度非常低，因此载冷介质是不能用水的（水到0 就会结冰），这个时候就需要用盐水溶液，或者是乙二醇溶液，并且所配用的压缩机也不同，超低温制冷机需要采用相匹配的低温压缩机。