

无填料冷却塔

产品名称	无填料冷却塔
公司名称	自贡汇源科技有限公司
价格	300.00/吨
规格参数	
公司地址	自贡
联系电话	13990069796

产品详情

WTL无填料雾化冷却塔的主要优点：雾化冷却塔的独特设计使之有以下填料塔无法比拟的优点：

- 1、系统阻力小，气流风速大。因无填料，系统阻力小，静压约为填料塔50%，同时气流量增大约20%。
- 2、逼近度小，冷却效果好。因采用雾化装置，使水以雾滴状与气流接触，并有先上后下两个过程，比填料塔的气水接触均匀，传热传质彻底，冷却效果好。避免了由于填料结垢、长菌、生藻、黏泥以及老化、变形、脆裂引起的堵塞、局部死区、沟流以及由此造成的冷却分布不均匀现象，冷却效果明显优于填料塔。冷却水温与湿球温度逼近度小。 $t_2 - t_4$ 。
- 3、冷却温差大。即在风机、塔体尺寸及水量相同的情况下，比填料塔大约20%。
- 4、冷却水量大。即在风机、塔体尺寸及冷却水量相同的情况下，比填料塔提高10%。
- 5、节能效果好。即在风机、塔体尺寸、冷却温差、处理水量相同的情况下，比填料塔可节能约20%。
- 6、运行费用低。因无填料，运行阻力小；因雾化冷却，冷却效率高；因自然通风好，冬季停开风机时间长。雾化冷却塔比填料塔综合节能降耗25%左右。
- 7、使用周期长，维修方便，省时省力，节省费用。WTL雾化冷却塔内部空间较大，每处都能进入维修保养，十分方便。关键装置使用寿命可超过十年以上，不用维修。省去了由于填料塔布水喷头频繁堵塞，冲落所进行的疏通、更换以及由于填料结垢、长菌、生藻、老化、脆裂所进行的除垢、清洗、杀菌、灭藻、更换的不便和费用。从根本上杜绝由填料问题所引起的填料层堵塞、局部死区、沟流、填料碎片堵塞系统管道、泵、换热器等一系列影响塔和工艺系统设备性能的现象。
- 8、运行稳定，机械噪音小，比填料塔低约6dB。无飞水、飘水现象（必要时采用两层收水器），对周围环境影响很小。
- 9、能适用于高温、高浊、较大杂质循环水。
- 10、可将逆流和横流式填料塔改造成新型环保节能WTL无填料雾化冷却塔。
- 11、其雾化装置可用于雾化冷却池和曝气池。