

良机冷却塔品牌及商品，咨询电话，良机机械设备有限公司

产品名称	良机冷却塔品牌及商品，咨询电话，良机机械设备有限公司
公司名称	山东良机机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市市中区党家镇罗而庄18号
联系电话	1316-5135512 13165135512

产品详情

影响冷却塔液体温度的因素

冷却塔是用水作为循环冷却剂，从一系统中吸收热量排放至大气中，以降低水温的装置；其冷是利用水与空气流动接触后进行冷热交换产生蒸汽，蒸汽挥发带走热量达到蒸发散热、对流传热和辐射传热等原理来散去工业上或制冷空调中产生的余热来降低水温的蒸发散热装置，以保证系统的正常运行。现在的冷却塔盘管内液体的温度降低多少，是衡量冷却塔效率的标尺，那影响冷却塔盘管内液体温度的因素，成为用户比较关心的问题，厂家根据多年的实践，得出了许多重要因素，因此为改良塔提供了基础数据，是其冷效的着重改进对象。根据蒸发散热原理，塔内的风量增加，风在盘管表面的作用力就会相对增加，散热就会加快，管内流体温度就会降低，反之则流体温度升高，所以这个方法是控制流体温度的合理方法，如果风机使用的是单速电机，因此在运行中温度过高时，可以重新启动排风系统来解决，使塔顶的冷却塔风机处于正常运行时。冷却塔盘管内的冷却流体温度和热负荷、冷却水量息息相关，增加盘管内冷却流体的流动速度，管内流体的温度就会提高，流体的流动速度变的慢了，流体温度也会跟着下降，因为管内流体的速度决定着流体与盘管外的喷淋水、空气的接触时间，当地空气中的湿球温度下降，冷却流体的温度也下降，不过下降的温度有所偏差，测试出风机从刚开始启动，到全速转动所需要一定的时间。