

水冷螺杆式低温冷水机组-45 的冷凝器注意事项

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 水冷螺杆式低温冷水机组-45 的冷凝器注意事项 |
| 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

水冷螺杆式低温冷水机组-45 通过调节冷凝器的热交换能力可对设备冷凝器的压力进行控制。当冷凝器换热变大时，压缩机（涡旋\活塞）排出的气体得以充分的凝结，冷凝压力逐渐的下降；降低冷凝器换热性能，则冷凝压力不断上升。

那么，水冷螺杆式低温冷水机组-45 在运行中，温度的改变会造成冷凝压力变化。特别是夏季冷凝压力的偏高，会导致压缩机功耗的不断增高，导致制冷量逐渐下降，间接的使设备循环性变差，适当降低冷

凝压力是需要进行的。

而且冬季机组冷凝压力过低，节流阀供液动力不充沛，高压液管受到加热因素的不断影响，他们都会降低节流阀的能力，所以需要控制水冷螺杆式低温冷水机组-45 的冷凝压力。

水冷螺杆式低温冷水机组-45 的冷凝器可以调节冷却水流量的控制冷凝压力。在冷凝器冷却水出口管上安装调节阀。水量调节阀有两种模式：一种是用冷凝器冷却水出口处温度间接发信的温度式水量调节阀。它有一个感温包，插在冷凝出水口出。当水温升高时，阀开大；水温降低时阀关小。另一种是用冷凝压力直接发信的压力式水量调节阀，从冷凝器引出压力信号。当冷凝压力逐渐升高时，阀门开大；冷凝压力降低时，阀门关小，从而改变冷凝器的冷却水流量。

为防止水冷螺杆式低温冷水机组-45 的冷凝压力过低，一般采用冷却塔冷却水循环系统可以用水量旁通阀调节，它使冷凝器出来的水一部分送冷却塔冷却，另一部分则回到旁通回入水口。还可以根据压力的不断变化，改变水泵运行的台数，以调节冷却水流量。