

方形逆流式冷却塔DNT-250 × 2型

产品名称	方形逆流式冷却塔DNT-250 × 2型
公司名称	山东菱电传热科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:山东菱电传热 型号:DNT-250 × 2型 规格:5.15m × 3.65m × 2
公司地址	山东省潍坊市安丘市新安街道锦山街中段路南
联系电话	0536-4338098 13127171668

产品详情

一、简要说明：

DNT系列方形逆流式冷却塔是国家工业部第四设计院设计产品，我公司引进国际上最新的制冷设计技术对本系列冷却塔进行了多次改进。此方形逆流式玻璃钢冷却塔采用逆流式气热交换技术。主体采用全钢结构，玻璃钢板护围，塔体设检修扶梯供塔顶设备的正常维护管理。填料采用全新优质的改性PVC多波纹S波填料，以扩散淋水面积；通过喷淋管道和喷头散溅式的布水方式，实现布水均匀，增强冷却效果。

我公司对本系列产品的外形设计作了局部改进，使其运行更加稳定可靠、主体耐用、装配更方便。

本系列冷却塔广泛应用于化工、冶金、制药、酿造、发电、空调、注塑、食品等行业的循环水系统冷却降温。

二、冷却塔结构构成：传动装置

冷却塔专用减速机

是一种运用行星轮系传动原理，采用硬齿面圆柱齿轮浮动啮合机构的减速机。该产品结构紧凑、体积小、运转平稳、噪声低、耐腐蚀、寿命长，使用维修方便。

冷却塔电机

是采用防水、防潮、耐腐蚀的专用Y系列户外型冷却塔电机，密封性好，广泛适用于各种条件下的冷却塔环境。绝缘等级为F级，防护等级达到IP55，电机工作电压为380V，额定频率为50Hz。

铝合金风机

为清华大学工程力学系设计的机翼型轴流风机，叶片采用铝合金材质，气动力合理、效率高、风量大、噪声低、耐腐蚀。厚度3mm以上，设计使用寿命10年。

冷却塔风筒

采用玻璃钢材质风筒，阻燃氧指数 40，风筒的使用寿命30年。风筒表面平整光滑，整体刚性强，表面具有耐老化、耐腐蚀、不退色、不龟裂、抗紫外线等优良性能；风筒内壁与风机叶尖之间距离控制在 $30 \pm 5\text{mm}$ 。

冷却塔钢结构

采用先进的良流线技术加工而成，整体结构强度高，结构受力合理。塔体结构具有多向受力性能的效果，能有效的承受集中荷载，非对称荷载，降低了冷却塔的振动（自振频率为12HZ，运行的最大振幅0.09 mm）。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、配水管及检修梯等部件，其防腐问题是整塔质量保证的一个重要环节，本厂为保证质量，所有出厂钢质构件均采用热镀锌进行防腐处理。

冷却塔配水喷头

采用管式配水系统，配水系统具有的防堵塞性能。塔内不同位置喷头的布水流量偏差 $< 5\%$ ，整个配水系统在额定流量的70% ~ 130%内配水均匀。

喷头材质为ABS工程塑料，一次注塑成型，保证水温达到100 不软化变形，冬季环境温度在 $- 35^{\circ}\text{C}$ 不冻裂脱落；

冷却塔PVC填料

填料是冷却塔最重要的部分，它的效率高低，取决于冷却水与空气在填料中充分接触的程度。采用S波填料，材质为改性PVC全新材料，耐温达到60 。对水的再分配能力大、阻力小，热力性能好。使空气能迅速带走水中的热量，独特的填料流道，使水流在填料表面能形成大面积的流动水膜，延长了水在填料里的冷却时间，提高了水冷却效果。具有风阻系数小、抗老化、不易变形等优点。

冷却塔围板、水盘、包角

采用机械拉挤成型的玻璃钢型材，选用常州树脂和泰安玻纤材料加工制作。此拉挤型材强度高、密度高，是仅次于钢板的优良材质。表面平整光滑，外形美观，不需要人工切割。

制作过程中采用耐老化、耐腐蚀、不退色、不龟裂、抗紫外线性能优良的胶衣涂层。

塔外爬梯、护栏：冷却塔外部设有爬梯和护栏，便于冷却塔的日常维护和检修。