

冷却塔选型 华隆风机 潍坊冷却塔

产品名称	冷却塔选型 华隆风机 潍坊冷却塔
公司名称	青岛华隆风机玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	即墨市长江三路288号
联系电话	15969899208

产品详情

冷却塔选型计算公式

冷却塔是水与空气进行热交换的一种设备，它主要由风机、电机、填料、播水系统、塔身、水盘等组成，冷却塔填料，而进行热交换主要由在风机作用下比较低温空气与填料中的水进行热交换而降低水温。水塔的构造及设计工况在说明书上有注明，而我们现在采用的水吨为单位是国际上比较常用的单位。在计算选型上比较方便，另冷却塔在选型上应留有20%左右的余量。

以日立RCU120SY2为例：冷却塔

冷凝：37

蒸发：7

蒸发器：Q = 316000 Kcal/h Q = 63.2m³/h

冷凝器：Q = 393000 Kcal/h Q = 78.6m³/h冷却塔

这些在日立的说明书上可以查到；

如选用更创冷却塔则：

$78.6 \times 1.2 = 94.32 \text{ m}^3/\text{h}$ （每小时的水流量）

选用更创GCH-100L方形横流冷却塔可以满足（或其它系列同规格的塔，如GCN-100L方形逆流冷却塔）

在选用水泵时要在GCH-100的100吨水中留有10%的余量，在比较低的扬程时可选用管道泵，在扬程高时则宜选用IS泵。

$100 \times 1.1 = 110$ 吨水/小时

选用管道泵GD125-20可以满足；冷却塔

而在只知道蒸发器 $Q = 316000$ Kcal/h时，则可以通过以下公式算出需要多大的冷却塔：

316000×1.25 （恒值）= 395000 Kcal/h，

1.25——冷凝器负荷系数

$395000 \div 5 = 79000$ KG/h = 79 m³/h冷却塔

79×1.2 （余量）= 94.8m³/h（冷却塔水流量）

（电制冷主机—通式：匹数 $\times 2700 \times 1.2 \times 1.25 \div 5000$ 或 冷吨 $\times 3024 \times 1.2 \times 1.25 \div 5000$

=冷却塔水流量m³/h）

闭式冷却塔工作

方形冷却塔冷却塔

通过实际应用试验，冷却塔选型，风筒的动能恢复值大于30%。管外表面是一层光滑的树脂涂层，表面涂有稳定剂，内面涂上两层树脂，模具处理保持较高的光洁度，以减少阻力。风扇：风扇具有合理的气动力、大风量、高效率、低噪音和耐腐蚀性。减速机：水平水平、低噪音、高效率、优质的润滑油润滑、方便维修、油温、振动报警装置。

马达：有两种防爆型和非防爆型。800和1000型双速，1200 / 3速度，节能，潍坊冷却塔，称为“节能式冷却塔”。可以手动或自动通过控制箱控制电机转速。与单速电机相比，变速电机和单速电机可节省电力40%、三速高过50%，操作管理灵活。

怎样选购玻璃钢冷却塔的规格冷却塔

比如：10吨的冷却塔是指每小时水的循环流量10吨水，冷却塔配件，选购时每小时的循环水流量在5吨到10吨都可以使用，比如50吨的冷却塔每小时的水流量在30吨到50吨都可以使用，以此类推，当然冷却塔选的稍微偏大点冷却降温效果相比要好很多。

标准型普通冷却塔50度水温以下使用，高温型工业冷却塔50度-100度使用。

DBNL3系列低噪声型玻璃钢冷却塔--适用于水降温3-8度的空调制冷机组等一般冷却场合。

GBNL.3系列中高温工业型玻璃钢冷却塔--适用于水降温10-25度工业用水循环冷却塔系统。

玻璃钢冷却塔在我国已有多年的发展历史，工业循环用水开始就出现了玻璃钢冷却塔。如今全国已有上百家玻璃钢冷却塔厂，成为工业循环用水、节约用水的重要支柱。玻璃钢产品的轻质高强、耐腐蚀、节能环保等优势特点使得我国水处理产业对其青睐有加，需求不断增长。

冷却塔选型-华隆风机-潍坊冷却塔由青岛华隆风机玻璃钢有限公司提供。青岛华隆风机玻璃钢有限公司（www.hlfan.com）是山东青岛，风机、排风设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华隆风机领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华隆风机更加美好的未来。