

郑州工业冷却塔厂家

产品名称	郑州工业冷却塔厂家
公司名称	郑州金创冷却塔设备有限公司
价格	120.00/吨
规格参数	1-1000:吨
公司地址	郑州航空港区
联系电话	15515835765

产品详情

郑州工业冷却塔厂家玻璃钢冷却塔的类型特点

一、郑州工业冷却塔厂家方形逆流塔关于冷却塔的详细介绍

- 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、郑州工业冷却塔厂家方形横流塔

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、郑州工业冷却塔厂家封闭式冷却塔

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。

3.密闭式冷却塔（也叫蒸发式空冷器）将管式换热器置于塔内，通过流通的空气、喷淋水与循环水的热交换保证降温效果。由于是闭式循环，其能够保证水质不受污染，很好的保护了主设备的高效运行，提高了使用寿命。外界气温较低时，可以停掉喷淋水系统，起到节水效果。推着国家节能减排政策的实施和水资源的日益匮乏，近几年密闭式冷却塔在钢铁冶金、电力电子、机械加工、空调系统等行业得到了广泛的应用。

4.北方地区冬季气温通常在零度以下，密闭式冷却塔的运行防冻问题日益突出，如果解决的不好，可能冻坏换热管或冷却塔其他部件。根据不同的工艺特点，密闭式冷却塔有的冬季全天运行，有的部分时间段运行，有的几乎不用。但都需要考虑防冻问题。如果在冬季密闭式冷却塔不需要运行，停机时，须将喷淋水和内部循环水排空。荏原公司的CXW系列冷却塔在换热器的设计上采用立体倾斜式结构，确保了流水畅通和排空干净。换热器顶部设有气阀结构，必要时可以通入压缩空气辅助排空。

三、郑州工业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；

金剑冷却塔系列产品分为：圆形逆流式冷却塔，方形逆流式冷却塔，方形横流式冷却塔，方型横流式侧出风型冷却塔。冷却塔又分为：标准型、高温型、低噪音型、超静音型。被广泛应用于中央空调、冷冻、电力、轻纺、化工、注塑等行业，冷却水循环系统尤为适宜。产品耐腐蚀、强度高、美观耐用，并且运输、安装和维修都较方便。其产品型号齐全，性能优越，质优价廉，深受用户欢迎。

四、河南郑州工业冷却塔厂家冷却塔结构特征

- 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。
- 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 $=28$ ；
 - 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 $=28$ ；
 - 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 $=28$ 。