

# DBNL3-100型圆形冷却塔直销黄龙县冷却塔冷却塔保养维护

产品名称	DBNL3-100型圆形冷却塔直销黄龙县冷却塔冷却塔保养维护
公司名称	枣强县义诚信玻璃钢厂
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:义诚信 型号:DBNL3-100 规格:规格齐全
公司地址	枣强镇西滕村
联系电话	86 0318 8220010 15130885569

## 产品详情

### DBNL3-100型圆形冷却塔直销黄龙县冷却塔冷却塔保养维护

#### 一、产品介绍

“冷却塔”是指可将水冷却的一种装置。水在其与流过的空气进行热交换、质交换，致使水温下降。

开式冷却塔是利用水和空气的接触，通过蒸发作用来散去工业上或制冷空调中产生的废热的一种设备。基本原理是：干燥（低焓值）的空气经过风机的抽动后，自进风网处进入冷却塔内；饱和蒸汽分压力大的高温水分子向压力低的空气流动，湿热（高焓值）的水自播水系统洒入塔内。当水滴和空气接触时，一方面由于空气与水接触的直接传热，另一方面由于水蒸汽表面和空气之间存在压力差，在压力的作用下产生蒸发现象，即通过与不饱和干空气热传递带走水的显热，部分水蒸发将水中的潜热带走，从而达到给冷却水降温的目地。

闭式冷却塔是利用水和盘管接触，通过管壁热传递换热带走盘管内冷却工质的热量达到冷却目地。闭式冷却塔中的循环水只在冷却塔内部循环与空气换热冷却再与盘管接触带走盘管内工质热量，补水管适当补水，相比于开式冷却塔，闭式冷却塔明显的特征就是增加盘管，需要冷却的液体工质在钢质盘管内流动不与水直接接触，通过管壁换热。

#### 二、产品特点

- （1）塔体由优质玻璃钢制成,强度高、耐老化、耐腐蚀、重量轻。表面胶衣具有色泽鲜艳、光亮、不褪色等特点。
- （2）风叶系专门为冷却设计的专用风叶。材料为铝合金。具有塔机匹配合理、风量大、噪音小、效率高、运转平稳、风速均匀、耗电省、寿命长等特点。

(3) 电机采用户外立式全封闭冷却塔专用电机。具有防水性好、节能、高效、寿命长等优点。

(4) 布水系统布水头由铸铜和尼龙组成。布水管由尼龙或玻璃钢组成，转动灵活、耐腐蚀、布水均匀。

(5) 散热片为聚氯乙烯或聚丙烯，视进塔热水温度而定。形状为波纹斜交型，能有效增加热水与空气的接触面积、并有效延长两者换热时间。

### 三、选型与使用

选塔时需知冷却水量 $Q$ 和进塔水温 $t_1$ ，出塔水温 $t_2$ ，空气湿球温度，按本说明的热力性能曲线确定塔的规格。冷却塔的材料可耐-50℃低温，但对于冷月平均气温低于-10℃的地区订货时应说明，以便采取防结冰措施，冷却塔造价需增加。

循环水的浊度不大于50mg/l，短期不大于100mg/l。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。

冷却塔的基础所承载荷见“基础埋板及荷载表”。

冷却塔的进出水管方向可按90°、180°、270°旋转。

布水系统是按名义水量设计的，如实际水量与名义水量相差±15%以上，订货时应说明，以便修改设计。冷却塔进水温度不超过60℃，如超过60℃订货时应说明。

风机叶片安装角度可调，但要保证角度一致，且电机的电流不超过电机的额定电流。

风机可短时低速倒转以消冰。

当用冷却塔的水盘作水池时需另安装“自主给水管”、“急速给水管”、“排污管”、“溢水管”，订货时须特别提出，冷却塔报价不包括这部分价格。

冷却塔零部件在存放运输过程中，其上不得压重物，不得曝晒，且注意防火。冷却塔安装、运输、维修过程中不得运用电、气焊等明火，附近不得燃放爆竹焰火。如有阻燃要求，订货时应提出。

本塔运输重量按填料水膜厚0.5mm计，没考虑结垢后及粘附其他物质的重量，如水质较差，建议湿重适当增加。本基础荷载已按结构重量计量。

FYT系列低噪声冷却水塔采用极松软又富有弹性的有机高分子材料，消音效果佳，透水性好，耐腐蚀，经久耐用。河南菱科冷却塔厂家直销有现货：8T、10T、15T、20T、25T、30T、40T、50T、60T、80T、100T、125T、150T、175T、200T、225T、250T、300T、350T、400T、500T、600T、700T、800T、1000T。