

方形逆流式冷却塔_方形横流式冷却塔

产品名称	方形逆流式冷却塔_方形横流式冷却塔
公司名称	广东盈卓节能科技有限公司
价格	180.00/吨
规格参数	品牌:盈卓 型号:STB/STC 产地:广东
公司地址	东莞市南城区周溪工业区众利路84号高盛科技园 (北区)B座之第六层05室
联系电话	0769-81876823 15377707866

产品详情

方形逆流式冷却塔_方形横流式冷却塔

方形冷却塔利用水和空气的接触，通过蒸发作用来散去工业上或制冷空调中产生的废热的一种设备。在干燥(低焓值)的空气经过风机的抽动后，自进风网处进入冷却塔内；饱和蒸汽分压力大的高温水分子向压力低的空气流动，湿热(高焓值)的水自播水系统洒入塔内。当水滴和空气接触时，一方面由于空气与水的直接传热，另一方面由于水蒸汽表面和空气之间存在压力差，在压力的作用下产生蒸发现象，带到目前为走蒸发潜热，将水中的热量带走即蒸发传热，从而达到降温的目的。我们都了解冷却塔按照方式的不同可以分成很多种，方形冷却塔按热水和空气的流动方向可分为方形横流式（（直交流））冷却塔、方形逆流式冷却塔、混流式冷却塔，而其中前两种（横流式、逆流式）也是我们比较常见的，虽说他们都是方形冷却塔，但是在工作原理、结构设计、应用等方面还是有差异的。

方形横流式冷却塔采用两侧进风，靠顶部的风机，使空气经由塔两侧的填料，与热水进行介质交换，湿热空气再排向塔外。一般冷却塔填料采用两面有凸点的点波片，通过安装头使点波片粘结成整体，以提高刚性，两面的凸点还可避免直接滴水，因此提高了水膜形成能力，填料尾部设有收水措施。

方形逆流式冷却塔是水在塔内填料中水流垂直落下，这样塔内的水是从上到下、而空气则是从下到上，使得水流向与气流方向相反，所以称之为逆流。方形逆流塔与方形横流塔在相同的情况下，填料体积小20%左右，所以热交换过程冷效更高，不但如此，方形逆流式冷却塔配水系统不易堵塞、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。

方形横流冷却塔与逆流冷却塔具体区别可归纳为：

- 1、结构形式不同：横流即交叉六，风和水流呈交叉十字向；逆流则是风和水流相对方向；
- 2、尺寸：横流式一般是长方形（单风机），即宽度大，长度小；逆流基本是正方形，长宽一致，在场地摆放方面，同样的水量，作为横流摆放，可能长度上可以小一点；
- 3、淋水密度：从设计上来讲，横流塔的填料淋水密度远远大于逆流；
- 4、填料高度：横流塔的填料高度理论上可以做无限高，而逆流塔的填料高度有限；
- 5、设计的灵活性：

横流塔的设计灵活性要远远大于逆流塔，由于国内大部分厂商和产品都是主推逆流塔，对横流塔的研究远远不够，在理论上，横流塔的设计，流体分析和热力计算也要叫逆流复杂；

6、大温差的处理：在大温差处理方面，横流塔可以利用填料高度的灵活设计，达到满意的效果。

可见两种方形冷却塔无所谓优劣，只需要根据自己的实际情况考虑即可，也可由广东盈卓节能科技有限公司www.dgenzen.com免费帮您选购！方形逆流式冷却塔_方形横流式冷却塔免费咨询热线400-622-3696