

# 玻璃钢冷却塔 喷雾式冷却塔

产品名称	玻璃钢冷却塔 喷雾式冷却塔
公司名称	安丘市旭春玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:旭春
公司地址	山东省潍坊市安丘市新安街道玻璃钢小区
联系电话	86-05364772777 15264630006

## 产品详情

冷却塔的工作原理：冷却塔是利用水和空气的接触，通过蒸发作用来散去工业上或制冷空调中产生的废热的一种设备。基本原理是：干燥(低焓值)的空气经过风机的抽动后，自进风网处进入冷却塔内；饱和蒸汽分压力大的高温水分子向压力低的空气流动，湿热(高焓值)的水自播水系统洒入塔内。当水滴和空气接触时，一方面由于空气与水的直接传热，另一方面由于水蒸汽表面和空气之间存在压力差，在压力的作用下产生蒸发现象，带到目前为走蒸发潜热，将水中的热量带走即蒸发传热，从而达到降温之目的。

wgfb冷却塔的结构 1、wgfb无填料喷雾冷却塔采用高效低压离心雾化装置（喷头压力：0.035mpa）作为冷却元件取代了传统的填料塔的填料和布水装置，使整塔几乎成为一个空塔，结构大大简化。 2、wgfb无填料喷雾冷却塔在取消填料和布水装置后，将雾化装置安装在进风道上方，水的喷射方向与轴流风机抽吸的冷风同向，同时水有上升和下降两个过程，冷却也有顺流冷却和逆流冷却两个过程。 3、gfn无填料喷雾冷却塔是通过雾化装置将水喷成雾状，使空气和水的微小粒状均匀接触，而填料塔是通过布水喷头将水分布在填料上以膜状与冷风接触。

4、gfn塔因填料取消，使塔体载荷大大减小，勿需更多支承梁板，土建结构简化，节约土建投资。wgfb-无填料喷雾塔的优点：阻力小、冷却温差大、逼近度小：由于wgfb塔的冷却元件（高效低压离心雾化装置）将水喷射成0.5mm微小雾滴，其比表面积远大于水被填料分散成膜状的比表面积，气水传热表面积大，且布水均匀，避免了填料老化变形及堵塞而产生的死区、沟流等导致冷却点温度分布不均匀现象，冷却效果明显优于填料塔 运行费用低，节能效果显著：gfn低压雾化装置工作压力仅为0.035mpa，比水压自转式雾化装置工作压力0.2mpa低0.17mpa，配套水泵功率大大降低。wgfb塔系统阻力为填料塔的1/2左右，在冷却水量、风机相同时，配套电机功率降至填料塔的60%，节能效果显著，加之消除了清洗更换填料和布水喷头的费用，运行费用大大降低。wgfb塔由于取消了填料，塔的系统阻力降至原来的1/2: wgfb塔由于取消了填料，塔的系统阻力降至原来的1/2，在风机相同的情况下，由风机特性曲线可知，风量增至原来的1.2倍。气水比也增至原来的1.2倍，因此冷却温差较填料塔大2 。wgfb塔喷雾雾粒均匀、无堵塞、无维修、运行稳定可靠：wgfb塔克服了填料塔填料老化、变形脆裂和布水喷头堵塞及冲落、填料脆片堵塞管道、泵和换热器等一系列影响塔和工艺系统设备性能的现象。其寿命较填料塔延长叁年以上。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是旭春，噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是逆流式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是机械通风冷却塔