

圆形开式冷却塔

产品名称	圆形开式冷却塔
公司名称	自贡市伟雄冷却塔成套设备有限公司
价格	220.00/吨
规格参数	
公司地址	自贡市贡井区建设镇回龙村一组
联系电话	0813-3130666 18980220687

产品详情

WTL—无填料雾化冷却机理：1、冷却塔冷却效果决定于三个推动要素：

（一）是冷空气量与冷却水量的比值（气比水）；

（二）是冷却介质冷空气和被冷却介质水接触的比表面积；（三）是冷却时间。WTL塔的设计构思是基于以上三个要素并摒弃传统填料的不足而使冷却方式趋于理想化。（1）冷空气量和冷却水量的比值：

WTL塔由于填料取消后使冷却塔的系统阻力风机的全压值降至填料塔的50%，塔阻力降低，轴流风机风量增至填料塔的120%，相同冷却水量时，气水比增大20%，实践证明WTL塔气水比为960

：1，填料塔为800：1（体积比）。（2）空气和水接触的比表面积：WTL塔采用低压高效雾化装置，在

较低的压力下（装置工作压力仅为0.03-0.05MPa，进风道零平面处压力0.08-0.15MPa）下，将水雾化成0.5mm微小雾滴，比水被填料分散成的膜状比表面积大8%，工程实际值为20%以上，能连续快速地更新传热表面积，迅速将雾化流的潜热带走。（3）空气和水的接触时间：WTL无填料雾化冷却塔采用雾化式

，将雾化装置合理分布安装在进风道上方，使水的雾粒在塔内有顺向、悬浮和逆向三个运行过程，冷却时间大大延长。充分保证了冷空气和水的热交换时间。