



## 新闻稿

依必安派特风机（上海）有限公司

电话： +86 21 5046 0183  
传真： +86 21 5046 1119  
网址： www.ebmpapst.com.cn

# 用于排气和过滤系统的新型高性能 EC 鼓风机

关注我们微信，获取更多信息：



洁净、可使人畅快呼吸的空气是各种工作场所的基本要求。然而在金属加工行业，材料加工过程中常会产生油雾、蒸汽和焊烟。只有安装排气或空气净化装置，才能将这些污染物降至安全水平内。针对此类应用，依必安派特开发了采用绿色科技 EC 技术的高性能鼓风机。

### 高压要求

新型高性能鼓风机可轻松提供过滤系统输送污染空气所需的高压力。得益于集成的无级变速控制，它可以实现节能的部分负载运行，从而延长过滤器的使用寿命。通过适当的速度控制，即使在过滤器被严重污染的情况下也能保持恒定的压力和风量。电机的电子部分集成了 PID 控制器。通过 MODBUS-RTU 协议，可以很方便地将多台风机互连并将工作数据传输至控制系统。该协议还可实现监控、诊断和警告等功能。

### 高效、安静

新型高性能鼓风机配备的高效 EC 电机不仅可以节约能源、降低运行成本，还可以减少废热的产生。在夏季，空气净化器不会向工厂建筑内释放更多热量。换相原理和电机设计可确保风机极其平稳和安静地运行。与现今的 AC 风机不同，高性能鼓风机实际上已经超过了 ErP 指令（生态设计指令）所对应的标准。

### 即插即用

目前该款高性能鼓风机有 450 尺寸的成套即插即用系统可选。不论是水平还是垂直的电机轴，都可灵活安装。该产品性能优异且设计非常紧凑，在满足多种新型应用之余，也是很多改造项目的理想选择——例如，在既有空间内进行设备置换，以实现节能或提高空气动力性能の場合。



## 新闻稿

# 用于排气和过滤系统的新型高性能 EC 鼓风机

### 关于依必安派特

依必安派特集团是全球领先的风机与电机制造商。自创立以来，我们不断为全球市场设定新的行业标准，从可实现智能互联的 EC 技术风机到根据空气动力学优化的叶片，再到生态友好型材料的使用。

2016/17 财年，公司销售额达 19 亿欧元，全球员工数超 14000 人。我们在德国、中国和美国等地区拥有 26 个生产基地和 49 个销售公司，风机和电机产品广泛运用于通风、空调、制冷、家电、供暖、汽车、驱动技术等多个行业。

依必安派特风机（上海）有限公司

电话： +86 21 5046 0183  
传真： +86 21 5046 1119  
网址： [www.ebmpapst.com.cn](http://www.ebmpapst.com.cn)

关注我们微信，获取更多信息：

