

EC 高效风机升级

蒙特全球服务



升级前示例



升级后示例

用于除湿机&空气处理机组
(AHU's)的EC高效风机升级



关于EC高效风机

能源效率已成为建筑服务设计、维护和升级的重要组成部分。许多公司在追求节约能源时忽略了空气处理机组(AHU's)。使用配备EC电机技术的高效风机升级空气处理机组，能够大大地节约能源、维护成本等。

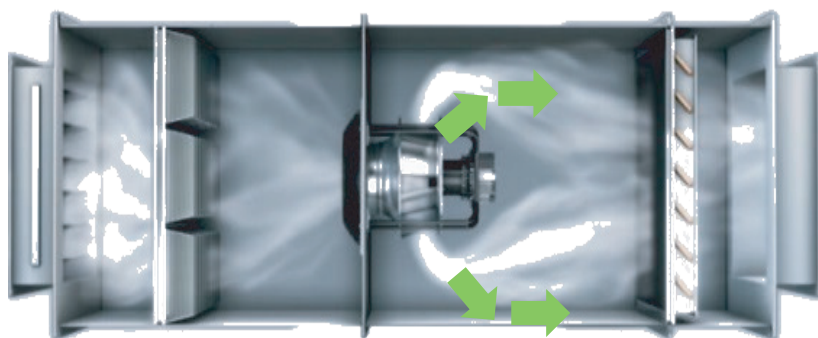


特征和优点：

- 降低高达75%的能耗
- 减少运行成本
- 节省人力及维护费用
- 无需更换皮带
- 无需润滑轴承
- 减少二氧化碳排放——帮助实现减排目标
- 改善速度控制(转速精确控制)
- 调节风机转速，节约成本
- 升级而非更换空气处理机组(AHU)，从而节约时间、人力和物力成本

特征包括：

- 风机效率高
- 二氧化碳量监测
- 高性能叶轮设计
- 低噪排放
- 低振动
- 坚固可靠的设计
- 便捷连接、安全启动
- 多个风扇并联运行



安装在空气处理机组(AHU)中的风机



伯明翰机场的空气处理机组(AHU)升级节约了58%的能源

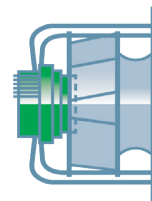
伯明翰机场是英国第七大机场，每年有约1300万乘客从这里飞往150多个目的地。蒙特在候机楼检票区升级了空气处理机组(AHU)，采用了5个EC高效风机组成的风机网(FanGrid)。

除了降低能耗，这些风机还减少了空气处理机组(AHU)的维护成本，实现了更好的可控性，并减少了噪音。

该项目使得耗电量从24千瓦降至6.4千瓦，远远超出了顾客的预期。据预测，这次升级将使机场每年节省12,500欧元，投资回报(ROI)期限为19个月。

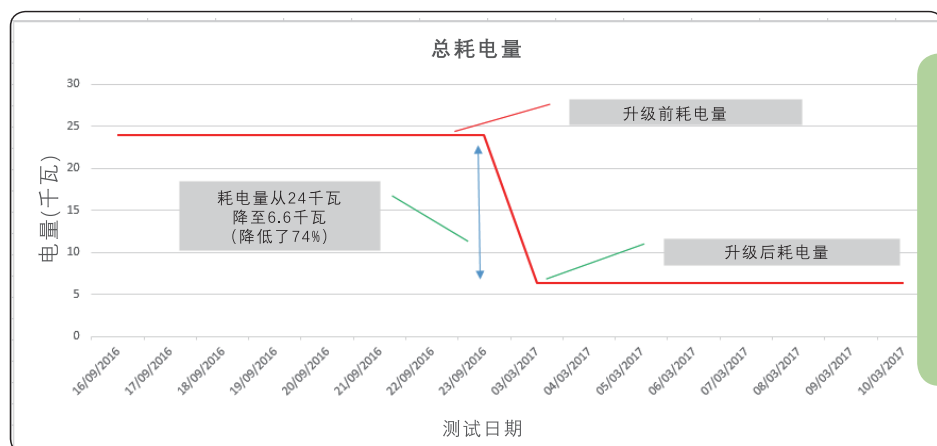


安装过程



上图展示了从拆除皮带驱动的风机到安装新风机的过程，全程由蒙特的服务工程师进行操作。蒙特已有多个案例是在不到一天的时间内完成升级的，成功地将中断时间及停机时间降至最低(因客户而异)。

案例研究—已证实的节能效果



该真实案例展示了将客户的风机从皮带式驱动换成EC风机技术后的节能效果。

耗电量降低了74%。

风机网(FanGrid)配置



为什么选择蒙特？

- ✓ 免费、完整的调查报告和数据记录服务
- ✓ 摒除猜想—蒙特的方案是基于实际用电来推断节能
- ✓ 快速安装—蒙特特有的模块化框架和扇板系统(风机结构)可减少停机时间
- ✓ 整体空气处理机组(AHU)升级方案选项—蒙特从整个系统着手(更关注系统)，确保更佳性能
- ✓ 专业除湿和空气处理解决方案的设计、制造和服务
- ✓ 信息化服务工程师网络，提供一系列服务解决方案
- ✓ 60余年的经验，享誉全球，久经考验



www.munters.cn

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

香港 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 5163 7561

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

SE/MFE/PC/CN1801_201807_V3.0