

中央空调专用方形横流式冷却塔供应商山东奥瑞供应方形横流式冷却塔

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 中央空调专用方形横流式冷却塔供应商山东奥瑞供应方形横流式冷却塔 |
| 公司名称 | 山东奥瑞环冷却塔有限公司 |
| 价格 | 987000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:奥瑞 型号:BS100 规格:1000*2000 |
| 公司地址 | 潍坊市安丘市兴安街道锦山街 |
| 联系电话 | 0536-4332198 15621622399 |

产品详情

一、简要说明：

dnt

系列冷却塔是机械工业部第四设计研究院与清华大学共同设计的节能型钢结构方形逆流式玻璃钢冷却塔；dnt型是在原设计的同类塔实测数据基础上改进设计的，本设计应用了机械工业部第四设计研究院获得的“工业型玻璃钢冷却塔”专利（专利号：88215994.1）的技术成果，本着设计思想先进，运行安全可靠和高性能价格比所推出的“节能工业冷却塔”的新塔型。此型号冷却塔具有冷却效率高、运行能耗低、整塔稳定性好、维护方便、外形美观、噪音低、占地少、施工安装周期短、使用寿命长，以及与其相关土建和基础建设投资少，水质适用范围宽等特点。它广泛应用于石油、化工、冶金、制药、酿造、发电等行业大水量的循环系统中。

二、冷却塔各部件技术特点：

1、塔体钢结构：

采用“全流道流线型冷却塔”设计理念进行设计的

。并经过静力校核，从而使冷却塔的

整体结构强度更高，结构受力更合理。为钢结构桁架体系，即塔体框架为国标型材专业焊接组装式框架结构，其整体结构强度高，且塔体结构具有多向受力性能的效果，能有效在承受集中荷载和非对称荷载，从而降低了冷却塔的振动（自振频率为12hz，运行的最大振幅0.09mm），提高了冷却塔抗风荷、抗震能力，具有良好的整体稳定性。塔内主要受力钢件（立柱、护板梁、填料梁、配水管梁等）、配水管及检修梯等部件，制作完毕酸洗除锈后采用热镀锌防腐处理。

2、玻璃钢风筒：

为了提高冷却塔的热力性能，必须减少空气出口的动能损失，这样就要在风机上方安装一个排风风筒，用以引导气流排入大气，这个风筒的型线是否符合空气动力学原理，直接影响风机的通风量，所以风筒是冷却塔的一个关键组成部分。

高效动能回收型玻璃钢风筒是国内外最先进且动能回收效果最好的风筒，其主体由收缩段、喉部和扩散段三部分，且每片含有空腹筋的玻璃钢片体组成。风筒片体之间用螺栓联接，使整个风筒构成一个整体。有效地增强了风筒的刚度稳定性。

高效节能回收型玻璃钢风筒采用了先进的单模手糊成型工艺，使其内外表面光洁，降低了流阻，从而大大提高了冷却塔的风量。另外，收缩段为风机进口提供了较均匀的风速流场，减少了涡流。适当的扩散角度和扩散高度，缩小了负压区，显著地回收了动能损失（使动能损失减少20%），提高了风机的工作效率。加之风机叶片与筒壁之间的空隙均匀，有效地降低了空气回流量，提高了冷却塔的冷却效果。

3、电机-减速机、风机：

电机-减速机：采用冷却塔专用行星齿轮减速电机，属渐开线 2k-h 行星齿轮传动的类型，具有结构紧凑，密封性能好，承载力强，效率高、运转平稳，噪声低、外型美观、油润滑可靠、检查方便等特点。

风机：采用清华大学工程力学系设计的轴流风机，为低转速空间扭曲前倾式铝合金风机，选用优质的铝合金板材机压成形，全部风机均为可调校角度式，能满足客户对风量等工艺方面的不同要求。出厂前均经严格的平衡及定位，经过国家专职部门的鉴定，确保其性能的可靠性。气动力合理、效率高、风量大、噪声低、耐腐蚀、震动小。

4、填料：

采用耐高温型填料。该填料具有亲水增油性能好、表面积大，热力综合性能好、阻力小，耐温差变化大等特点。耐温-45 至100 。其性能符合能源部ndgj88—89 “冷却塔塑料淋水填料技术规定”和dj/t742—2001《中华人民共和国电力部冷却塔淋水填料标准》。

5、配水系统：

配水系统在额定流量的70%~130%内配水均匀，喷头材质为abs。喷头出口所需压力低，布水均匀，节约能耗，通污能力强，不易堵塞。

6、收水器

采用lt160×45弧型加筋收水器，机制成型，pvc材质，耐水汽性能好、使用寿命长、经久耐用、收水效率高、阻力低、风吹水损失小于0.01%。

7、塔顶平台：塔顶平台采用玻璃钢平台，具有优秀的防滑、耐腐蚀性能，外观优美，更有效防止液体滴漏及气体、热气的挥发。

8、内部结构：冷却塔内部结构、零部件具有防腐、防堵的性能。

9、连续工作时间：冷却塔无故障连续工作时间为8000小时。

10、噪声要求：冷却塔运行噪声符合规范及本项目对噪声的要求。

产品达到gb7190.1-2008国家标准