

## 简述恒温冷却系统的保护器件

产品名称	简述恒温冷却系统的保护器件
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

- 1、为了防止恒温冷却系统24小时不间断运转，致使压缩机高负荷运行，电磁开关不良，抱轴等引起的过电流，或者因电机温度上引起的电机烧毁等故障，压缩机内部都安装有内部温控器，它安装在三相电机的中性接点上，发生异常时，通过同时切断三相来保护电机。
- 2、电磁开关是以控制恒温冷却系统的制冷压缩机运转，停止为目的的开闭器、安装时要保持垂直，如安装错误，以造成节点弹簧压力发生变化，产生噪音，造成缺相运转，对于内部装有直接断电保护器的压缩机的机型，不需要加载保护器。
- 3、涡旋式压缩机和活塞式压缩机结构不同，不能逆转因恒温冷却系统的三相电源逆相时会造成压缩机逆转，所以需要加装逆相保护器来防止制冷压缩机反转。装上逆相保护器后，正相时压缩机可以运转，逆相时不动作。而发生逆相时，只要把电源的两根线对调即可改为正相。
- 4、为了在高负荷运转，或者是制冷剂不足等情况下对压缩机加以保护，恒温冷却系统系统中需要加装排气温度保护器。
- 5、为了保护恒温冷却系统压缩机制冷剂不足时运转，压缩机一旦在制冷剂不足的状态下运转，那么压缩机部分和电机部分的温度会瞬间升高，此时，低压开关可以在内部温度器及排气温度保护器无法保护的压缩机损坏及电机烧毁进行保护。

