

冷却塔水轮机有哪些维护要点？

冷却塔水轮机的维护要点主要包括电机维护、皮带调整、润滑管理及电气安全检查：

电机维护

每日检查电机运行状态，观察是否有异常噪音或振动，确保电机外壳温度不超过70℃。每季度检查皮带张紧度（按下下垂量 $\leq 15\text{mm}$ ），磨损开裂时需更换。每月为电机轴承加注锂基润滑脂（用量为轴承腔容积的 $1/3\sim 1/2$ ）。

皮带调整

定期检查皮带松紧度，调整顶丝以保持皮带张力。若下垂量超过10-15mm或出现裂纹，需及时更换。

润滑管理

每季度检查齿轮箱油位和油质，若润滑油乳化或杂质过多需更换。金属部件每年进行防腐处理，涂刷环氧富锌底漆（干膜厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ）和聚氨酯面漆（ $\geq 80\mu\text{m}$ ）。

电气安全

每日检查线路连接是否牢固，控制柜仪表显示是否正常。确保接地装置可靠，避免电气部件受潮或过热。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8491.html>