

全封闭工业风冷式冷冻机组冷凝压力注意事项

产品名称	全封闭工业风冷式冷冻机组冷凝压力注意事项
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

全封闭工业风冷式冷冻机组在运行中，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。

那么，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，所以需要控制全封闭工业风冷式冷冻机组的冷凝压力。

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；削弱冷凝器换热性能，则冷凝压力不断上升。

全封闭工业风冷式冷冻机组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。

全封闭工业风冷式冷冻机组采用自带装的冷却塔冷却水循环系统，为防止冷凝压力过低，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。