



蒙特 EC Cool  
集成式冷凝器进气预冷却系统

- 夏季更可靠的冷却装置
- 避免因外界条件引起的高压警报
- 避免冷凝器腐蚀或矿物沉积
- 提高冷却装置的能效 (COP)，加大制冷量
- 易于清洁，便于更换蒸发介质
- 简单、快捷的安装
- 库存标准产品，超短交货期

# 蒙特 EC Cool

告别夏季的高压报警，降低冷凝器能耗

您的制冷设备是否受到愈发苛刻的夏季环境的影响？  
您是否希望避免出现夏季高压报警情况，节省能源？

蒙特EC Cool集成式冷凝器进气预冷却系统，降低屋顶冷凝器的进口温度，从而降低高压报警风险，提高冷却系统的效率，同时降低能耗。

经过冷凝器的空气温度极大的影响了风冷式冷凝器的性能。随着温度的升高，阻力也会随之升高，导致能源的需求和使用量增加，而冷却能力下降。

蒙特EC Cool使用了蒙特高性能介质，通过UL绿色卫士认证，符合全球更高工业标准。空气经过介质冷却后进入冷凝器，热空气由于蒸发过程而冷却。

不同的地理位置，夏季通过蒸发冷却降温可达15°C。进气空气每降低1°C，冷凝器效率可提高至少2%。这意味着即使是稍微降低空气的温度也能够在冷却能力和节能方面产生显著的效果。



制冷应用	利雅得	洛杉矶	汉堡	马德里
换气	36%	16%	19%	25%
冷冻箱	33%	7%	3%	10%
水冷机	34%	9%	5%	12%

\* 在世界上四个不同国家和气候的超市中，因为采用了和风冷冷凝器系统进行预冷而实现了年度节能

# 蒙特 EC Cool

## “少即是多”

“少”——夏季高压警报所致故障较少，处理故障花费资金较少。极简设计，安装维修时间少。

“多”——冷却设备更高的可靠性和整体效率。

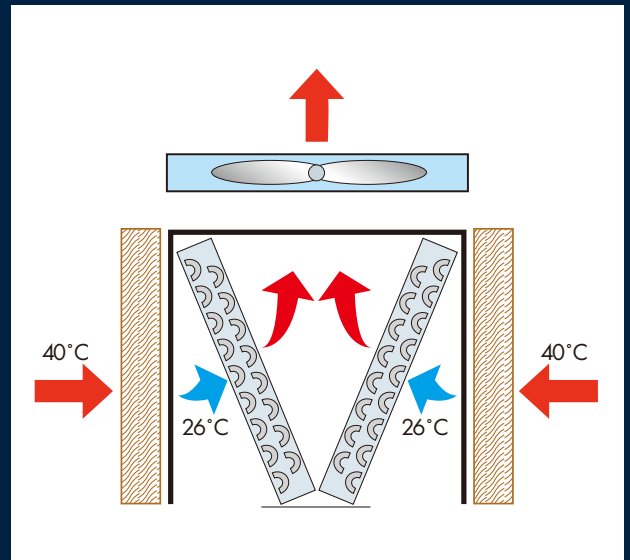
无需喷水，采用蒙特高效蒸发介质，避免导致冷凝器上出现矿物沉淀和腐蚀现象，提高设备可靠性。

无胶水和粘合剂，智能夹设计可轻松检修水管并更换蒸发介质，从而简化安装和清洁流程。免胶设计同时使得该系统水箱在接头区域内自由膨胀，不会因热膨胀或收缩而出现裂缝或漏水情况。这种专业系统可保证较长的使用寿命。

## 易于加装改造，灵活和模块化的系统

模块化系统便于对各种尺寸的冷凝器进行加装，即使是高达2米的冷凝器也可以轻松布局。

- 内置大容量水系统，确保不会出现干运转的情况
- 加强型双层水箱，坚固耐用
- 蒸发介质夹板和导流板具有夹具功能
- 可用于冲洗整个系统的正面开口
- 带有较大蜂窝孔的蒸发介质支撑板，以避免堵塞或介质长时间水浸
- 采用优质PVC和PP材料制成，有效耐受紫外线
- 抗腐蚀，耐受洗涤剂 and 消毒剂



温暖的环境空气通过EC Cool系统与自由流动穿过系统的水膜接触。湿帘上的水蒸发吸热，对热空气进行冷却。

进入冷凝器系统的预冷空气可使来自冷凝盘管的热能更容易地消散，从而在相同或在大多数情况下减少能耗的同时增强冷却能力。

\* 环境室外温度db 40°C, wb 23°C



### 绿色卫士 金级

蒙特高性能EC Cool 介质通过了“绿色卫士金级”认证，并已对360多种受相关化学品的排放进行了测试，保证它们属于无害排放。

### 蒙特空气处理设备(北京)有限公司

北京 北京市顺义区天竺空港工业区B区裕华路12号, 101300 / 电话:+86 10 8041 8000 / 传真:+86 10 8048 3493

上海 上海市黄浦区延安东路618号远洋商业中心II期22BD, 200001 / 电话:+86 21 6375 8160

广州 广州市越秀区中山三路33号中华国际大厦B2501, 510095 / 电话:+86 20 8730 2607

武汉 武汉市汉口解放大道686号世贸大厦1810室, 430022 / 电话:+86 27 8544 8689

