

许昌冷却塔厂家

产品名称	许昌冷却塔厂家
公司名称	郑州金创冷却塔设备有限公司
价格	120.00/台
规格参数	8-1000:吨
公司地址	郑州航空港区
联系电话	15515835765

产品详情

许昌冷却塔厂家冷却塔中重要组成部件——淋水填料，其作用是降低冷却水的水温，淋水填料产生的温降达到整个塔温降的60%~70%，可见淋水填料的质量与性能在很大程度上决定了冷却塔的冷却能力。经常出现的问题是：冷却塔用户在运行中发现冷却效果不是很好，或是冷却水的水温降越来越差；或是完全丧失了冷却能力。许昌冷却塔厂家，长葛冷却塔厂家，禹州冷却塔厂家

二、水量损失问题：冷却塔损失水量是值得关注的节水运行参数。冷却塔补充新水量的多少取决于冷却水循环过程中损失水量的多少。冷却塔损失水量包括：蒸发损失、风吹损失、排污损失。

- 1)、蒸发损失。在湿式冷却塔中湿式冷却塔蒸发损失是不可避免的。
- 2)、风吹损失。风吹损失是指从冷却塔排出的热湿气流中有水滴被风吹飘移出塔外。
- 3)、排污损失。冷却塔的排污损失是防止溶解性固体形成结垢，而由冷却水池中排泄带走的水量。实际运行中，冷却塔用户对冷却水水质稳定无工序保证，造成冷却水浓缩倍数很高（浓缩倍率很低），加大排污量，增加了补充新水量。

二、许昌冷却塔厂家冷却塔选购知识及注意事项

- 1) 玻璃钢冷却塔壳体应由优质树脂、玻璃纤维、稳定剂等材料制成，要求达到一定的厚度（胶衣层厚度不低于0.3 mm），硬度韧度高，弯曲强度高（不低于250Mpa），表面光泽度好。特别提醒：一些冷却塔生产厂家为了节省成本，不仅选材质量差，使壳体易老化、裂纹、退色，且壳体厚度、强度不够，圆塔可能出现过大振动，使冷却塔的使用寿命大大缩短。
- 2) 金属构架应为优质钢材，且防腐处理技术到位，具备优良的承载能力和抗腐蚀能力。特别提醒：冷却塔使用钢材应为国标优质钢材，除不锈钢材之外，其它钢材需进行很好的热镀锌处理，镀锌层要求均匀致密，但一些冷却塔生产厂家所使用的钢材质量差（薄），且镀锌处理不到位，致使冷却塔五金件提前被锈蚀损坏。
- 3) 填料应选用抗紫外线、抗化学腐蚀力强的优质P.V.C/P.P材料，波纹设计科学，以达到表面

气流水流分布均匀，热交换效率高。

特别提醒：质量不同的填料价格相差不少，劣质填料老化脆裂的速度很快，难以二次清洗使用。4) 电机的绝缘等级好，起动性好、运行可靠。对于未使用减速箱的直连式冷却塔，所用电机应为级数较高（价格较贵）的电机，这种电机转速较低，运行平稳。

5) 风机要求结构设计合理，风阻小，风量大，噪声低，重量轻，效率高。

6) 冷量足够。特别提醒：一些厂家的产品实际尺寸与说明书所标明显不符，塔的实际体积明显偏小，系典型的偷工减料之举，这种塔即使采用大功率高转速电机加大风机的排风量，也难以达到好的降温效果。同时，风机转速过快，不仅会缩短风机、电机的使用寿命，且易造成严重的水滴外飞现象。

7) 选型应根据设备的实际需要而确定流量，偏小达不到预期的降温效果，过大则造成不必要的能源浪费。对于方塔，在吨位较大的情况下，从运行平稳性和节能角度考虑，宜选用多风机并装式。

8) 冷却塔的整体设计科学合理，在保证良好散热（降温）的前提下，应做到外形流畅，光泽度好，不退色，便于检修。

9) 实地考察时，不能仅仅着眼于个别样板项目，而应对产品的整体质量做综合的考察了解。冷却塔基础知识。

河南金创冷却塔产品共分为十大系列多个品种：

- 、8-1000T逆流式圆形（水吨、冷吨系列）低噪音型和超低噪音型冷却塔；
- 、8T-1000T单体或组合侧出风横流式方形超低噪音型冷却塔；
- 、8T-1000T单体或组合单面进风横流式方形超低噪音型冷却塔；
- 、100T-1000T单体或组合横流式、逆流式超低噪音型、超静音型冷却塔；
- 、800T-8000T横流式、逆流式方形工业型冷却塔；
- 、增强玻璃纤维水箱、不锈钢水箱；
- 、应水质及水温要求：推出耐高温型与防腐耐污水型冷却塔；
- 、应环境建筑物协调美观要求：推出多面进风菱形式和全不锈钢型冷却塔；
- 、应国家节能减排要求：推出无动力节能型冷却塔；
- 、应维护水质保养方便及对延长冷水机组使用寿命：推出密闭式型冷却塔；

河南金创冷却塔性能与选择

1、设计参数：

1) 标准工况：进水温度 $t_1=37$ ，出水温度 $t_2=32$ ，设计湿球温度 $=28$ ，即水温度 $t=5$ ，冷幅高 $t_2-t_1=5$

2) 中温工况：进水温度 $t_1=43$ ，出水温度 $t_2=33$ ，设计湿球温度 $=28$ ，即水温度 $t=10$ ，冷幅高 $t_2-t_1=6$

3) 高温工况：进水温度 $t_1=60$ ，出水温度 $t_2=35$ ，设计湿球温度 $=28$ ，即水温度 $t=25$ ，冷幅高 $t_2-t_1=8$

河南冷却塔结构特征

- 1.塔体：型线合理，空气流动平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，强度高，重量轻，耐腐蚀。下塔体按订货要求，可配有溢水、排污、自动给水管，可由此处直接吸水，省去冷却池，
- 2.填料：采用PVC淋水片，横向增加了凸筋，水的再分配能力强，阻力小，热力性能好，耐高温70度、低温-50度，阻燃性好。
- 3.旋转布水器及布水管：装有不锈钢球轴承，运转灵活可靠，水头低，布水均匀，采用铝合金或玻璃钢制成的布水管，管上安装收水板，克服了飘水现象。
- 4.风机：冷却塔专用参数设计的低噪声，铝合金板翼型或玻璃钢叶片、噪声小、效率高。
- 5.电机：为冷却塔设计的低噪声节能电机、防水效果好、耐高温、效率高、噪声小。
- 6.减速装置：采用了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。
- 7.吸声设施：超低噪声型冷却塔在进风口外增加了带吸声材料的屏蔽，并在上下两部装有吸声栅，以达到良好的降噪效果。在上塔体出风口安装了带吸声材料的喇叭口屏蔽及吸声栅，降低了风机及电机传出来的噪声。
- 8.进风窗：装有玻璃钢百叶片，减少飘水，气流阻力小，特别适合北方地区及全年都需要使用冷却塔的单位。
- 9.支架：所有风机、填料、进风窗、塔体等处钢支架为装配式，镀锌或涂漆防腐。紧固件都采用镀锌或不锈钢螺栓。

金创逆流式冷却塔应用

冷却塔主要应用于空调冷却系统、冷冻系列、注塑、制革、发泡、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域，应用最多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。具体划分，如下：

- A、空气室温调节类：空调设备、冷库、冷藏室、冷冻、冷暖空调等；
- B、制造业及加工类：食品业、药业、金属铸造、塑胶业、橡胶业、纺织业、钢铁厂、化学品业、石化制品类等；
- C、机械运转降温类：发电机、汽轮机、空压机、油压机、引擎等；