

圆形逆流式冷却塔 逆流式冷却塔

产品名称	圆形逆流式冷却塔 逆流式冷却塔
公司名称	北京水立方玻璃钢制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:逆流式冷却塔 品牌:北京水立方：010-80214489 型号:GBNL3
公司地址	北京市大兴区青云店镇寺上村村委会北500米
联系电话	010-80214489 13910301738

产品详情

类型	逆流式冷却塔	品牌	北京水立方：010-80214489
型号	GBNL3	应用领域	工业用冷却塔
噪声级别	低噪型冷却塔	热水和空气流动方向	逆流式冷却塔
热水和空气接触方式	湿式冷却塔	通风方式	机械通风冷却塔

圆形逆流式冷却塔

圆形逆流式玻璃钢冷却塔采用逆流式气热交换技术，填料采用优质的改性聚氯乙烯波片，以扩散淋水面积；通过旋转布水方式，实现布水均匀，增强冷却效果。我公司曾对本系列产品的的外形设计作过局部改进，使其更加运行可靠、耐用、装配方便。

一、结构特征

(1) 塔体：型线合理，气流平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，强度高，重量轻，耐腐蚀。

(2) 填料：采用改性聚氯乙烯波片，横向增加了凸筋，水的再分配能力强，阻力小，热力性能好，阻燃性好。

(3) 旋转布水器及布水管：装有不锈钢球轴承，运转灵活可靠，水头低，布水均匀，采用玻璃钢制成的布水管，管上安装挡水板，克服了飘水现象。

(4) 风机：由清华大学工程力学系根据系列冷却塔参数设计的低噪声、高效率风机，铝合金板翼型或玻璃钢叶片、噪声小、效率高。

(5) 电机：由清华大学电机系在y型系列安装尺寸的基础上，为冷却塔设计的低噪声节能电机、密封防水性能好、耐高温、效率高、噪声小。

(6) 减速装置：采用了涤纶纤维增强氯丁橡胶动力带传动，耐高温、效率高，遇水不伸展，克服了打滑现象，噪声很小。

(7) 吸声设施：超低噪声型冷却塔在进风口外增加了带吸声材料的屏蔽，并在上下两部装有吸声栅，以达到最大的降噪效果。在上塔体出风口安装了带吸声材料的喇叭口屏蔽及吸声栅，降低了风机及电机传出来的噪声。

(8) 进风窗：装有玻璃钢百叶片，减少飘水，气流阻力小，特别适合北方地区及全年都需要使用冷却塔的单位。

(9) 支架：所有风机、填料、进风窗、塔体等处钢支架为装配式，镀锌或涂环氧树脂漆防腐。紧固件都采用镀锌或不锈钢螺栓。

二、代码意义 dbnl3 - 100型；d - 低噪声；b - 玻璃钢；n - 逆流式；

l - 冷却塔；3 - 第三次改型设计；g - 工业型中，高温降；cdbnl3 - 100型；cd - 为超低噪声型三、选用与运行注意事项：1、选用时需知水量 q ，进水温度 t_1 ，及设计湿球温度 t ，根据热力性能曲线确定型号。2、就材料的耐寒性而言，能适用于 -50 的地区，但是最冷月平均低于 -10 的地区，订货时应提出要求防结冰措施，出厂前可配有淋水导流环，使水不流到百叶窗上。3、循环水浑浊度大于50毫克/升，短期内不大于100毫克/升，不宜含有油污和机械性杂质，必要时采取灭藻及水质稳定措施。4、基础图供安装时参考，大塔的进出水管方向见图示，水塔可在水平位置任意定，但不得碰基础，中间有基础的，其荷载应为运转重的25%。其余的75%，由外围长方形基础平均承担，如在屋顶应考虑风荷载引起的附加压力。小于125型的冷却塔，外面连接的进出水管与冷却塔连接处应设支座防止过多的重量压在塔壁上。5、布水管按名义流量开孔，如实际水量与名义流量相差 $\pm 15\%$ 以上，订货时说明，由制造厂家改变开孔尺寸，塔的进水管水压大约为2米到5米水柱，设计时压力不要过高，否则流量过大会飘水。6、本产品适用于水温不超过 60 ，如超过 60 ，订货时须说明，本公司可以满足要求。7、80型以上的冷却塔风机，叶片角度可以调整，但要保证各叶片角度一致，电流不超过电机的额定电流。各型风机可以短期间倒转来消冰，因此，在结冰严重的地区，应设置可逆磁力起动器，按钮应安装在冷却塔附近。8、冷却塔起动时一定要先开水泵，后开风机。不允许在没有淋水的情况下使风机运转。因此，布水管上设有倾斜的收水板，如果开动风机而没有喷水时，布水器反转，收水板会刮到填料，使填料刮出来被风带走，或将布水管卡坏，因此，冷却塔起动时，一定要先开水泵，后开风机，停止工作时，应先停风机，后停水泵。9、当用户需在冷却塔下塔体内直接吸水时，需安装“自动给水管”，“急速给水管”，“排污管”，订货时需特别提出，价格表内不包括这部分价格。