

# AT 冷却塔

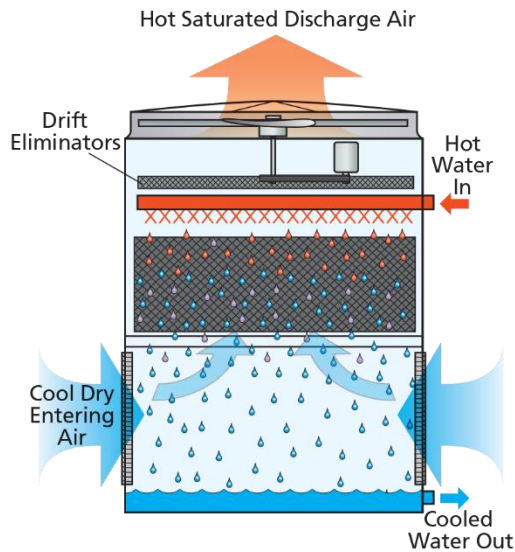
Markets: [商业 HVAC](#) [工艺冷却](#)

Product Images



益美高 AT 系列冷却塔是益美高设备几十年成功制造和应用的结晶。先进的引风逆流式技术可以在任何气候条件下提供卓越的运行优势。从性能到维护，AT 系列都具有独到之处。

- 机组型号和箱体尺寸众多，满足各种需求
- 容量范围从 33 至 5,141 名义冷吨
- 符合 IBC —— 经过国际建筑规范的独立认证以承受地震力和风力负荷
- 通过 CTI 独立认证
- 可提供 FM 认证结构
- 可选 OSHPD OSHPD 预先核准
- 7 尺宽的单模块或多模块机组，可用于集装箱及出口运输



水（由热源出来的温水）被送到冷却塔顶部的水分配系统，由大孔口的 EvapJet™ 喷嘴喷淋至填料；同时，空气由冷却塔底部的进风格栅进入，与水逆流通过填料，一小部分水被蒸发，从而带走热量，降低水温。热湿空气由顶部的通风机排出到大气中。被冷却的水则落到水盘后重新回到热源。AT 冷却塔具有垂直向上的排风设计，排风口与进风口保持一定距离，湿热空气直接从排风口向上排向大气，减少了空气回流的可能。

## EvapPak 填料

- 由惰性聚氯乙烯（PVC）制成
- 不会腐烂和分解
- 水温在 130°F (54.4°C) 时亦可正常工作
- 无需内部工作平台
- 根据 ASTM-E84-81a 进行试验，其火焰蔓延等级为 5

## 高效脱水器（挡水板）

- 使循环水的飘逸率小于 0.001%
- 限制传播军团菌的可能性
- 由惰性聚氯乙烯（PVC）制成

## 高效的进风格栅设计

- 由惰性聚氯乙烯（PVC）制成
- 防溅水和阻挡阳光（WST）的设计可将溅水降至极少，并减少塔内水藻生成的可能性
- 钢制的格栅外框，使格栅易于拆卸

## 压力供水式水分配系统

- 采用 EVAPCO 专利的 EvapJet™ 喷嘴进行均匀连续的布水
- 采用耐腐蚀的 40 号 PVC 管和 ABS 塑料喷嘴
- 喷淋管的末端有一个螺纹管口端盖，易于拆卸清洗

- 喷嘴口径大，无移动部件，使之几乎不可能堵塞

## 不锈钢水盘

- 可选用 304 号 或 316 号不锈钢
- 涵盖整个水盘，包括支撑结构、水盘支柱、格栅外框和水盘横梁。
- 可选用焊接水盘接缝，以实现无泄漏运行

## 不锈钢箱体 & 通风机段

- 可选用 304 号 或 316 号不锈钢
- 涵盖整个上箱体，并包括机械支撑、通风机排风筒、通风机网罩

## 降噪可选项

可提供多种设备选项，来降低机组箱体侧面或顶部产生的综合噪声。选择方案包括：

- 超低噪声通风机
- 低噪声通风机
- 消声毯
- 排风消声器
- 消声墙

## 水处理系统

提供水处理系统，为蒸发冷却设备中的水处理提供环境友好的方案

- SmartShield 固体化学水处理系统

## 维护附件

有多种设备可选件供选择，为 AT 系列冷却塔的维护提供帮助：

- 外部工作平台
- 水盘处工作平台
- 维修斜梯
- 铰链式格栅检修门
- 电动机吊架