

# YCX方形横流式冷却塔阜阳玻璃钢冷却塔厂家

产品名称	YCX方形横流式冷却塔阜阳玻璃钢冷却塔厂家
公司名称	枣强县义诚信玻璃钢厂
价格	7666.00/台
规格参数	品牌:义诚信 冷却能力:3750 运行重量:12300
公司地址	枣强镇西滕村
联系电话	86 0318 8220010 15130885569

## 产品详情

YCX方形横流式冷却塔阜阳玻璃钢冷却塔厂家

冷却塔热力性能好坏、噪声高低、耗电大小、漂水多少是衡量冷却塔品质优劣的关键，是用户及设计师在选用冷却塔时反复考察比较中最关注的焦点。

公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创经营理念，负压低温冷却塔哪里有，创造良好的企业环境，以全新的管理模式，完善的技术，周到的服务，卓越的品质为生存根本，负压低温冷却塔哪家好，我们始终坚持以用户至上用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户。

枣强义诚信玻璃钢冷却塔有限公司欢迎您的光临！冷却塔

### 一、公司承诺

- 1.快速反应：许诺以最快的时刻给予您具体的报价阐明及产品资料;许诺以最短的时刻为您量身定制您要的产品
- 2.优质的产品和价格：我公司经过厂家收购，大定量收购各种原材料等措施使降低了公司的本钱，且保证产品优质且价廉，并实在将我公司的规划效应所取得的优势直接优惠于客户
- 3.交心的效劳：我公司所出售产品均享用部分有偿效劳。量大或许长时间协作客户更可成为我公司VIP客户，享用愈加实惠的价格和贵宾般的效劳。
- 4、我公司的标语完美品质，专业服务，坚定务实，诚信缔造！

我们是直接生产商，公司本着薄利多销、以质量好、声誉高、价位低在市场上立足的原则，服务于广大用户，相信您的一个电话，会给您带来从未有过的满意！

## 二、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。

横流式冷却塔优点：

- 1、结构简单，装卸方便。
- 2、水头压力低（节能）
- 3、保养方便、故障率低、易于维护（内部无旋转式布水装置）。
- 4、散热鳍片不容易结垢生藻，散热鳍片易于清洗。
- 5、在外气环境高于设计环境时能够采取其他应急降温措施（自来水直接喷淋，增加散热风扇等）。
- 6、使用成本低，加药范围广，设备不易产生腐蚀，电机要求的水头压力能够降低。

## 三、组成结构

1.面板：玻璃钢材质，表面光洁美观，耐腐蚀，防老化。

2.填料：为改性聚氯乙烯双向点波片，热力性能好，气流阻力小，刚性好，耐热75℃、耐寒、阻燃。

3.风机：叶片材质为合金铝板。风机气动力合理、风量大、效率高、噪声低、耐腐蚀等特点。

4.电机和减速机：为外协设备。

5.布水槽：玻璃钢材质，配水均匀，超低噪声型有盖板可蔽光，防杂物飞入，减少溅水声。

6.消声罩：玻璃钢材质，内粘空腔式阻燃型聚氯乙烯薄膜消声材料。

7.百叶窗：玻璃钢材质，可防水溅出，并可使进塔气流均匀。

8.水箱：玻璃钢材质，起集水作用，设有自动补充水设施，可闭路循环直接吸水。

9.骨架：为折边型钢组装结构，刚性好，重量轻，运输、安装方便，热镀锌防腐。

### 1、风机电机

风机采用铝合金叶片的冷却塔专用轴流风机，强度高、风量大、能耗低、噪音小、使用寿命长、流线型高强度风筒保证风机的入口、出口气流均匀，限度减低风机能耗。

电机采用防护等级为IP55级，绝缘等级为F级。

## 2、换热盘管

换热盘管为冷却塔关键部件，由紫铜管或优质铜管制成；内部通冷却介质，外部通过水的喷淋来达到冷却要求。

钢管（G型）或不锈钢管（S型），经过分级和整体三次2.5MPa强压实验，确保焊口质量100%合格，整个管束通过整体在高温熔槽里进行热浸镀锌处理，确保盘管的卓越性能。

铜管（T型）采用脱氧T2优质紫铜管，铜管与弯头之间的连接采用银焊条焊接，焊点少且质量好，设计压力1.2MPa。

## 3、外壳

冷却塔外壳采用进口镀铝锌板制作，是当今耐腐蚀性能强的镀锌板之一，使用寿命是普通镀锌板的3-6倍，并且具有导热性能强、耐热性优、外表美观等优点。

## 4、喷淋泵

采用不受转向限制的优质机械轴封，无泄漏，寿命长，并选用专用户外型电机，特殊配置的进口轴承，保证水泵长期可靠运行，具有功率小、大流量、低噪音等特点。

## 5、收水器

可拆式收水器采用优质PVC材料，其结构通过改变气流流向，能有效的去除湿空气中的水分，使水的漂水率在0.001%以下；限度的节约水资源，同时确保塔体周围无污染，可防止军团细菌的传播。

## 6、填料

填料为薄膜式填料，0.3MM厚，每片填料上自带收水器和百叶，填料悬挂式安装。

百叶与填料连为一体，可以将流动的水无限制在填料内部。内置安装的百叶在设备冬季运行过程中减少了很多麻烦。

## 7、喷淋分配系统

通过大流量靶式喷嘴，保证布水连续均匀喷砂在盘管壁上，在引风的作用下，让水限度的包裹盘管表面，使水、新鲜空气，管内介质充分的进行热交换。

水对冷却塔有哪些影响？

每年夏季都是多雨的季节，特别是南方，雨水丰沛，洪涝灾害是最为常见的。污水冷却塔可以在露天使用也可以在室内使用，如果冷却塔在露天使用，那么雨水会进入到冷却塔的喷淋循环水中。

雨水在进入冷却塔循环水的过程中，雨水会吸收空气中的硫和碳离子，水质会被酸化。如果冷却塔中进入太多的雨水，那么就要更换喷淋水了，以免冷却盘管受到腐蚀。

部分冷却塔的整个水池都会露在外面，污水冷却塔则是在内部的，所以冷却塔在下雨的时候雨水会进入到水池中，和喷淋水进行冷却循环，雨水会影响喷淋水的水质，这样的话会让冷却盘管和塔体材质受到腐蚀，严重影响冷却塔的使用寿命。

冷却塔水池在内部，但水位线很浅，所以雨水也很容易进入水池并积满，混合的雨水量相对较少，这个时候我们可以通过加药对水质进行处理。雨水较多的话，也只能更换喷淋水了。

雨水对冷却塔的影响还是非常大的，雨水容易酸化，所以影响冷却塔的使用寿命。所以对于雨水一定要做好准备和处理方式，避免雨水对冷却塔的寿命有严重影响。

#### 四、冷却塔各部件如何保养：

(1)减速机应经常检查加黄油，一次运转500小时后将油排空，中温型玻璃钢冷却塔，换新油，这个周期约半年，就得加黄油。

(2)风机、电机、减速机运转前须按相应产品说明书检查，特别是电机接线，应按电机厂提供的接线图接线，有时各方表示不一致，易造成接线错误。符合要求后再启动，启动顺序，由低速到高速。叶片角按样本规定数值安装后，买冷却塔，如高速运转电流超过额定值，应停机速，检查角度是否调得过大，或者是把风机装反了。调整风机叶片角度符合要求的标准是：A、在各风机叶片距风筒150mm处的上下缘划线得到上点和下点的高差  $h$  值，中高温冷却塔，每个叶片的  $h$  值之差不得大于2mm；B、距风筒150mm处叶片上缘的标高值，冷却塔，每个叶片标高值之差值不得大于0.002R(R为风机半径)；C、电机的电流在高速运转时等于额定值的0.9~0.95。

对于新建的中央空调，其冷却水和冷冻水系统中的设备在制造加工、运输储存期间会发生腐蚀；带入切削油、防锈油；在安装过程中可能留下碎屑、油类、泥沙和杂质。因此，在投运之前冷却水及冷冻水系统往往也需要清洗。

##### 1、循环水系统的清洗范围：

中央空调循环系统的清洗包括冷却水系统的清洗和冷冻水系统的清洗。

冷却水系统的清洗主要是清洗冷却塔、冷却水管道内壁、冷凝器换热表面等的水垢、生物黏泥、腐蚀产物等沉积物。

冷冻水系统的清洗主要是清除蒸发器换热表面、冷冻水管道内壁、风机盘管内壁和空气调节系统内设备内部的生物黏泥、腐蚀产物等沉积物。

##### 2、清洗方法：

对于中央空调循环水系统设备及管道的清洗而言，可采用物理和化学两种方法来实施。

###### 1) 物理清洗

(1) 分类 物理清洗只能将循环水系统分成如设备、管道等几个部分清洗。主要清洗方法有用钢丝刷拉刷、用专用滚刮、高压水射流清洗等。并且这些方法主要适用于水冷式冷凝器和管壳式蒸发器。

用钢丝刷拉刷清洗，适用于水冷式冷凝器和管壳式蒸发器的清洗。将水冷式冷凝器或蒸发器的两端风盖拆下，用螺旋形钢丝刷塞入换热管内反复拉刷，然后再用略小于换热管内径的圆棒塞进换热管内拉捅，边拉捅边用自来水冲洗。

滚刮，一端接在软轴上，另一端接在电动机轴上，将水冷式冷凝器或管壳式蒸发器两端风盖拆下，插入换热管内，开动电动机，使专用刀在管内边滚边刮，并用自来水冲洗，使刮下的水垢和其他沉积物随压力水冲掉。

高压水射流清洗 此方法还可用于清洗管道等设备。在清洗换热器时，须将换热器两端封头拆下，用高压水枪逐根清洗换热管。对于管道，发电机组配套冷却塔|高温水塔，则可采用有挠性枪头的高压水射流清洗。

对于空冷式冷凝器，可采用刷洗和吹除法进行清洗。刷洗法适用毛刷蘸70摄氏度左右的温水进行洗刷。当冷凝器外表附着油污时，高温水塔，可在温水中加适量的碱或洗洁精等。清洗完毕后，用自来水冲淋。吹除法是利用空气压缩机产生压缩空气（0.4--0.6MPa）将冷凝器外表的附着物吹除，同时也可用毛刷等清洗。利用吹除法清洗冷凝器时，应注意保护翅片、换热管等，不可硬物敲击。

（2）优缺点 物理清洗有以下优点：可以省去药剂清洗时的药剂费用；避免了化学清洗后的清洗废液、带来的排放或出来的的问题；不易引起被清洗设备的腐蚀。

物理清洗的缺点 一部分物理清洗方法需要在水系统中断运行后才能进行；清洗操作比较费工；有些方法容易引起设备表面的损伤。