

# 浙江闭式冷却塔.杭州闭式冷却塔.江苏闭式冷却塔.中国闭式冷却塔

产品名称	浙江闭式冷却塔.杭州闭式冷却塔.江苏闭式冷却塔.中国闭式冷却塔
公司名称	杭州挪兰机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:封闭式冷却塔 品牌:其他,挪兰
公司地址	中国 浙江 杭州 余杭区 瓶窑镇南山村观音堂8号
联系电话	86 0571 88680206 15990174016

## 产品详情

闭式冷却塔又称为：密闭式冷却塔、蒸发式冷却器、蒸发式空冷器等。

### 1、闭式冷却塔原理：

闭式冷却塔利用两级冷却方式即：一级冷却采用风冷，依靠风对冷却盘管进行冷却；二级冷却采用风冷和喷淋，在环境温度比较高时采用二级冷却，在风冷的同时喷淋系统将水淋到冷却器表面，在水蒸发时能够带走盘管的热量从而达到冷却效果。

### 2、闭式冷却塔的优势：

- 1) 循环冷却介质封闭循环，没有杂质进入，保证了介质的纯净；
- 2) 水循环的水采用软水，不结垢，不易堵塞管道，很好的保护了被冷却设备；
- 3) 占地面积小，可以根据需要随意摆放、移动；
- 4) 能量损耗小，操作简单方便，被称为“傻瓜”型设备。

### 3、设备技术说明：

主机：冷却塔主机主要由外壳、紫铜冷却器、排风系统、进风栅、喷淋系统、集水槽等组成。

- 1) 外壳：冷却塔外壳采用上海宝钢镀铝锌钢板加工制作，经数控机床剪、折、冲后无焊缝拼装而成，尺寸精确平整；喷塑，外观美观大方。
- 2) 冷却器：冷却器为冷却塔的关键部件，内部通冷却介质，外表通过风冷和水喷淋到冷却器表面而达到

冷却效果，冷却器通过采用国际标准的t2脱氧紫铜管以保证其冷却效果，铜管与弯头焊接处采用银焊条焊接，且焊点少焊接好，出厂试验压力大于等于1mpa。

3) 排放系统：主要用于排除冷却塔内饱和热湿空气，由进风栅、风机、风筒、防护罩等组成，风机采用铝壳三防风机，增加使用寿命，另外诱风型风筒，符合空气动力学原理，充分利用气体流场均化理论，缩小了涡流区，降低了流阻，使空气出口动能损失减少34%，有助于提高风机风量和风机效率，减少耗电量。

3)、进风栅：进风量大，风阻小，降低了风机能耗，且不会有喷淋水外溅现象，避免阳光照射到水槽内部，有效保证了喷淋水温度及灰尘的进入和水藻的滋生。

4) 喷淋系统：喷淋系统由喷淋水泵、连接管路、喷淋头等组成。喷淋水泵采用低扬程大流量，水压低不易堵塞，损耗小。

5) 集水槽：集水槽主要用于存储喷淋用水，由进水过滤网、浮球阀、排污阀等组成。浮球阀采用不锈钢使用寿命长，有效的保证了喷淋水的储水。

mily:vs ?? n ; p|?? ???? -font-family: verdana;mso-bidi-font-family:tahoma;color:#333333'>恒温型工业冷水机的制冷压缩机采用进口名牌全封闭涡旋式压缩机，噪音小、效率高。配以高效换热紫铜管、进口制冷阀件及名牌部件和能量卸载加热装置，使冷水机能在恒定的温度下经久耐用，运行稳定。

本产品的加工定制是是，类型是封闭式冷却塔，品牌是其他,挪兰，型号是NLBL-20T，噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是横流（交流）式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是混合通风冷却塔