

# 小型冷库蒸发式冷凝器多少钱一台 山东恒安

产品名称	小型冷库蒸发式冷凝器多少钱一台 山东恒安
公司名称	山东恒安环保科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:恒安 型号:50 产地:山东潍坊
公司地址	安丘开发区莲花路
联系电话	05365607108 18863609396

## 产品详情

小型冷库蒸发式冷凝器多少钱一台 山东恒安

山东恒安环保专业销售冷库蒸发冷凝器，设备价格主要取决与型号和处理量，从几千到几十万一台的都有，欢迎致电垂询

冷库蒸发式冷凝器；

横流（交流）式冷却塔；

混流式冷却塔。

D、其他型式的冷却塔

其他型式有喷流式冷却塔和用转盘提水冷却的冷却塔。

### 3、各种冷却塔简述

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。

热水由管道通过竖管（竖井）送入热水分配系统。这种分配系统在平面上呈网状布置，分槽式布水、管式布水或槽管结合布水；然后通过喷溅设备，将水洒到填料上；经填料后成雨状落入蓄水池，冷却后的水抽走重新使用。塔筒底部为进风口，用人字柱或交叉柱支承。空气从进风口进入塔体，穿过填料下的雨区，和热水流动成相反方向流过填料（故称逆流式），通过收水器回收空气中的水滴后，再从塔街出口排出。塔外冷空气进入冷却塔后，吸收由热水蒸发和接触散失的热量，温度增加，湿度变大，密度变

小。因此，收水器以上的空气经常是饱和或接近饱和状态；其温度要通过计算确定，初步设计时，可取为冷却塔进、出水温的平均值。塔外空气温度低、湿度小、密度大。由于塔内、外空气密度差异在进风口内外产生压差。致使塔外空气源源不断地流进塔内而无需通风机械提供动力，故称为自然通风。

为满足热水冷却需要的空气流量，塔内、外要有足够的压差，但塔内、外空气密度差是有限的，因此自然通风冷却塔必须建造一个高大的塔筒。填料断面气流速度一般为 $1.0 \sim 1.2 \text{ m/s}$ ，比机械通风冷却塔气流速度要小。逆流方式冷却效果高，但通气阻力相对也大，所以填料体积小。填料有点滴式和薄膜式之分，现在大多采用薄膜式填料。

这种填料的特点是，水淋过填料时，水的表面积比较固定；在水量增大时其表面积没有多大变化，所以其淋水密度不宜太大，一般采用 $6 \sim 8 \text{ (t/(Mh))}$ 。在高温、高湿地区，气压较低，形成同样的过塔气量，需要更高的塔筒，所以对建造这种塔不利。自然通风湿式冷却塔建造费用高，运行费用低，随着国际上石油价格的提高，机械运行费用相应增加，自然通风冷却塔就显得更经济，因而被采用的愈来愈多了。

## 横流式冷却塔

本系列横流式玻璃钢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。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。

### 产品特长:

#### 1、节省空间，结构轻型化

采用专为本系列冷却塔设计的高效热交换填料，其换热面积大幅度提高，与原HBLD系列及原HBLCD系列相比，其占地面积大幅度下降，由于结构设计的优化及采用钢结构，运转重量也大大降低。

#### 2、节省电力

采用通风阻力小的填料和由清华大学专为冷却塔设计的机翼型玻璃钢高效风机，从而减小所配用的电机功率，超低噪声型采用的电机功率更小，更节省电力，也可根据用户的要求，配用双速电机来节电。

#### 3、运转噪声极低

采用清华大学专为冷却塔而设计的FRP材质的机翼低噪声轴流式风机和专为冷却塔而设计的低噪声电机，从而降低了冷却塔的运转噪声。超低噪声系列冷却塔的运转噪声更低，全面符合环保要求。若配用双速电机，在夜间低速运行时，还能使噪声再下降 $2\text{-}3\text{dB(A)}$ ，用户需要双速电机应在订货时单独提出要求。

#### 4、良好的耐腐蚀性

塔体、水槽及面板均采用具有良好耐腐蚀性能的FRP材质，并在胶衣树脂中加有光稳定剂，具有良好的抗老化性能，经久不变色。塔体钢结构件在加工后采用镀锌处理，提高冷却塔的耐腐蚀性能，在正常使用寿命内，不需另外防腐。

#### 5、组合方便

可采用组合方式来满足不同工况的要求，用户也可根据场地情况进行决定组合，并可根据用户的建筑物特点，调整冷却塔的外观。如用户场地十分有限。我公司也可针对用户的特殊要求进行设计，满足用户对热力性能及噪声的要求。