



高效环控 洁净安全

全面集成前后处理功能的空气处理系统

蒙特GREENDRY环境控制系统可为您的建筑或制造过程提高能源效率（需要-4°C至6°C的露点时）。通过优化转轮设计和再生回路，蒙特比传统转轮除湿系统提高了10-15%的能源效率。使用先进的选型软件，蒙特销售工程师可以为您的应用创造完美的空气处理系统。蒙特GREENDRY提供多种配置，最高可达到150,000CMH。该系统包括一个除湿功能段（多种转轮尺寸可选）、高性能加热和冷却盘管、成套制冷设备和送风、回风HEPA过滤器。此外，蒙特所有生产工厂都通过了ISO 9001:2008认证，为您的设备提供可靠的质量保证。

公司介绍

关于蒙特

成立于1955年的瑞典蒙特始终专注于空气处理领域，主要产品包括除湿系统、加湿产品、蒸发冷却系统和气液分离器等。

60多年来，蒙特高效、节能的定制化空气处理解决方案一直位于行业领导地位。

凭借创新技术和丰富经验，蒙特专业工程师帮助各行各业的客户打造理想的应用环境，尤其是在制药、食品和电子等行业硕果累累。

为更好地服务中国客户，蒙特于1995年在中国设立分公司及生产基地。

企业愿景

为您提供理想的应用环境

企业使命

成为全球领先的空气处理及环境控制节能解决方案供应商

事实与数据

- 销售网络覆盖全球30多个国家及地区
- 年净销售额高达70亿克朗
- 约 3,900 名员工
- 19家生产基地、7个装配物流中心及55个分支机构
- 全球已安装空气处理系统超过32万套



GREENDRY环境控制系统，致力于整体空气环境控制

集成的空气环境控制解决方案

GREENDRY环境控制系统的核心是蒙特的新型高效GREENDRY独立式转轮除湿机。根据客户的具体需求和要求，该系统增加了几个功能段以提供全面的空气环境控制，能同时控制温度和湿度。

GREENDRY环境控制系统可轻松配置预处理和/或后处理功能段，用于加湿、冷却、加热和过滤等。

该系统在我们的工厂制造并进行了全面测试。将以基础功能段的形式进行交付，可在现场轻松组装和连接。



质量及组件选择

风机、过滤器和盘管等所有组件均可进行配置以实现应用需求。大量的标准组件可供选择，同时也可提供特殊设计。整个系统在组件选择和运行规范中保持平衡，尽可能地高效运行，内部和外部恢复系统也将用于确保高效运行。

风量范围为1,800~150,000m³/h

通过除湿转轮的风量范围为1,800~35,000m³/h。绕过旁通除湿转轮时，风量可高达150,000m³/h。

GREENDRY环境控制系统-灵活定制的集成化系统

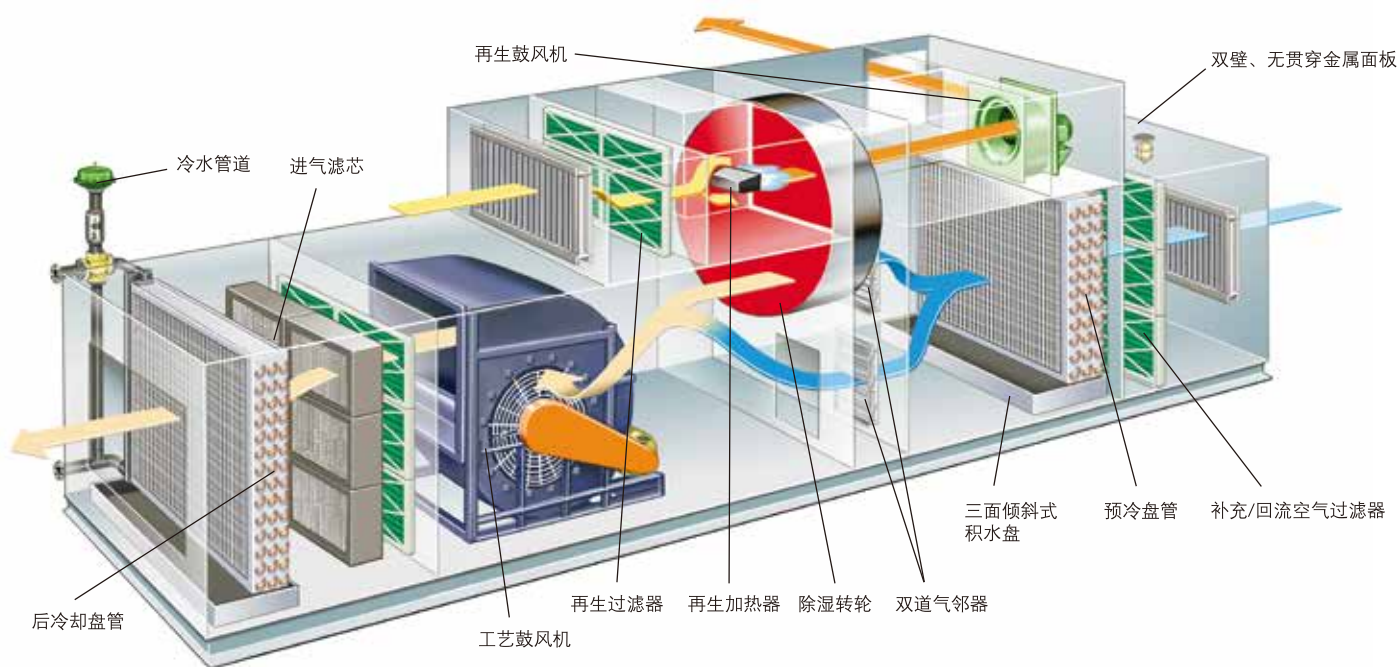
100%可配置的空气处理系统，结合多种方式提高生产能力，改善产品品质

- 除湿 - 蒙特除湿转轮技术, 多种转轮尺寸可选
- 冷却 - 冷却水或 DX 冷却、预冷或后冷
- 加热 - 热水或电热, 预加热或后加热盘管, 丰富的电 / 蒸汽 / 燃气再生选项
- 过滤 - G4, F8, H11 过滤器选项
- 加湿 - 蒸汽或电极 / 湿膜加湿器
- 提供各种集成定制选项。包括蒸汽、冷水和制冷剂管道、安装冷凝机组、集成制冷机组、高压风机等等



更多节能及灵活配置选项

- 混风箱
- 旁通段
- 镜像送风系统
- 集成IoT（物联网）功能
- 专利技术保护的超级节能“PowerPure”扇区



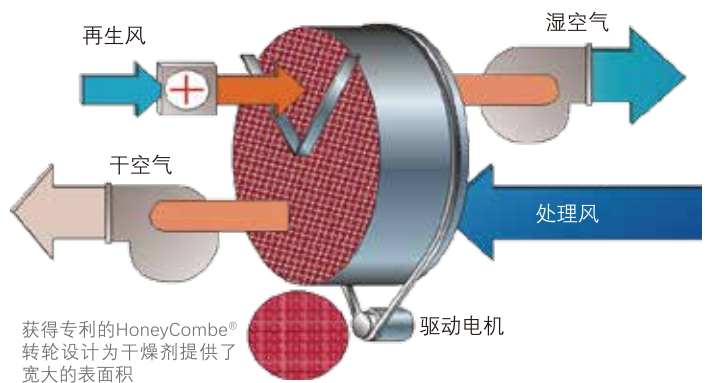
GREENDRY环境控制系统-优势

专业除湿转轮技术，实现系统整体效用最大化

蒙特获得专利的HoneyCombe®转轮是该系统的核心。作为一家建造自用转轮的空气处理系统制造商，蒙特拥有将其他系统部件与除湿转轮相匹配的专业知识，可实现最大化的性能。

蒙特提供四种不同类型的除湿转轮以适应不同的应用需求，并有多种不同的转轮尺寸可选，其宽度根据所要求的除湿能力有所不同。

除湿转轮功能段提供了最佳的“可维护性”和“可清洁性”，同时保持较小的占地面积。通过优化转轮设计和再生回路，蒙特比传统转轮除湿系统提高了10%-15%的能源效率。



20 世纪 50 年代，蒙特引入了自动再生除湿转轮(除湿机的核心)，发明了现代工业除湿。

密封、保温、耐腐蚀面板

- 双层壁板结构，无贯穿金属设计，有效隔热，发泡板总厚度达60mm
- 高级面板连接技术，凸轮和锁定系统可紧密贴合面板，防止接缝处发生泄漏，同时紧固壳体
- 外观选项为镀锌、不锈钢或任何组合
- 三重密封检修门，并保持了非贯穿金属的特征，兼顾保温和密封
- 结构密封经国际互认第三方机构检测达到欧标L1等级，同时机械强度达到D1级

专利无框架结构，就地清洁设计

- 完全光滑的内表面，“无缝内板拼接”和三面倾斜式自排水接水盘可实现彻底和快速的内部冲洗

便捷的安装维护

- 壳体安装面板面积大且光滑，系统可以拆分，适应运输和安装的空间大小限制
- 详细齐全的随机技术文件和操作指南
- 全中文智能控制系统
- 蒙特将会是您环境控制系统的唯一供应商和服务商，维护联系一站式解决

智能控制系统

先进的控制系统

控制和通讯

系统可在有或无控制系统的情况下运行。GREENDRY可以配备安装在单独控制机柜中的蒙特定制配置的控制系统。

可用的控制和操作：

- 绝对湿度或相对湿度
- 流量控制或压力控制
- 温度控制
- 所有功能和警报显示和控制
- HMI系统，本地或远程
- 所有接线具备完善的工厂测试

作为标准选项，该控制装置可以配备的不同类型的通信模块（Modbus、Profibus等），可与您的本地BMS系统通信。可将GREENDRY与本地网络集成，且不会丢失转轮除湿系统内部的控制的功能。每台GREENDRY环境控制系统都将根据您的特定需求进行设计和制造，并根据现有标准适应特定应用。



GREENDRY环境控制系统的典型应用

严格控制，在全年气候提供理想生产环境

适用于需要非常干燥的空气/低湿度的生产工艺

对于敏感物料的食品、制药和化学品生产过程，GREENDRY环境控制系统在单一系统中提供节能空气环境控制——在全年创造最佳的生产环境

- 涂装
- 包装
- 装货
- 压缩
- 压片
- 洁净室、实验室



用于保存对湿度敏感的文件和人工制品

存储有价值的文物或文件意味着对湿度控制的高要求。我们的GREENDRY环境控制系统可实现一台设备同时提供加湿与除湿服务，保证湿度与温度条件得到完美控制。

- 档案
- 贮存
- 博物馆
- 多种保存应用



您的A-Z项目





www.munters.cn

蒙特空气处理设备(北京)有限公司

北京总部和工厂 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

上海分公司 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

广州分公司 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

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

香港办事处 香港九龙长沙湾琼林街93号龙翔工业大厦9楼9B-08室 / 电话: +852 2578 1466



蒙特官网



蒙特官方微信

蒙特空气处理设备(北京)有限公司版权声明
本公司保留更改产品设计及规格的权利, 恕不另行通知, 敬请谅解
版权所有 翻印必究

AT/MFE/PCCN-1810K_201810_V1.0