

无填料喷雾冷却塔

产品名称	无填料喷雾冷却塔
公司名称	成都三缘玻璃钢有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:三缘 型号:无填料喷雾冷却塔 1吨:1200吨
公司地址	中国 四川 成都市 成都郫县团结镇
联系电话	86-028-87951569 13908023828

产品详情

无填料喷雾冷却塔

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，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。