

# 方形逆流式冷却塔 玻璃钢冷却塔

产品名称	方形逆流式冷却塔 玻璃钢冷却塔
公司名称	山东科派环保设备有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:山东科派
公司地址	潍坊新华路68号
联系电话	0535-4834888 15763017577

## 产品详情

方形逆流式玻璃冷却塔简介fn系列方形逆流式玻璃冷却塔是机械工业部第四设计研究院设计的节能型新产品。该产品应用了四院获得的"节能型玻璃钢冷却塔"专利，特别是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）。本产品还应用了四院获得的国家专利“方形逆流式冷却塔用斜梯形波填料片”，经北京水科院和佛山实塔测试，其热力、阻力特性均优于其它填料。

产品型号说明方形逆流式冷却塔有三大系列、九种型号、九十个产品。

产品性能与选择1、设计参数：工业塔为：空气湿球温度  $t_{ws}=28$  ，冷却塔温降：10~25 。民用塔为：空气湿球温度  $t_{ws}=28$  ，冷却塔温降：5~8 。2、选塔时需知冷却水量q，进塔水温t1，出塔水温t2，空气湿球温度3、冷却塔的材料可耐-50 低温，但对于最冷月平均气温低于-10 的地区订货时应说明，以便采取防结冰措施。4、循环水的浊度不大于50毫克/升，短期不大于100毫克/升。不宜含有油污和机械性杂质。必要时需采取灭藻及水质稳定措施。5、冷却塔的进出水管方向可按90°、180°、270°旋转。6、布水系统是按名义水流量设计的，如实际水量与名义水量相差在±15%以上，订货时应说明，以便修改部分数据。7、冷却塔进水温度不超过60 ，如超过60 订货时应说明。8、风机叶片安装角度可调，但要保持角度一致。且电机的电流不超过电机的额定电流。19、风机可短时低速倒转以消冰。10、当用冷却塔的水盘做水池时须另装“自动给水管”、“急速给水管”、“排污管”、“溢水管”、订货时须特别提出，费用另计。11、电机、风机均配套供应，需本厂派员工到现场安装或技术指导。

结构特点（1）填料：采用四院专利产品--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：清华大学电机系设计，由营孟津电机厂制造的四院专利产品一变扭矩变极低噪声节能电机，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：清华大学工程力学系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的消声垫，其下设有一层斜波片，大大降低了滴水噪声。（9）检修平台：塔顶花纹钢板检修平台，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，镀锌并涂环氧沥青漆防腐，紧固件都采用镀锌螺栓。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是山东科派，型号是方形逆流式，材质是玻璃钢，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