

水冷机柜的维护成本高吗？

水冷机柜的维护成本较高，主要体现在以下方面：

维护频率与复杂度

水冷机柜需定期清洗水垢、更换冷却液并检查管道密封性，每项操作都需要专业工具和技能。例如，冷却塔和水箱的清洁需关闭电源后使用专用清洁剂处理，若长期未维护会导致散热效率下降。

耗材成本

分体式水冷系统需定期更换冷媒（如每2-3年更换一次），每次更换成本约300-800元。此外，若使用进口冷却液，单柜液体成本可达100万元/台，而国产冷却液可降低至约20万元/台，显著降低维护压力。

突发风险

存在漏液风险，若安装不当或密封失效可能导致设备损坏，维修成本可能高达数万元。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8433.html>