

火力发电厂冷却塔

产品名称	火力发电厂冷却塔
公司名称	山东恒安环保科技有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:恒安 型号:2300 产地:山东德州
公司地址	安丘开发区莲花路
联系电话	05365607108 18863609396

产品详情

火力发电厂冷却塔

火力发电厂冷却塔，火力发电厂玻璃钢冷却塔，发电厂冷却塔，发电厂玻璃钢冷却塔，火力发电厂冷却塔生产商，冷却塔做成双曲线形的是为了提高冷却的效率，底部有最大的圆周，可以最大限度地进入冷空气，冷空气到达最细部位时，接触热水，这时首先由于管径变小，空气流速加快，可以尽快的带走热水中的热量，其次由于管径变小，冷空气的体积也受到压缩，故压力也有增加，而压力增加流体的含热能力会随之增加，于是在细腰部冷空气可以最大限度的吸收热水的热量从而使热水冷却。到了最上部，管径再次扩大，已携带了大量热量的空气由于速度减慢，压力减小，又将所含的热量释放出来形成白色的水蒸气。

火力发电厂作为工业耗水大户,对水的消费是可观的。发电厂需要大量的冷却水,其供水系统主要有直流供水和循环供水两大类。但随着用水的紧缺和节约用水政策的实施,循环供水已经成为大部分火力发电厂的供水方式,循环水的冷却方式可分为冷却塔冷却和冷池冷却,对于采用循环冷却的火电厂来说,循环冷却水的消耗量占电厂总消耗水量的比例很大,约为电厂总耗水量的70%,对电厂的节水起着决定的作用。通常状况下,火力发电厂冷却塔的循环水因蒸发原因损耗总水量的1.2%-1.6%,风吹损耗小于0.5%,排污损耗为1%左右。也就是说,因蒸发原因所消耗的水量占电厂总消耗水量的30% - 55%。工业生产或制冷工艺过程中产生的废热,一般要用冷却水来导走。从江、河、湖、海等天然水体中吸取一定量的水作为冷却水,冷却工艺设备吸取废热使水温升高,再排入江、河、湖、海,这种冷却方式称为直流冷却。当不具备直流冷却条件时,则需要用冷却塔来冷却。冷却塔的作用是将挟带废热的冷却水在塔内与空气进行热交换,使废热传输给空气并散入大气

火力发电厂冷却塔，火力发电厂玻璃钢冷却塔，发电厂冷却塔，发电厂玻璃钢冷却塔，火力发电厂冷却塔生产商，自然通风逆流湿式冷却塔自然通风逆流湿式冷却塔在我国电力部门使用最多，见图12。这种塔型的通风筒常采用双曲线形，用钢筋混凝土浇制其高度已达170多米。老式的塔筒平面上呈多角形、立面为锥形的，现在已经很少用了。自然通风横流湿式冷却塔这种塔的填料设置在塔筒外，如图3所示。热

水通过上水管，流入配水池，他底设布水孔，孔距约50CM，下连喷嘴，将热水洒到填料上冷却后，进入塔底水池，抽走重复使用。空气从进风口水平向穿过填料，与水流方向正交，故称横流式或交流式。空气出填料后，通过收水器，从塔街出口排出。在冷却方式中；逆流式效率最高，顺流式效率最差，横流式居中。由于横流冷却方式效率比逆流式差，所以需要比逆流式大的填料体积，但通气阻力较小，因此淋水密度可以加大到 $15 \sim 20 \text{ t} / (\text{M} \cdot \text{h})$ 。横流塔若采用薄膜式填料，则因耗材料太多而增加了塔的造价，所以现在多采用点滴式填料。使用点滴式填料的另一个好处是，淋水表面在大水量时有较大的增加，相应地提高了冷却效果。这种塔的塔筒内是空的，气流速度可以高一些，因此塔筒宜径可以比同客量的逆流塔小，相应降低了造价。

火力发电厂冷却塔，火力发电厂玻璃钢冷却塔，发电厂冷却塔，发电厂玻璃钢冷却塔，火力发电厂冷却塔生产商，