

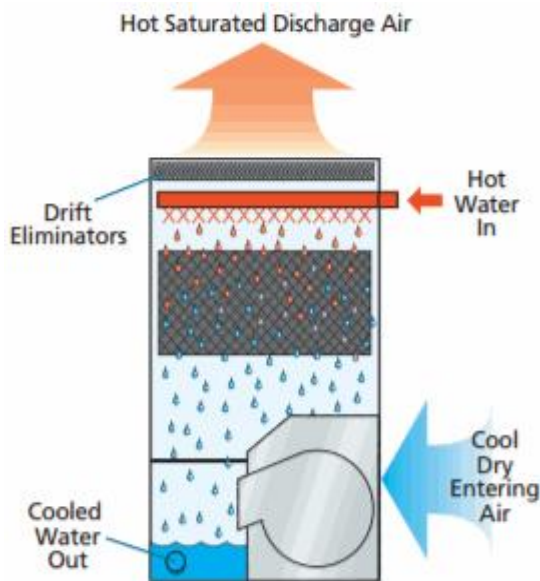
LSTE 冷却塔

Markets: [商业 HVAC](#) [工艺冷却](#)

Product Images

益美高 LSTE 系列冷却塔是益美高设备几十年成功制造和应用的结晶。强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，LSTE 系列都具有独到之处。

- 标准产品为低噪声、离心式通风机、强风式冷却塔
- 适合室内安装以及接风道的安装，是精确替换项目的理想之选
- 容量范围从 33 至 1,349 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；提供 IBC 升级版结构设计，以满足更加严格的建筑要求
- 通过 CTI 独立认证
- 提供 FM 认证结构



热水（由热源出来的温水）被送到冷却塔顶部的水分配系统，由特大型喷嘴喷淋至填料；同时，空气由冷却塔底部的进风口进入，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。LSTE 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
- 依据 ASTM E84，火焰传播指数 FSI<25

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

压力供水式水分配系统

- 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

不锈钢选项

- 可选用 304 号或 316 号不锈钢
- 根据用户需要，可提供不同等级的防腐保护

降噪可选项

离心式通风机因其固有的低噪声特点，尤为适用于要求低噪声的场合，更可加装降噪可选项，包括：

- 进风消声器
- 排风消声器

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

LSTE 系列冷却塔可选配维修爬梯来协助冷却塔的维护