



固体燃料供暖系统解决方案

供暖工程一直都是依必安派特服务的重点。几十年来，依必安派特的创新电机和风机技术在使用现代供暖工程更强劲、更经济、更环保方面做出了巨大贡献。借助在不断扩大的固体燃料加热器市场中超过 15 年的经验，依必安派特不仅可以提供专门用于木颗粒加热器和木屑加热器的风机，还可以对自身优异的应用专业技术进行集成。



接下来我们将从下面几个部分展开，详述依必安派特固体燃料供暖系统解决方案：

- 来自先进供暖工程专家的专业产品
- 在狭小空间内实现木颗粒加热器和木屑加热器的高性能
- 单一来源的全系列木颗粒加热器和木屑加热器
- 中央木颗粒加热器或木屑炉举例
- 主要事实概览
- 最佳范例：用于固体燃料加热器的绿色科技 EC 排风机



来自先进供暖工程专家的专业产品

对于木颗粒供暖系统和木屑炉而言，最大的挑战在于安静、经济地提供所需的风量——无论在什么样的工作条件和加热功率下。依必安派特目前提供一系列进、排风机，可根据不同的加热炉功率等级量身定制，并提供可靠的 EC 和 AC 技术。



依必安派特很乐意运用我们在高温系统方面的应用专业技术和经验，为用户的新装置和系统开发过程早期提供支持。比如，利用依必安派特的测量实验室来优化用户的加热炉应用设计。这样可确保使用针对该应用完美定制的风机技术满足耐高温和噪声方面的高要求。

在狭小空间内实现木颗粒加热器和木屑加热器的高性能

加热炉内有限的空间是我们经常遇到的又一项挑战。依必安派特的目标是在每种应用中均使尺寸、性能和经济性达到最佳平衡。依必安派特的外转子风机电机尺寸紧凑小巧，具有最佳优势。这是应为它们的构造与标准电动机不同，带有内部定子和外部转子。与风机配合使用时，这种外转子电机便形成了一个紧凑、稳固、耐用的单元。

单一来源的全系列木颗粒加热器和木屑加热器



进气风机

作为主要或次要进气风机，依必安派特的 AC & EC 离心风机具有运行安静、经济实惠的突出优点。这种风机可以选配 Tach 输出，根据运行模式实现精确控制。依必安派特产品当然始终设计用来实现最佳的稳定性和耐久性。例如，蜗壳采用坚固的压铸铝制成，叶轮采



用热镀锌钢板制成。



循环风机

循环风机有时用于颗粒燃烧炉中，以确保加热后的空气能够均匀分布于整个房间。在依必安派特的产品系列中，用户可以找到完美应用于这一方面的径向或前向离心鼓风机。



排气风机

依必安派特的引风机系列——单进风 EC 和 AC 离心风机——是排出废气的完美选择。运用我们在高温轴承技术和空气动力学方面的经验，我们可以满足您在使用寿命、噪声和经济性等方面的需求。风机的外转子构造可确保达到出色的冷却性能，通过用来冷却电机的空气动力学优化冷却风叶可进一步改善此性能。



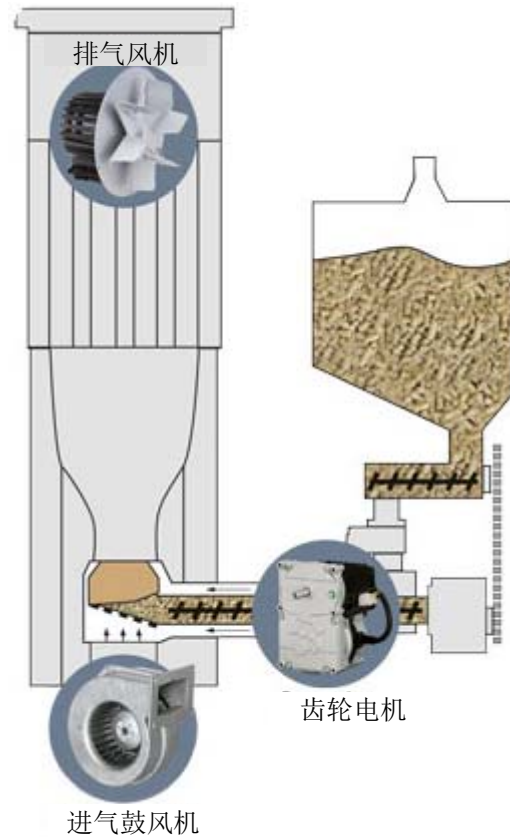
齿轮电机

螺旋输送机将颗粒送至加热炉的燃烧室。对颗粒的精确计量对于获得所需热量输出而言至关重要。我们的固体燃料加热用齿轮电机专门配制用来满足这些要求，并确保防止您的系统出现故障。



中央木颗粒加热器或木屑炉举例

固体燃料供暖制造商可以依赖依必安派特获得单一来源的整体解决方案。我们的木颗粒供暖系统和木屑炉用产品系列涵盖进气风机以及针对抽除废弃量身定制的排气风机。



主要事实概览

- 适用于 5 kW-200 kW 加热能力范围内所有系统的解决方案
- AC&EC 技术： 进气和排气风机
- 出色的应用专业技术
- 单一来源的整体解决方案



最佳范例：用于固体燃料加热器的绿色科技 EC 排风机



针对木颗粒供暖系统和木屑炉量身定制的解决方案

固体燃料供暖是一种越来越有吸引力的传统燃油或燃气供暖系统替代方案，尤其是考虑到日益增加的能源成本时。依必安派特是一家领先的电机和风机制造商，提供用于这一领域的一系列产品，包括运行安静的进气风机和用来排出废气的定制型排气风机。

除现有 AC 鼓风机系列产品外，依必安派特目前还提供一款采用绿色科技 EC 技术的排气鼓风机。这种新型鼓风机性能可靠、运行安静并且非常经济。它控制简单，用户可以完美调节燃烧情况，减少排放。

为了保护风机不被意外触碰，依必安派特开发了一种具有创新设计和集成插座的新型稳固外罩。这使得该装置非常方便组装和保养。AC 鼓风机的防护罩还配有所需的工作电容器。

固体燃料供暖制造商可以依赖依必安派特获得单一来源的整体解决方案。专门针对这些应用开发的风机和电机可满足使用寿命、噪声和经济性方面的极高要求。