

# 逆流式方形冷却塔工业冷却塔钢铁厂用冷却塔

产品名称	逆流式方形冷却塔工业冷却塔钢铁厂用冷却塔
公司名称	东莞市新吉冷却设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型:逆流式冷却塔 品牌:新吉
公司地址	东莞市寮步镇上底管理区
联系电话	86-076986207790 13925813004

## 产品详情

方形逆流式玻璃钢冷却塔是节能型新产品。该冷却塔风机配有变扭矩离极双速电机，当气温较低时（例如晚上），电机开低速，冷却塔噪声可低3-5db(a)。

此外用双速电机节能显著，经测算，多台冷却塔配单速电机时，虽然在空气湿球湿度低时可停部分电机节电，但仍比用双速电机多耗电40%（以年计）。

方形逆流式冷却塔用斜梯形波填料片，经实塔测试，其热力、阻力特性均优于其它填料。

方形逆流式冷却塔有三大系列、九种型号、九十个产品。

### 结构特点

（1）填料：采用斜梯形波填料片，横向增加了凸筋，水的再分配能力大，阻力小，热力性能好，耐高温70℃，耐低温-50℃，阻燃性好。

（2）电机：采用低噪声节能电机，密封防水性能好，耐高温、效率高、噪声小。

（3）减速装置：功率 11/5.5kw的减速装置，采用涤纶纤维增强氯丁橡胶动力带传动，耐高温、效率高，遇水不伸展，克服了打滑现象，噪声很小。功率 15/7.5kw的减速装置，采用齿轮减速方式，电机安装在风筒外部。

（4）风机：根据本系列产品参数设计的低噪声、高效率、机翼形玻璃钢叶片，噪声小，效率高，叶片角度可调。

（5）收水及布水装置：采用反射型低压喷嘴，对于小塔采用单旋流喷嘴，布水均匀、水压小。所设收水装置，可使飘水损失下降到0.01%。

（6）吸声设施：超低噪声型冷却塔在上塔体出风口上面安装了带吸声材料的屏蔽及吸声栅，以达

到最大的降噪效果。

(7) 吸声设施：超低噪声型冷却塔在上塔体出风口上面安装了带吸声材料的屏蔽及吸声栅，降低了风机及电机的噪声。对于小塔设蘑菇型吸声栅。

(8) 滴水降噪垫：对低噪声及超低噪声型冷却塔，专门设计了透水性好消声垫，其下设有一层斜波片，大大降低了滴水噪声。

(9) 检修平台：塔顶花纹检修平台，便于维护及安装。

(10) 下塔盘：浅水盘及深及深水盘的冷却塔设有下水盘，供存水用。根据订货要求，可配溢水、排污、自动及手动给水管，可直接从下塔盘吸水。

(11) 支架：冷却塔钢支架，镀锌防腐，紧固件都采用镀锌螺栓。

方形逆流式玻璃钢冷却塔说明：

1、标准设计工况：干球温度31.5℃，湿球温度28℃，大气压力99400pa，进水温度42℃，出水温度32℃；

2、选用斜梯形波方塔专用填料，热力性能优良、通风阻力小，使该类冷却塔达到结构紧凑、占地面积小的设计目的；

3、采用机翼型空腹结构大直径、大面积、低转速、低动压玻璃钢风机叶片，使用该类冷却塔具有节能、低噪的显著特点；

4、超低噪声冷却塔于进出风口及淋雨区设置高效降噪装置，使同级别冷却塔有效降噪达5db(a)；

5、可以进行多种形式的并联组合，更适合大水量的循环冷却水系统使用；

6、采用固定布水系统，选用abs多层流低压淋水喷头，布水均匀、使用寿命长，且配水压头低，有利于节省系统配水动力；

7、布水管上设置bo-160/45不对称收水器装置，收水效果极佳，使冷却塔的飘水损失降至0.01%以内；

8、塔体框架可选用q-235型材、304不锈钢型材、frp型材制作，“304/frp”框架可适用于循环水ph低至1.0以内的酸性环境下使用；

9、水量800m<sup>3</sup>/h的冷却塔框架可采用钢筋混凝土框架，该框架虽施工周期略长、一次性投资较高，但具使用寿命长、维护费用低等优质，用户可视实际情况选择；

10、如循环水浊度长期高至50ppm以上，或含油污等杂质，则需视水质条件选用pvc网格填料或304不锈钢挂板点滴填，该填料适用循环水浊度可扩展至450ppm；

11、结构稳固，塔顶设置检修平台，维护检修更为方便；

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是新吉，型号是FCT，材质是钢钢,玻璃钢，塔高是4.6(m)，占的面积是20(m<sup>2</sup>)，噪声级别是普通型冷却塔，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，通风方式是自然通风冷却塔，应用领域是水处理，规格是FCT