

加湿格栅组件® (HUMIDIPACK®)、增强加湿格栅组件® (HUMIDIPACKPLUS®) 和 HumidiPack CF® 型加湿器

阿姆斯壮加湿格栅组件®是预制的加湿系统，可整套插入风道内。为了使用带压蒸汽，加湿格栅组件®系统装有控制阀、过滤器、疏水阀和总管排水疏水阀。

加湿格栅组件®接受蒸汽、分离蒸汽内夹带的水分、通过布汽管把蒸汽散入风道或空调系统的空气流内。阿姆斯壮增强加湿格栅组件®装有使蒸汽距离（吸收距离）缩短的蒸汽夹套管，可以对带压集中供气的几乎所有应用场合实现干蒸汽均匀分布。

HUMID-A-WARE™ 加湿器选型软件

有关如何根据用户具体需要选定加湿设备以及计算吸收距离和加湿负荷的详细资料，请参阅阿姆斯壮 Humid-A-ware 加湿器选型软件。该软件可以从阿姆斯壮网站 www.armstronginternational.com 下载。

网站

在近 100 年的蒸汽业务中，阿姆斯壮一直致力于与用户共享信息和知识，建立更强的联系。正因为如此，我们把“共享节能知识，珍惜人类资源”作为我们的座右铭和对用户的承诺和保证。这也是为什么我们成立阿姆斯壮网上蒸汽大学的原因。用户从这里可以快速了解蒸汽，找到有关蒸汽系统问题的答案，还可以获得全面的在线蒸汽系统教育。

阿姆斯壮为您提供更为高效、节能、环保的智能系统解决方案，并带给您“愉悦的体验”。

阿姆斯壮是如何利用离子床技术减少加湿器维修的

离子床去除固体

离子床由纤维介质构成，能在水温升高时吸附水中的固体，从而减少热交换器和加湿器内壁的沉积。当离子床达到吸附固体的最大容量时，加湿器控制箱上有信号指示需要更换离子床。更换离子床只需 15 分钟。使用离子床可以：

- 减少对热交换器或加热元件的清洗；
- 使排水过滤网更清洁，且保持清洁时间长——加湿器排污更有效；
- 在不提高热交换器表面温度的条件下，能保持加湿器的输出；
- 减少排污的次数，节省水和能源；
- 省去造成浪费的表面撒浮器；
- 减少停机时间。
- 具有数千台加湿器多年现场成功使用的经验。

离子床是这样吸附固体的

下面这三张照片表明离子床纤维（放大了 52.5 倍）在使用寿命期内是如何吸附固体的。对于不同类型的加湿器，新离子床重量也不同，约在 0.15 至 0.2 kg 之间。在达到最大吸附量时，其重量能达到 1.1 kg 以上。



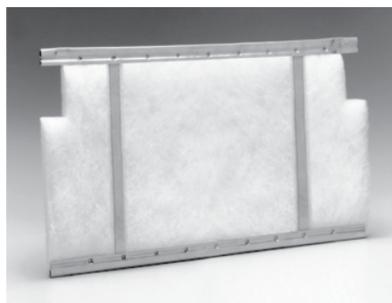
新离子床



运行 400 小时之后

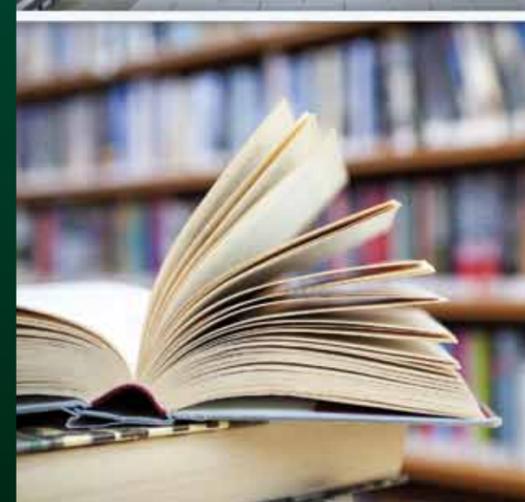


运行 800 小时之后



阿姆斯壮国际公司
北美 • 拉丁美洲 • 印度 • 欧洲/中东/非洲 • 中国 • 环太平洋地区
armstrong.com.cn

加湿
• 蒸汽 • 燃气
• 电热 • 雾化



喷雾加湿器

PressureFog™

PressureFog™ 是阿姆斯壮节能高效的高压微雾加湿解决方案。PressureFog™ 不需要压缩空气就能够提供湿度和蒸发冷却，并保持低能耗。PressureFog™ 是实现小能耗大加湿量应用的完美加湿系统。



Cool Fog 冷雾系统

冷雾系统提供了一种节能、环保、经济的方式来控制空调系统中压缩空气和水的注入过程，用以进行加湿和蒸发冷却。使用压缩空气产生的水雾动能最高，因此蒸发效率也最高。使用可选的“变差压”控制，可以达到无与伦比的可控性（调节比达到 100:1 的控制调节）。



燃气加湿器

带离子床的燃气洁净加湿器

阿姆斯壮 GFH 系列燃气洁净加湿器降低了成本。洁净加湿器的独创性离子床技术可以减少清洗加湿器的劳务和停用时间，从而进一步降低使用费用。GFH系列加湿器使用天然气或丙烷，运行更加经济。这种加湿器容易使用，适合各种水质。加湿器的使用周期和排水可以现场调节。GFH 系列加湿器已获得 CSA 和 CGA 认证。

电加湿器

带离子床技术™的 HC-6000 系列清洁加湿器

HumidiClean™电加湿器包含可拆卸的纤维介质部件。这些叫做“离子床”的插件能吸附沸腾水中的固体，防止固体沉积在加热元件表面或容器壁上，可以把容器的清洗工作减少到最低限度，延长加湿器的有效使用寿命。



EHU-700 系列电极式蒸汽加湿器

在稳定和简化加湿控制方面，EHU-700 系列电极式蒸汽加湿器优于其它任何加湿器。只有阿姆斯壮公司提供具有自动调节最大输出量专利技术的加湿器。使用阿姆斯壮 EHU-700 系列加湿器可以实现精确的自动调节湿度控制，是名副其实的完全自动化。

蒸汽加湿器

9000 系列加湿器

9000 系列蒸汽直接喷射加湿器提供精确控制的无故障蒸汽加湿。这些加湿装置能合理分布蒸汽，可以精确控制保持所需要的相对湿度。9000 系列加湿器能在很大范围内进行选择，满足各种加湿负荷的要求，蒸汽分布均匀，吸收彻底，且运行无噪音，维修要求最少。



全不锈钢 1000 系列蒸汽加湿器

这是一种蒸汽分离器型加湿器，适合于需要使用纯净去矿物质、去离子水或蒸馏水产生清洁蒸汽的敏感环境。阿姆斯壮 1000 系列蒸汽加湿器设计用于蒸汽和冷凝水管道全为不锈钢的场合，进行精确控制的无故障蒸汽加湿。不锈钢系统可避免产生腐蚀及腐蚀物的夹带。



专业蒸汽布汽方法

EHF 风扇组件

EHF 风扇组件用于常压蒸汽无法输送到风道或空调系统 (AHU) 时；该风扇机可以安装在墙上作为与产生常压蒸汽的加湿器。



蒸汽夹套布汽管 (SJDT)

阿姆斯壮蒸汽夹套布汽管是全不锈钢布汽管，具有接受加湿器在大气压下所生成蒸汽的独特能力。蒸汽夹套布汽管内有部分蒸汽进入蒸汽“夹套”，对布汽管的全长进行保温，即使在低负荷时也是如此。这种夹套可以改进喷出蒸汽的质量，减少向空调系统喷水或滴水的可能性。蒸汽夹套布汽管适用于：• EHU 电极式蒸汽加湿器 • 燃气加湿器 • 蒸汽转蒸汽加湿器 • HC 电热式加湿器



Humid-A-ware™ 选型软件

