

濮阳冷却塔厂家

产品名称	濮阳冷却塔厂家
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

濮阳冷却塔厂家冷却塔的设置，既要考虑到冷却效果，也要考虑对建筑物立面及周围景观的影响。从冷却效果角度来考虑，应布置在气流通畅处；周边不应有热源烟气的排放口，如锅炉房、厨房操作间的上层；塔四周应留有足够的空间便于维护检修。冷却塔在为中央空调或工业系统服务、为人们带来清凉时，因其运行时产生的噪声、振动和飘水等因素也对周围环境带来了负面影响，设计人员只有合理选型和布置，并采取适当的防护措施，将其负面影响减至最低程度，才能更好地保护环境。

特点冷却塔最显著的特点是：不需电力，风机自动旋转，节电90%，节水80%。填料式冷却塔是将需要降温的循环冷却水均匀分布到填料上，通过电机驱动安装在塔顶的轴流风机将周围环境的冷空气抽吸进塔内，冷空气与热水在填料表面进行传质传热，达到降低水温的目的。这种冷却塔，水与空气的接触面积小，填料对空气阻力大、噪音大，能耗相对较大，故障率高，检修量大，维修费用高，使用寿命短，对水质要求高，冷却效果不理想。

冷却塔简述热水通过上水管进入冷却塔，通过槽式或管式配水系统，使热水沿塔平面成网状均匀分布，然后通过喷嘴，将热水洒到填料上，穿过填料，成雨状通过空气分配区雨区，落入塔底水池，变成冷却后的水街重复使用。空气从朝见口进入塔内，穿着过填料下的雨区，与热水成相反方向穿过填料，通过收水器，抽风机，从风筒排出。淋水密度一般为 $q=12\sim 15t(\text{平方米}\cdot\text{h})$ 。过大的淋水密度，尤其在使用薄膜式填料时，会引起阻塞现象，气流阻力突然急剧增加。通过填料断面的风速 $V=2\sim 2.8\text{m/s}$ 。风速也不宜太大，不然会带来大的风吹损失及阻力。2.8m/s风速会将直径0.5mm相当于小斜雨的水滴吹走，薄膜式填料网速可以大一些，点滴式填料则风速应小一些。进风口面积和填料断面面积之比取0.5~0.6为宜。

五，机械通风横流湿式冷却塔。

一濮阳冷却塔厂家逆流冷却塔塔：

1、水在塔内填料中，水自上而下，空气自下而上，两者流向相反一种冷却塔。

2、逆流冷却塔热力性能好、分三个冷却段：

布水器到填料顶这一空间，此段的水温较高，所以仍可将热量传给空气。

填料水与空气热交换段。

填料至集水池空间淋水段，水在此段被冷却称之为“尾效”。在我国北方水温可下降1-2 。

综上所述，逆流塔比横流塔在相同的情况下，填料体积小20%左右，逆流塔热交换过程更合理冷效高。

3、配水系统不易堵塞、淋水填料保持清洁不易老化、湿气回流小、防冻化冰措施更容易。多台可组合设计，冬季以所需的水温水量可合并单台运行或全部停开风机。

4、施工安装检修容易、费用低，常用在空调和工业大、中型冷却循环水中。

二、濮阳冷却塔厂家横流冷却塔塔：

1、水在塔内填料中，水自上而下，空气自塔外水平流向塔内两者流向呈垂直正交一种冷却塔。常用在噪声要求严格的居民区内，是空调界使用较多的冷却循环塔。优点：节能、水压低、风阻小、亦配置低速电机、无滴水噪声和风动噪声，填料和配水系统检修方便。

2、可随建筑形状随意构筑基础多台放置，根据所需的水温分别启动单台或多台冷却塔。

3、应注意的是：框架要多40%热交换时要有较多的填料体积，填料易老化、配水孔易堵塞、防结冰不好、湿气回流大。横流塔的优点正是逆流塔的缺点。

三、封闭式冷却塔

1.封闭式冷却塔是传统冷却塔的一种变形和发展。它实际上是一种蒸发式冷却塔，冷却器和湿式冷却塔的组合，它是卧式的蒸发式冷却塔，工艺流体在管内流过，空气在管外流过，两者互不接触。塔底蓄水池内的水由循环泵抽取后，送往管外均匀地喷淋下来。与工艺式流体热水或制冷剂和管外空气并不接触，成为一种封闭式冷却塔，通过喷淋水增强传热传质的效果。

2.封闭式冷却塔适用于对循环水质要求较高的各种冷却系统，在电力、化工、钢铁、食品和许多工业部门有应用前景。另一方面，与空冷式热交换器相比，蒸发式冷却塔利用管下侧水的蒸发潜热，使空气侧传热传质显著增强，也具有明显的优点。

四、濮阳冷却塔厂家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；

设计工况： $t_1=37^\circ\text{C}$ 进水温度 $t_1=37^\circ\text{C}$ 出水温度 $t_2=32^\circ\text{C}$

湿球温度 $t_3=27^\circ\text{C}$ 干球温度 $t_{wb}=31.8^\circ\text{C}$ 大气压力 $p_a=9.94 \times 10^3\text{pa}$

五、台前冷却塔选型须知：

- 1、请注明冷却塔选用的具体型号，或每小时处理的流量。
- 2、冷却塔进塔温度和出塔水温。
- 3、请说明给什么设备降温、现场是否有循环水池，现场安装条件如何。
- 4、若需要备品备件及其他配件，有无其他要求等请注明。
- 5、非常条件使用请说明使用环境和具体情况，以便选择适当的冷却塔型号。
- 6、特殊情况、型号订货时请标明，以双方合同、技术协议约定专门进行设计。

六、郑州玻璃钢冷却塔主要用途

- 1) 河南冷却塔低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于水温降3—8度的一般冷却场合。
- 2) 河南郑州冷却塔超低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于对噪声要求更严的宾馆、医院、公用建筑及距居民区较近的场所。
- 3) 金创牌中高温工业型玻璃钢冷却塔——适用于水温降10-25度工业用水循环冷却系统。
- 2、选用时须知水量Q，进水温度 t_1 ，出水温度 t_2 及设计湿球温度，然后再根据热力性能曲线确定型号。
- 3、运转重量按下塔体存水一半深计算，如果按装满水计算应乘以1.5。
- 4、本系列冷却塔用于最冷月平均气温不低于-10 的地区，气温过低处的用户应提出预防冻结的要求，以便配置淋水导流环，不使水流到百叶上。冬季间断运行过程中，可在水槽内加电热管。
- 5、循环水浑浊度不大于50毫克/升，短期内不大于100毫克/升，不宜含油污和机械性杂质，必要时采取灭藻及水质稳定措施。
- 6、适用水温不超过60，如超过可在订货时说明，本厂从选材上加以解决。
- 7、布水管按名义流量开孔，如实际流量与名义流量相差 $\pm 15\%$ 以上，用户订货时应予以说明。
- 8、进水管水压大约为2-5米水柱，设计时不要压力过高，否则会产生飘水现象。
- 9、当用户需要在冷却塔下塔体直接吸水时，需安装“自动给水管”、“急速给水管”“排污管”“溢流管”，订货时需特别提出。