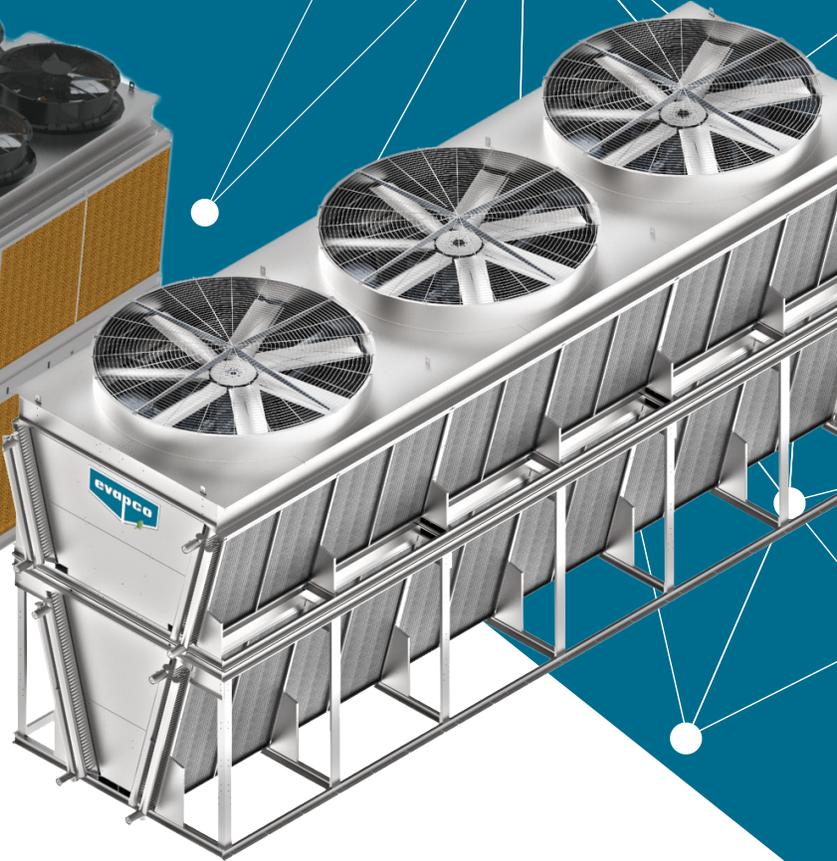


evapco® for LIFE



EAW-DA



EAW-DD



-Air™ 系列

双层干式及绝热加湿式冷却器



EAW-Models
† 标志版权属冷却技术学会 (CTI) 所有

益美高不仅仅是一个名字。我们是商业暖通空调、工业制冷、电力行业和工艺冷却市场的热交换解决方案的全球创新者。我们的承诺是使地球上任何一处的人们都能够生活得更加简单、更加舒适、更具有可持续性。



可持续发展优先

eco-Air双层系列是益美高在eco-Air系列干式和绝热加湿式冷却器中的最新产品。eco-Air系列产品旨在解决市场上日益增长的关于可持续性、效率和节水的问题。近年来，水费上涨、水资源短缺和规范变更等因素促使尽职的建筑业主和工程师减少各个行业中冷却应用的用水量。

益美高预见到这些不断变化的市场趋势，多年来推出了多种创新。我们的团队目前在全球拥有200多项有效专利，其中许多专利始于我们先进的Wilson E. Bradley研发中心。

在用水量和节能方面起到关键推动作用的是带有翅片并具有高干球转换温度的eco-ATWB 混合型闭式冷却塔。

益美高推出了eco-Air系列干式和绝热加湿式冷却器，以最大限度地提高用水效率。eco-Air双层冷却器代表了我们的全方位全球换热解决方案的持续发展，以及对环境保护的一贯承诺。访问evapcoasia.com，了解更多关于我们的全球可持续发展指令以及它如何塑造我们的产品。





CTI认证

益美高eco-Air系列单层和双层干式冷却器的热力性能通过CTI认证，符合STD-201。冷却技术学会(CTI)是一家验证蒸发式和干式换热设备热力性能的独立的第三方机构。2022年，CTI STD-201认证标准的范围扩展至干式冷却器。CTI认证确保了益美高公布的热力性能数据的可信度，使您的冷却系统得以高效运行，安心无忧。

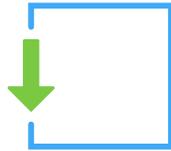


优势

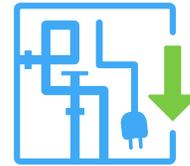
eco-Air双层干式冷却器适用于任何需要大量换热和显著减少用水量的应用。这一更简单的系统设置可大幅减少机组数量、电气连接和管道数量。



大幅提高
干运行能力和
节水效率



减少安装
占地面积



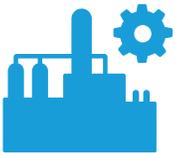
减少现场接管
和接线数量

当选择了益美高的绝热加湿预冷系统时，升高的环境干球温度得以回落，以保持较低的出水温度设定值。绝热加湿预冷系统中的水在加湿表面蒸发，因此翅片管束始终保持完全干燥。

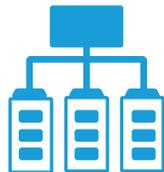
与较小的eco-Air单层冷却器相比，双层机组更高、更宽、具有更大的干式盘管表面积和更高的空气流动能力，可在限定的占地面积内更高效地排热。

应用

eco-Air双层产品线应用广泛，尤其适合需要减少或消除用水的大型冷却应用。



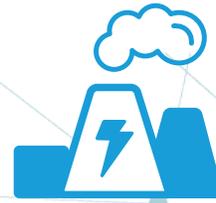
工艺冷却



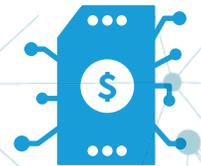
数据中心



暖通空调



电力行业



液浸冷却

益美高的销售代理商和工程师拥有帮助您选择适合您应用的产品的工具。

请联系您当地的益美高销售代理商，了解eco-Air双层机组是否适合您的项目。

eco-Air系列双层干式及绝热加湿式冷却器

eco-Air系列双层干式及绝热加湿式冷却器与市场常见的工厂组装干式冷却器相比，容量更大，占地面积更小。通过将一个机组段堆叠在另一段的上方，可加大换热表面积，并有效地减半项目占地面积，进而简化管道和电气连接，并优化需要多台机组的大型项目的设备布局。

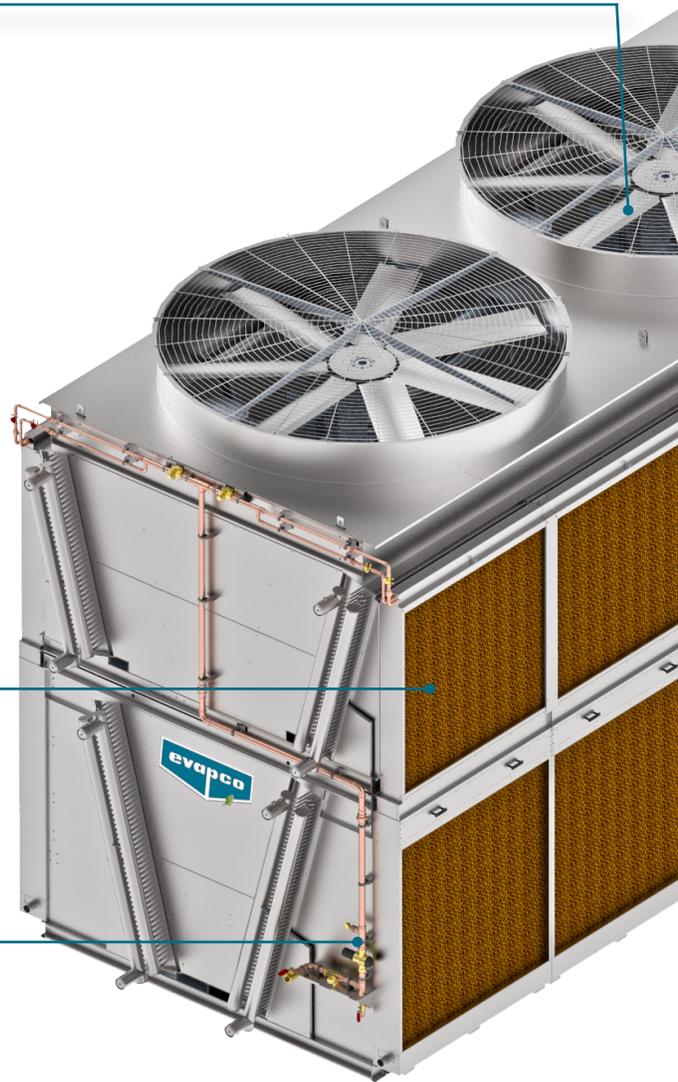
驱动系统可选件

交流 (AC) / NEMA电动机

- 效率高的变频驱动电动机
- 标配铝扇叶低噪声通风机
- 皮带驱动
- 电动机由工厂接线至独立安全开关
- 由其他方负责转速控制

电子整流 (EC) 电动机

- 效率高的电子整流电动机
- 集成通风机和电动机组件
- 由益美高在工厂接线至防护等级为IP55的接线盒
- 机组可自行控制或接受BMS的外部通信



绝热加湿预冷介质

- 高效的绝热加湿预冷板
- 无水处理需求
- 无飘逸隐患
- 无需循环泵

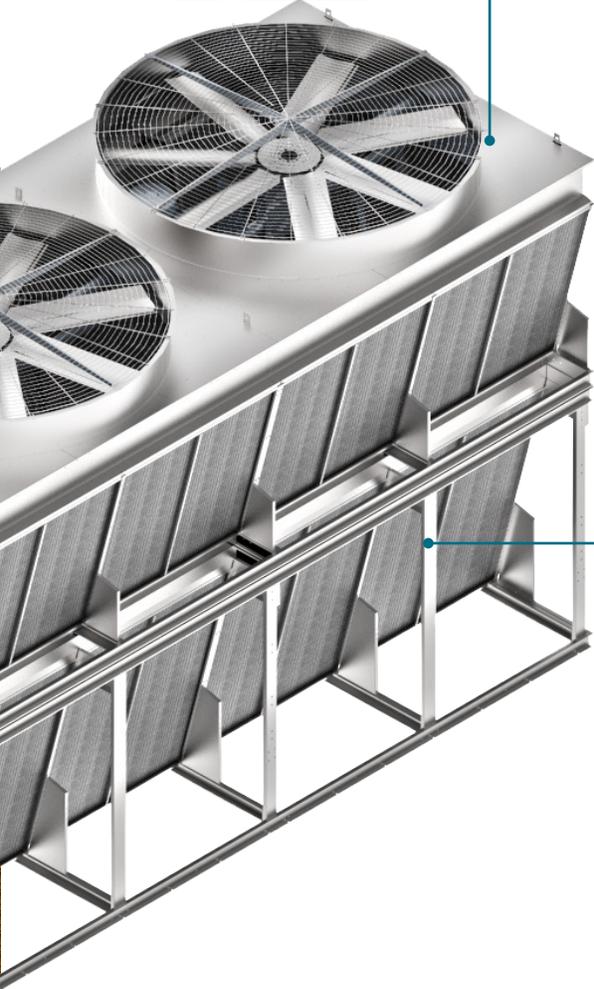
绝热加湿水分配系统

- 铜制水分配管
- 2级水系统，进一步节约用水
- 压力表
- 水压调节器
- 过滤器
- 补水接口
- 排水阀



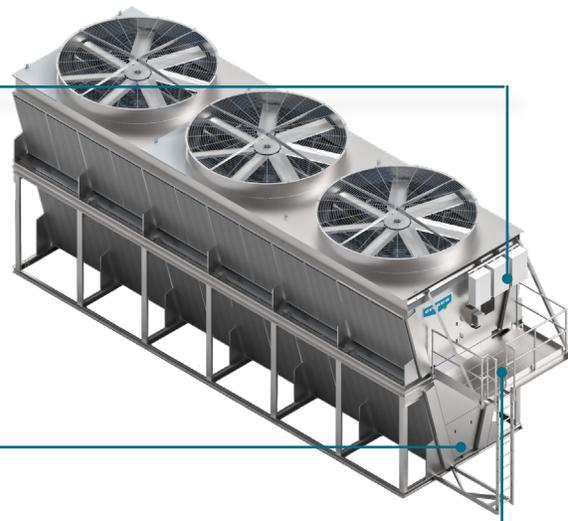
无白雾

- 所有eco-Air机组无白雾隐患



电气终端盒

- 用于AC/NEMA电动机的独立电动机安全开关
- 绝热加湿系统电磁阀和振动开关的低压接线盒



检修门

- 易于拆卸，便于检查机组内部以及盘管和通风机电动机

外部工作平台和直梯

- 符合OSHA标准
- 该可选件适用于任何安装工程

质保

- 整机2年质保（包括驱动系统和换热盘管）
- 绝热加湿板（如有配备）2年质保
- 电气元件1年质保

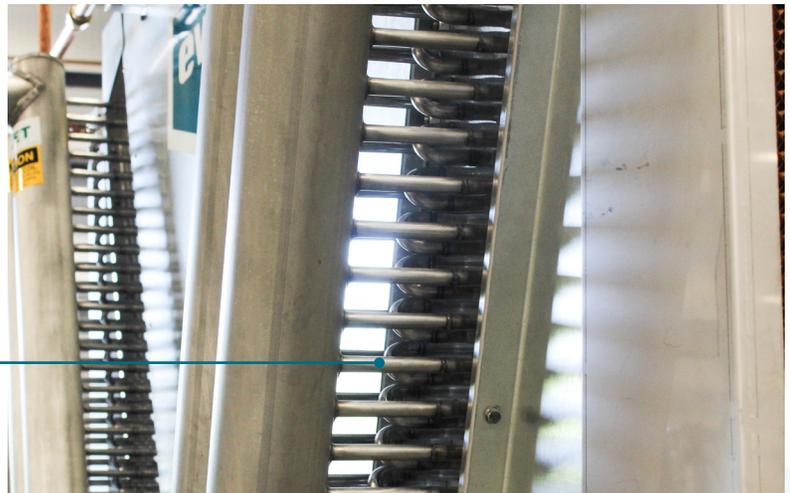


结构和箱体

- 标准G-235镀锌钢，耐腐蚀能力强，使用寿命长
- 可选用304不锈钢

热交换盘管

- 304L不锈钢盘管
- 多种管排配置
- 厚规格铝翅片
 - 可升级为涂层铝翅片，以提高耐腐蚀性，同时不会影响机组性能



† 标志版权属制冷技术学会 (CTI) 所有

eco-Air系列干式冷却器热力性能通过CTI认证，符合STD-201。



for LIFE

益美高世界制造网络



益美高亚太区总部

Evapco Asia/Pacific Headquarters
地址: 上海市宝山区罗宁路1159号
邮编: 200949
电话: (86) 21-6687 7786
Email: marketing@evapcochina.com

益美高(上海)制冷设备有限公司

EVAPCO (Shanghai) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
地址: 上海市宝山区罗宁路1159号
邮编: 200949
电话: (86) 21-6687 7786
Email: marketing@evapcochina.com

益美高(北京)制冷设备有限公司

EVAPCO (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.
地址: 北京市怀柔区雁栖经济开发区四区66号
邮编: 101407
电话: (86) 10-6166 7238
Email: marketing@evapcochina.com

North America

★ **EVAPCO, Inc.**
World Headquarters
Westminster, MD USA
410.756.2600
marketing@evapco.com

📍 **EVAPCO East**
Taneytown, MD USA

📍 **EVAPCO East**
Key Building
Taneytown, MD USA

📍 **EVAPCO Midwest**
Greenup, IL USA
217.923.3431
evapcomw@evapcomw.com

📍 **Evapcold Manufacturing**
Greenup, IL USA

📍 **EVAPCO West**
Madera, CA USA
559.673.2207
contact@evapcowest.com

📍 **EVAPCO Alcoil, Inc.**
York, PA USA
717.347.7500
info@evapco-alcoil.com

📍 **EVAPCO Iowa**
Lake View, IA USA

EVAPCO Iowa
Sales & Engineering
Medford, MN USA
507.446.8005
evapcomn@evapcomn.com

📍 **EVAPCO LMP ULC**
Laval, Quebec, Canada
450.629.9864
info@evapcolmp.ca

📍 **EVAPCO Select Technologies, Inc.**
Belmont, MI USA
844.785.9506
emarketing@evapcoselect.com

📍 **Refrigeration Vessels & Systems Corporation**
Bryan, TX USA
979.778.0095
rvs@rvscorp.com

📍 **Tower Components, Inc.**
Ramseur, NC USA
336.824.2102
mail@towercomponentsinc.com

📍 **EvapTech, Inc.**
Edwardsville, KS USA
913.322.5165
marketing@evaptech.com

📍 **EVAPCO Dry Cooling, Inc.**
Bridgewater, NJ USA
908.379.2665
info@evapcodc.com

📍 **EVAPCO Dry Cooling, Inc.**
Littleton, CO USA
908.895.3236
info@evapcodc.com

Asia Pacific

📍 **EVAPCO Asia Pacific Headquarters**
Baoshan Industrial Zone Shanghai, P.R. China
(86) 21.6687.7786
marketing@evapcochina.com

📍 **EVAPCO (Shanghai) Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Baoshan Industrial Zone, Shanghai, P.R. China

📍 **EVAPCO (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Huairou District, Beijing, P.R. China
(86) 10.6166.7238
marketing@evapcochina.com

📍 **EVAPCO Air Cooling Systems (Jiaxing) Company, Ltd.**
Jiaxing, Zhejiang, P.R. China
(86) 573.8311.9379
info@evapcochina.com

📍 **EVAPCO Australia (Pty.) Ltd.**
Riverstone, NSW, Australia
(61) 02.9627.3322
sales@evapco.com.au

EvapTech (Shanghai) Cooling Tower Co., Ltd
Baoshan District, Shanghai, P.R. China.
Tel: (86) 21.6478.0265

EvapTech Asia Pacific Sdn. Bhd.
Puchong, Selangor, Malaysia
(60) 3.8070.7255
marketing-ap@evaptech.com

Europe | Middle East | Africa

📍 **EVAPCO Europe EMENA Headquarters**
Tongeren, Belgium
(32) 12.39.50.29
evapco.europe@evapco.be

📍 **EVAPCO Europe BV**
Tongeren, Belgium

📍 **EVAPCO Europe, S.r.l.**
Milan, Italy
(39) 02.939.9041
evapcoeuropa@evapco.it

📍 **EVAPCO Europe, S.r.l.**
Sondrio, Italy

📍 **EVAPCO Europe A/S**
Aabybro, Denmark
(45) 9824.4999
info@evapco.dk

EVAPCO Europe GmbH
Meerbusch, Germany
(49) 2159.69560
info@evapco.de

EVAPCO Middle East DMCC
Dubai, United Arab Emirates
(971) 56.991.6584
info@evapco.ae

📍 **Evap Egypt Engineering Industries Co.**
A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Nasr City, Cairo, Egypt
(20) 10.054.32.198
evapco@tiba-group.com

📍 **EVAPCO S.A. (Pty.) Ltd.**
A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Isando, South Africa
(27) 11.392.6630
evapco@evapco.co.za

South America

📍 **EVAPCO Brasil**
Equipamentos Industriais Ltda.
Indaiatuba, São Paulo, Brazil
(55) 11.5681.2000
vendas@evapco.com.br

📍 **FanTR Technology Resources**
Itu, São Paulo, Brazil
(55) 11.4025.1670
fantr@fantr.com ©2024 EVAPCO, Inc.