

低温运转试验冷却系统chiller的注意方向

产品名称	低温运转试验冷却系统chiller的注意方向
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

低温运转试验冷却系统chiller是一种水冷却设备，能提供恒温、恒流、恒压的冷却水设备，是通过三个相互关联的系统共同完成的：制冷剂循环系统、水循环系统、电器自控系统。

1、蒸发器中的液态制冷剂吸收水中的热量并开始蒸发，变为气态后被压缩机吸入并压缩（压力和温度增加），然后被输送到冷凝器，高温压气态制冷剂通过冷凝器（风冷/水冷）释放出热量，凝结成液体，经过热力膨胀阀（或毛细管）节流减压后变成低温低压制冷剂再次进入蒸发器吸收水中热量，完成了制冷剂的一个循环过程。制冷剂如此循环往复，不断地带走水中的热量，从而达到冷却水的目的。

2、在制冷过程中冷凝器起着输出热能并使制冷剂得以冷凝的作用。从制冷压缩机排出的高压过热蒸气进入冷凝器后，将其在工作过程吸收的全部热量，其中包括从蒸发器和制冷压缩机中以及在管道内所吸收的热量都传递给周围介质（水或空气）带走；制冷剂高压过热蒸气重新凝结成液体。（根据冷却介质和冷却方式的不同，冷凝器可分为三类：水冷式冷凝器、风冷式冷凝器、蒸发式冷凝器。）

除了以上几个方面，还要注意检查低温运转试验冷却系统chiller压缩机的油位和油温、检查主电源电压和电流、检查冷冻水供水温度的设定值是否合适。如果有问题，要及时进行更改。