

如何降低高温循环器温控机组的冷凝压力

产品名称	如何降低高温循环器温控机组的冷凝压力
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家:无锡冠亚恒温制冷公司 型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~ 180
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

高温循环器温控机组在运行中，设备内部的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。

- 1、那么，当高温循环器温控机组的冷凝压力过低，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，都会降低节流阀的能力。
- 2、通过调节冷凝器的热交换能力可对冷凝器的压力进行控制。当冷凝器换热大时，压缩机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。
- 3、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。
- 4、可采用自带装的冷却塔循环系统，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。

对于无锡冠亚高温循环器温控机组，如果用多台泵并联，还可以根据冷凝压力的不断变化，改变水泵运行的台数，以调节流量。