

# 机组运行及故障排除

● 机组正常运行的必要条件：

- 1. 循环水流量足够；
- 2. 冷却系统定期清洗保养；
- 3. 供电电压稳定；
- 4. 制冷系统没有堵塞；
- 5. 板式换热器对氯离子敏感，需定期检测水质，确保氯离子含量小于 300ppm；
- 6. 冬季气温会低于 0℃ 的地区，必须适时做好防冻措施；
- 7. 如果发现压缩机油脏，需及时更换润滑油；

● 机组主要故障及处理

	故障原因	处理方法
高压故障	冷却系统水流量不足	检查水系统的问题。
	冷却系统散热效果差	冷却塔需定期保养与清洗
		风冷机组周围通风不好
	冷凝器脏	风冷机组冷凝风扇检查
		风冷机组散热盘管定期清洗
		水冷机组需定期拆开清洗冷凝器
	传感器故障或参数设置不当	检查校对传感器，检查参数设置
压缩机过载	冷却效果差	按高压故障排查方法处理
	过载保护器故障	检查或更换
低压故障 (低温故障)	冷冻水流量不足	检查水系统的问题。
	末端负荷太低	增加末端负荷，或打开旁通，或减少压缩机开机量
	膨胀阀、过滤器堵塞	检查或更换
	传感器故障或参数设置不当	检查校对传感器，检查参数设置
低油位故障 (低油压故障)	回油电磁阀故障或过滤器堵塞	检查或更换
	水冷机的冷却水温度过低	适当提升冷却水温度
	回油参数设置不当	检查调整控制参数
	保护开关故障	检查或更换

● 若有疑问或需要提供服务，欢迎咨询：SERVICE@MULTISTACK.COM.CN