40吨逆流闭式冷却塔生产厂家

产品名称	40吨逆流闭式冷却塔生产厂家
公司名称	无锡方舟水冷设备有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:无锡方舟 型号:FNB-40A 冷却器材质:304不锈钢
公司地址	无锡市梅村新泰工业园新风路58号
联系电话	0510-85160188 13812263141

产品详情

逆流式闭式冷却塔

闭式冷却塔（也叫蒸发式空冷器或密闭式冷却塔）是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。随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。

逆流式闭式冷却塔的工作原理：

本产品利用两级冷却方式即：一级冷却采用风冷，依靠风对冷却器盘管进行冷却；二级冷却采用风冷和喷淋，在环境温度比较高时使用二级冷却，在风冷的同时喷淋系统将水淋到冷却器表面上，在水蒸发时能够带走盘管的热量，通过顶部的风机把湿热空气经脱水器回收后排出机外，从而达到冷却效果。环境温度比较低时，采用一级冷却。喷淋水的消耗量也仅为单位流量0.1－0.2‰。

逆流式闭式冷却塔工作原理

适用范围：

作为热处理行业的主要辅助设备，运用于热处理淬火介质、可控气氛多用炉、感应加热炉、真空炉等；中央空调、锻造、铸造、化工、食品、注塑、印刷、发电机组、电厂、玻璃熔窑等领域。

逆流式闭式冷却塔的运用：

▲排风系统：采用三防铝壳风机，安装在特制的引风筒内，顶部采用热镀锌钢丝网罩加以保护。风机电机采用防腐等级IP55 级，绝缘等级为F级。

▲热镀锌钢板结构：整个闭式冷却塔机组采用热镀锌钢板制作，所有焊接部分都涂上含锌95%以上的富锌漆。表面喷涂环保型蓝色锤纹漆，以加强防腐性能。可根据用户需求调整材质。

▲喷淋系统：采用立式离心泵提供足够的喷淋水量，确保整套盘管组完全包容在水流中。喷淋管采用标准PVC材料制造保证其防腐性能。喷淋水由精密模塑制造的ABS喷嘴均匀的喷洒的盘管表面。

▲冷却盘管：采用国际标准，纯度为99.9%的T2脱酸紫铜管制作，传热效率高。采用交叉排列，提高了传热效率，减小了通过机组的空气压力降。装备好后的盘管在水中经过1.2Mpa空气试压，以确保无泄漏。

▲（脱水器）挡水器：由PVC材料制成，分组安装在机组内。脱水器有三次转向式设计以保证阻挡住排气气流中夹带的水分。使最大水分飘逸率小于循环水量的0.1%。

▲进风格栅：由PVC材料构成，安装在机组周围便于拆装的框架上，以便进出水盘维护维修工作，格栅有两次空气转向防止溅水和阳光直射水盘。具有空气减速区，有效将吸气方向引向风机。

▲补水口：采用不锈钢浮球阀控制。

逆流式闭式冷却塔性能特点：

▲稳定：闭式冷却塔循环水通常采用软水闭路循环，高温时没有水垢生成，有效防止电炉因过热而逐渐损坏。通过参数设定以及报警系统，确保冷却过程的平稳与冷却效果的明显。

▲节水：闭式冷却塔与传统敞开式冷却塔相比实现了冷却水（纯净水）的全封闭内路循环，不需要挖水池，移址方便。在水资源缺乏的地区尤其适用。

▲节能：闭式冷却塔可以根据环境温度变化调节风量与喷淋量，控制风机与喷淋系统的启停，最大程度实现冷却过程的高效与节能。

▲环保：闭式冷却塔通过全封闭内路循环保护了循环水不被污染，可持续使用。由于喷淋水的蒸发量少，极大的保护了大气层环境。不会通过水基细菌对塔体周围人群构成健康威胁。