

水循环制冷恒温器运行效率低的原因

产品名称	水循环制冷恒温器运行效率低的原因
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

据了解，水循环制冷恒温器的运行效率问题一直是用户关注的焦点。尤其是在寒冷的冬天，运行效率问题成为很多人头疼的大问题。冬天天气寒冷，在北方更加明显，这时一些水循环制冷恒温器会遭遇冷凝压力过低、制冷量不足、损耗增加、机械磨损严重等问题而导致设备低效率运转或者停机。那么如何才能让水循环制冷恒温器在冬天保证稳定的运行。

造成水循环制冷恒温器运行效率低的原因有很多，其中包括：

- 1、水循环制冷恒温器的压缩机排气量不足，达不到额定数值，有可能是气缸活塞磨损有间隙或个别阀片变形缺损等导致高低压串气。
- 2、机组的冷凝器散热不达标也有可能造成运行效率下降，具体表现是冷凝器换热面积不够，老化、换风量不够、结垢等。
- 3、水循环制冷恒温器蒸发器的制冷量不达标也是影响机组效率的重要因素，由于蒸发器换热面积不够，

蒸发器老化、挂霜、结冰、内部油污太多等原因影响换热效率。

在寒冷的冬天，受到气候和地域的影响，更加容易出现不稳定和运行效率低的情况。一般冬天，由于冷凝压力低而造成的供液不足。此外，供油不足造成频繁启动，也有可能导致制冷机组效率降低。