

蔚县冷却塔维修维护蔚县方形冷却塔更换填料

产品名称	蔚县冷却塔维修维护蔚县方形冷却塔更换填料
公司名称	北京涛泽科技有限公司
价格	200.00/吨
规格参数	产地:北京 型号:200吨 材质:玻璃钢
公司地址	北京市怀柔区渤海镇怀沙路536号
联系电话	4000441217 13522829007

产品详情

冷却塔厂冷却塔带负荷启动可以造成水泵电机损坏：实际使用扬程低于泵铭牌扬程太多，潜水泵无水工作时间太长。

冷却塔厂认为冷却塔离心泵的扬程是用来克服高度和阻力的，高扬程的泵在高扬程点工作时他的流量是设计点的流量，如果在低扬程工作时，相当于冷却塔厂冷却塔泵的出口阻力减小，这时离心泵的流量就会增加，冷却塔厂冷却塔水泵电机就会超负荷，超到一定程度就会烧毁水泵电机。例如一台冷却塔厂冷却塔给水泵的扬程为50米，流量为50立方米/小时，当它往50米高处给水的时，它的流量是50立方米/小时，当它往40米高处给水时，它的高度和阻力降低了它的流量可能达到80-90立方米/小时以上，这时水泵电机就会发热或烧毁。

首先，冷却塔厂应先搞清楚水泵电机烧是烧了轴承（机械故障）还是烧了线圈（电气故障）。

如果是冷却塔厂冷却塔烧线圈的故障，主要是由于过电流引起的，有时候电压过高或过低也会引起线圈发热短路，所以先检查运行时的电压是不是和额定电压差太多。

冷却塔厂冷却塔过电流短路，可能有以下几个原因：

- 1、冷却塔厂冷却塔设备超负荷运行，使水泵电机长时间在额定电流或超额定电流运行。特别要注意的是，冷却塔厂冷却塔水泵电机的启动电流是额定电流的3-5倍，所以应当尽量避免启动设备时带负荷或满负荷运行（主要要看水泵电机的额定电流和正常运行电流的匹配余量）
- 2、冷却塔厂冷却塔水泵电机在较潮湿的工作环境工作。冷却塔厂冷却塔在水泵电机启动前应当检查线圈的对地绝缘和相间绝缘，不同使用电压等级绝缘要求也不同，可以参照有关标准检查。在水泵电机的运行过程中应当注意水泵电机的防水防潮。
- 3、冷却塔厂冷却塔泵机的机械故障引起水泵电机过负荷，电流过大而烧线圈。
- 4、冷却塔厂冷却塔水泵电机的散热出问题。一般水泵电机线圈都采用风冷外壳，冷却塔厂冷却塔潜水泵是水冷外壳。大型水泵电机多采用空-空换热器、空-水换热器冷却。如果断了冷却水（空气），使线圈无法散热，都可能烧毁线圈。

玻璃钢冷却塔作为散去制冷空调或工业上废气的一种设备，发挥着重要的作用，尤其是在当今工业发展的速度日益加快，人们的生活水平不断提高的情况下，注重节能环保，成为现在越来越多人们的追求。

控制水资源，节约紧缺的资源，实现资源的充分利用，玻璃钢冷却塔得到了广泛的应用。它具备耐腐蚀、强度高、重量轻、占地少、并且运输、安装和维修都较方便，对空调、制冷、空压站、加热炉及冷凝工艺等冷却水循环系统尤为适宜。综上优点，玻璃钢冷却塔越来越受到人们的广泛使用。

工业生产或制冷工艺过程中产生的废热，一般要用冷却水来导走。冷却塔的作用是将挟带废热的冷却水在塔内与空气进行热交换，使废热传输给空气并散入大气中。例如：火电厂内，锅炉将水加热成高温高压蒸汽，推动汽轮机做功使发电机发电，经汽轮机做功后的废汽排入冷凝器，与冷却水进行热交换凝结成水，再用水泵打回锅炉循环使用。这一过程中乏汽的废热传给了冷却水，使水温度升高，挟带废热的冷却水，在冷却塔中将热量传递给空气，从风筒处排入大气环境中。冷却塔应用范围：主要应用于空调冷却系统、冷冻系列、注塑、制革、发泡、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域，应用多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。