



**Armstrong®**

全球医疗服务行业专业技能



## 全球住院、门诊和长期医护设施的智能热力系统解决方案

全球各地的医疗机构不分大小，都将阿姆斯壮作为它们可靠的热力系统合作伙伴。作为能源管理领域的全球领先企业，我们了解您每天面临的复杂问题。我们的专业知识能够处理您的工艺流程和系统问题，并满足您提供卓越医护水平所需的关键要求。为您排忧解难、化繁为简是我们的使命所在。

### 为应对医疗服务行业最艰巨的挑战而生

阿姆斯壮为住院、门诊和长期医护设施提供一流的产品、集成系统和可持续解决方案。我们耐用的设备和先进的技术一如既往地展现着非同一般的价值和更为优秀的动力系统性能，为各类医疗机构的机房、锅炉房、灭菌处理部门、清洗和洗衣设施，以及厨房提供支持。

### 阿姆斯壮帮您解决一切需求

我们可以优化您现有的热力系统基础设施，也可以为您的新设施或现有设施设计改造为最佳系统。我们的现场专家将与您一同进行日常维护、维修和大修，确保一切都顺利、高效地运行。

要了解更多信息或查找您附近的阿姆斯壮代理商，请访问 [armstronginternational.com/healthcare](http://armstronginternational.com/healthcare)。

### 引领技术和创新潮流

阿姆斯壮始终敢为人先、锐意进取，拥有 70 多项产品和软件的专利。阿姆斯壮发明了倒置桶型蒸汽疏水阀；离子床专利技术使得洁净加湿更为清洁可靠，减少维护和停机时间；我们的 The Brain®（大脑）将数字化水温控制技术带给了全世界，在这之后，The Brain®（大脑）DRV25 产品使其更智能、更轻便，连接性更强。我们还为您带来了最先进的动力系统监控和记录软件 SAGE®（智者）。我们自动监控蒸汽品质的技术更快、更安全、更精确。这些只是阿姆斯壮独创的众多最先进的工具之中的一部分。

### 阿姆斯壮国际公司简介

阿姆斯壮国际公司是一家私营的五代家族企业，成立于 1900 年。在过去一个多世纪的时间里，阿姆斯壮积累传承了丰富的行业知识、深厚的专业技能和敏锐的洞察力，可为您提供无与伦比的服务。

## 为患者和员工营造安全舒适的环境

阿姆斯壮行业领先的产品、先进的技术和动力系统整体解决方案能为您和您的患者带来更多益处。

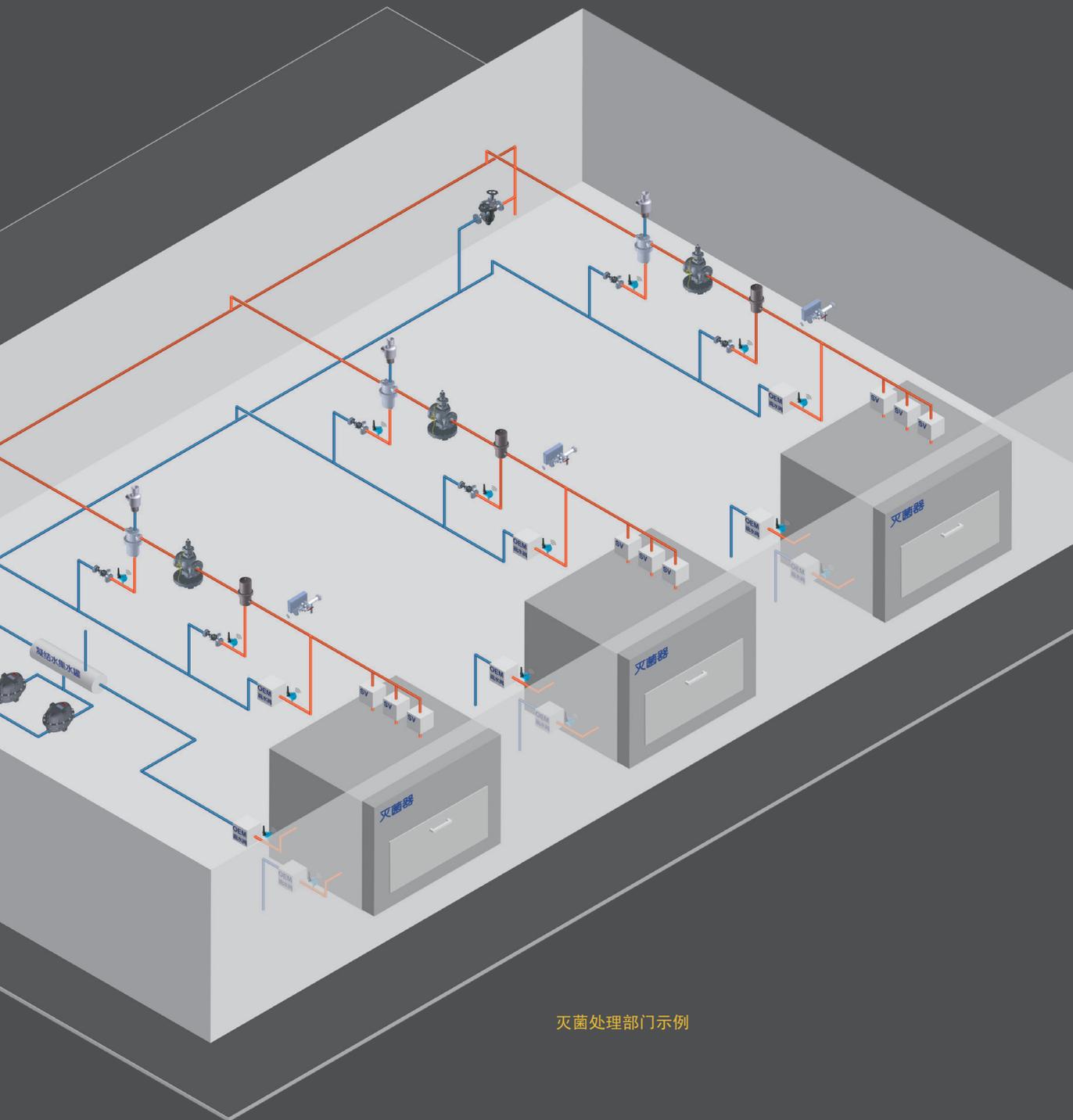
要降低出现军团菌、空气传播细菌和院内感染 (HAI) 的风险，请选择阿姆斯壮。

我们的专家将与您合作解决存在于机房、管道系统、及最易滋生军团菌的热水箱和加热器等地的关键问题。我们是帮助您遵守相关法规和护理关怀标准的专家，如 CMS、OSHA、ASHRAE、VA、世界卫生组织及护理环境联合委员会等机构指定的法规和标准。

### 采用更多、更好的方法确保患者安全

阿姆斯壮的专家会帮助您践行以下方面的最佳实践：防止出现烫伤、湿包和静电放电，满足与消毒和高温灭菌、反渗透、透析、内窥镜再处理和医用推车清洗相关的要求，改善湿度水平和空气质量。

	排气阀 / 真空破坏器		蒸汽品质监测仪
	倒置桶蒸汽疏水阀		蒸汽汽水分离器
	减压阀		蒸汽疏水阀监控
	凝结水泵		蒸汽过滤器



灭菌处理部门示例

ASHRAE 指南 12-2000

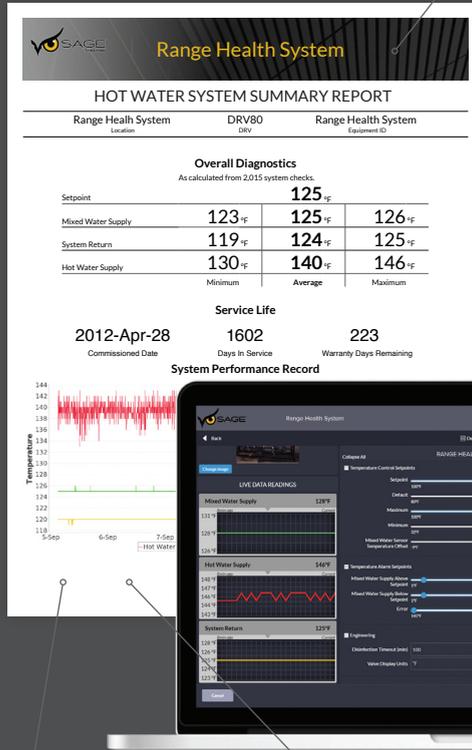
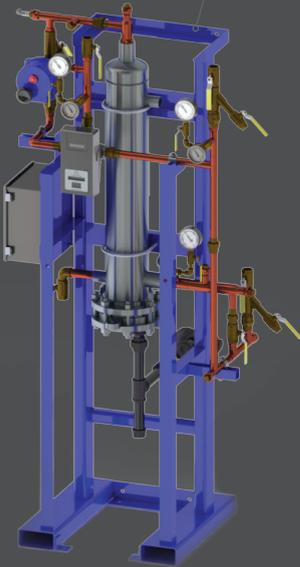
### 4.1.6 建议处理办法

热水存储温度应高于 60° C (140° F),  
再循环回水最低温度为 51° C (124° F)。

ASHRAE 标准 188-2015

### 6.1.7 文档和记录保存

建立文档并维护记录。



ASHRAE 标准 188-2015

### 6.1.3 控制限制

建立了必须监测并维护的物理  
或化学参数的限制。

ASHRAE 标准 188-2015

### 6.1.4 监测

建立了一套监控体系，以监控与  
6.1.3 中规定的控制限制相关的参数。

## 关于降低感染军团菌和烫伤风险的护理关怀标准

护理关怀标准被定义为公认的相关法律、标准和指导方针。遵循相关的护理关怀标准可以减少军团菌相关疾病和烫伤风险。

OSHA (1998)、护理环境联合委员会要求 (2001)、ASHRAE 指南 12-2000、ASHRAE 标准 188-2015 以及退伍军人管理局指令 1061 (2014) 均属于护理关怀标准，其为建立和监控热水系统温度限制提供了若干重大建议。

### 军团菌和退伍军人症

军团菌是一种会导致军团病的细菌。这种病症是一种重症肺炎，致死率通常非常高。在过去十年中，世界各地都有军团病病例的相关报告。该疾病的爆发与建筑中维护不当的大型复杂供水系统有关。军团菌主要的繁殖区域包括医院、疗养院和其他大型设施的饮用水系统。其最常见的滋生区域包括热水罐和加热器、大型管道系统、水龙头和花洒、热水浴缸、漩涡按摩浴室、观景喷泉、水景以及冷却塔（空调装置）。

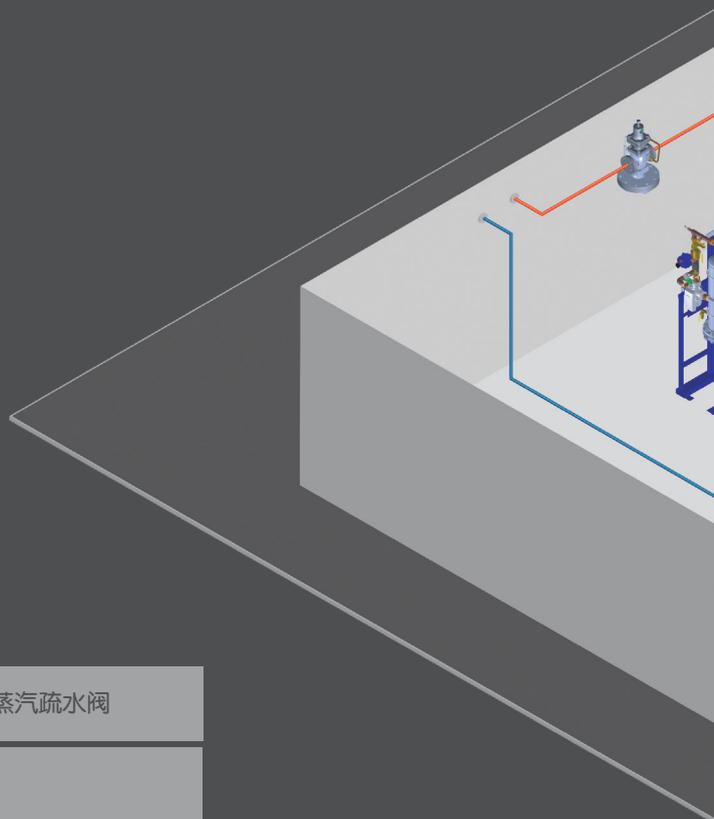
## 提高动力系统的性能、效率和节能效益

在 100 多个国家中， 阿姆斯壮的创新性产品和定制解决方案为医疗机构提供服务并节省时间、金钱和能源。

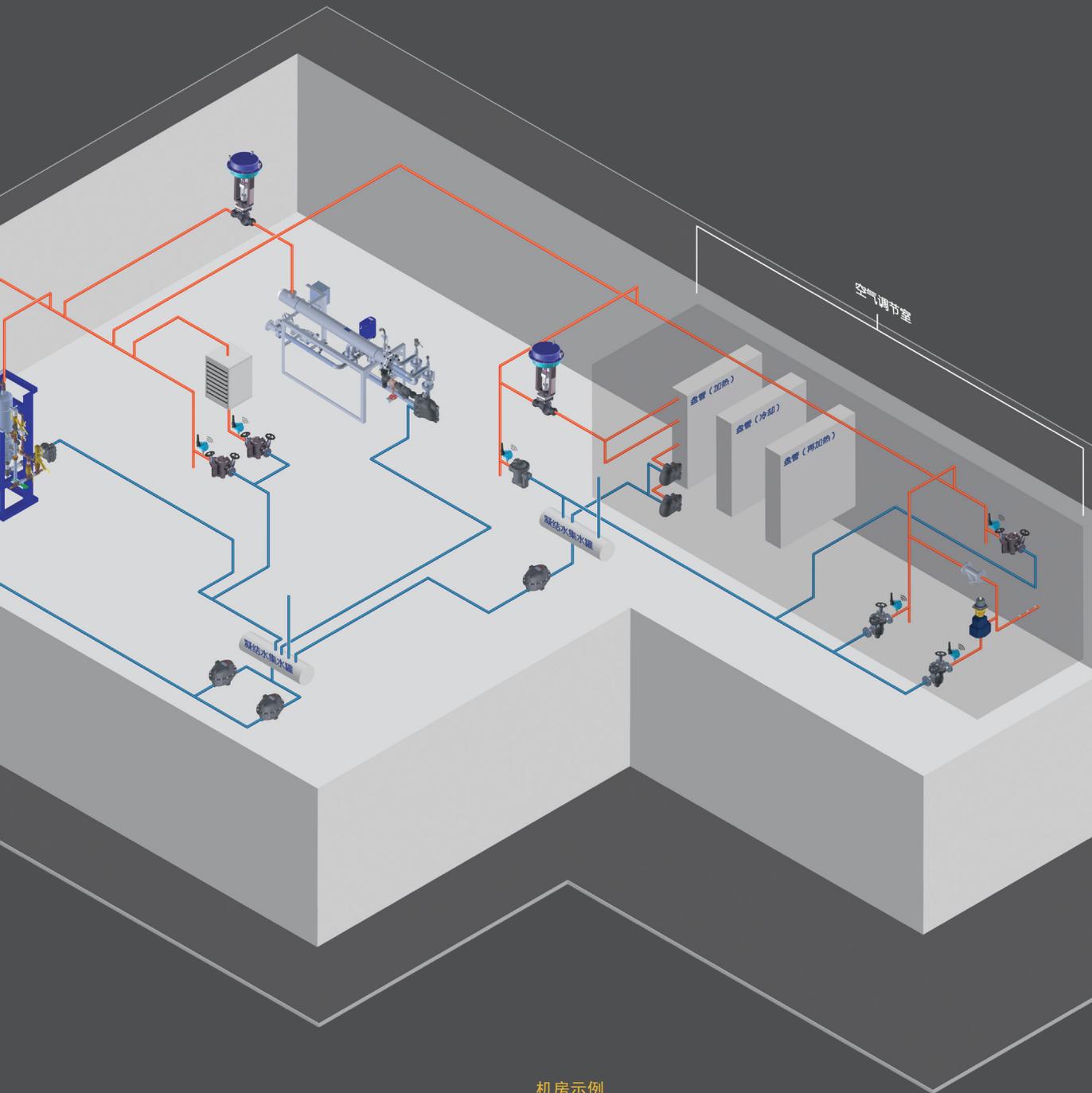
我们的专家能向您展示如何将效率和安全水平提升至最高等级， 减少系统开支或将其维持在稳定水平， 并实现降低废物排放的目标。

我们提供全系列的热能动力设备、 工具和工程服务。

- 即热式和半即热式热水生成
- 数字水温控制
- 自动蒸汽品质监测
- 精密控制加湿
- 高效蒸汽疏水和凝结水回收
- 蒸汽和热水系统智能管理的前沿软件
- 实时的蒸汽疏水阀无线监控
- 在现场对动力系统进行全面的运营和维护



	控制阀		倒置桶蒸汽疏水阀
	数字再循环阀		减压阀
	生活热水器		凝结水泵
	浮球热静力疏水阀		蒸汽疏水阀监控装置
	加湿器		单元加热器
	用于楼宇供暖的热水器		Y 型过滤器



机房示例

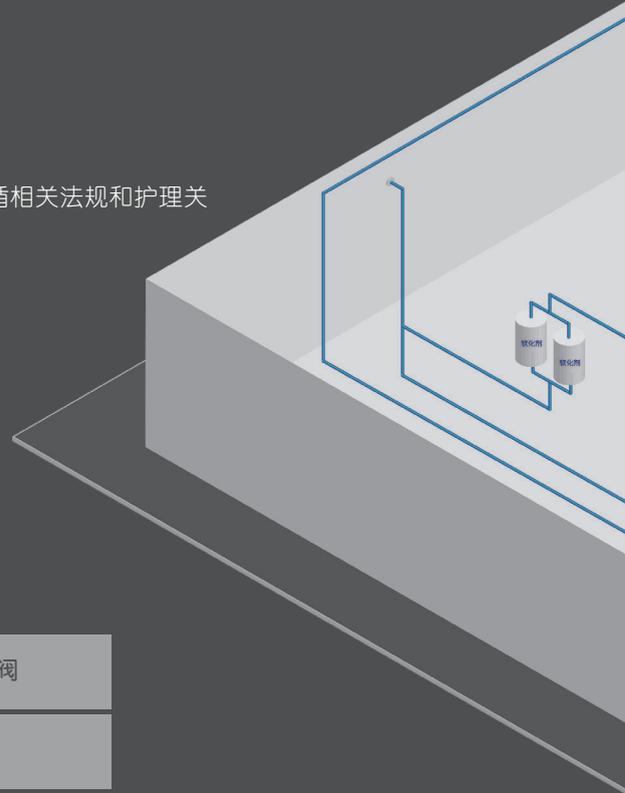
## 提供世界级水准的监控、 测量及评估

我们的一流设备和技术旨在为每个应用场景提供一贯卓越的可靠性和精确性。

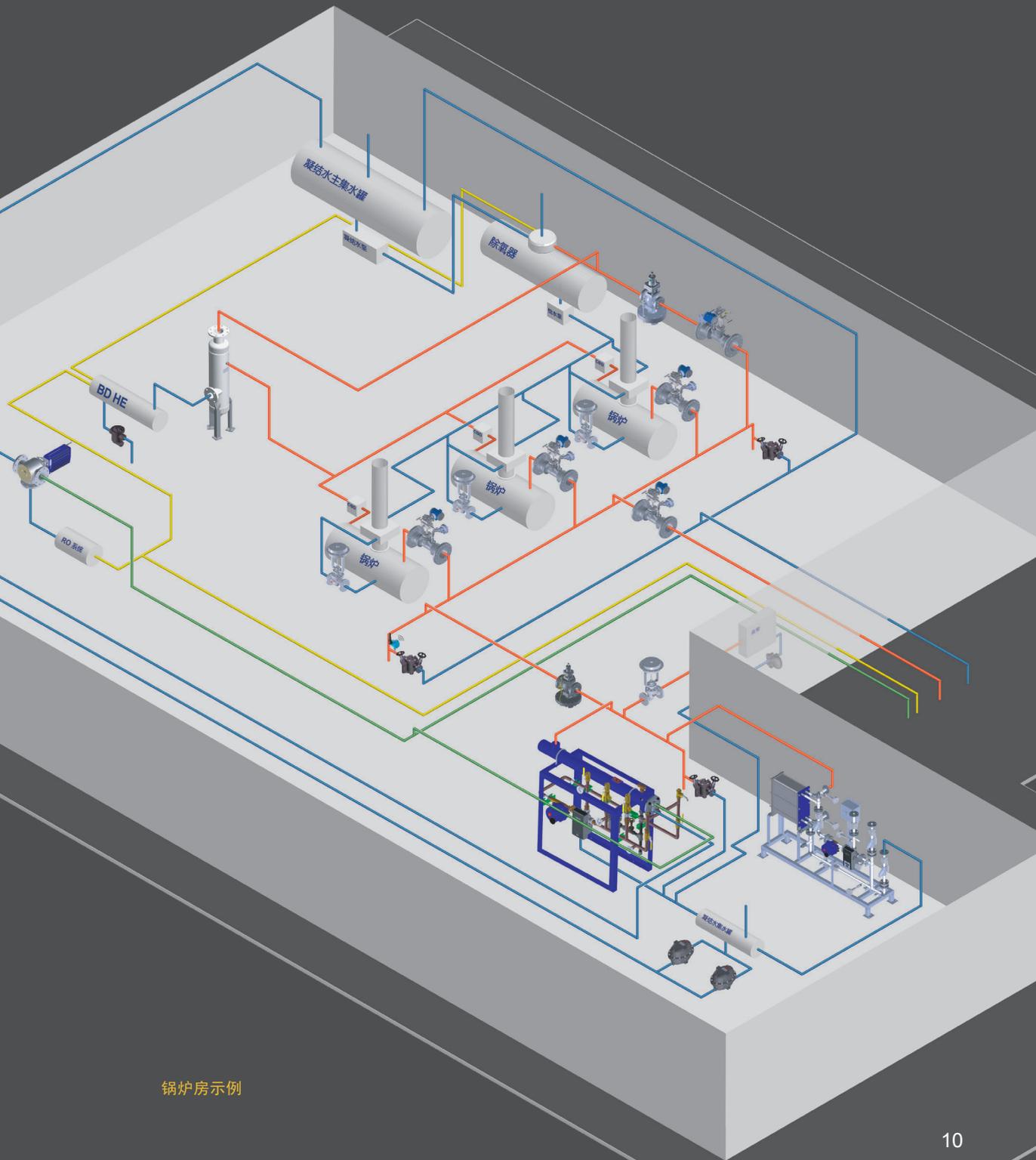
更快速、 更安全、 更精确的自动蒸汽品质监控和最先进的动力系统监控和记录软件是阿姆斯壮独创的众多前沿产品和工具中的一部分。

### 阿姆斯壮提供您需要的监控、 测量和评估解决方案

- 自动监测蒸汽品质， 确保杀菌效果
- 无线实时监控蒸汽疏水阀
- 气体、 水和蒸汽的流量测量
- 蒸汽和热水系统智能监控、 测量和报告， 有助于您遵循相关法规和护理关怀标准
- 自动无线手持式疏水阀检测



	空气加热盘管		浮球热静力疏水阀
	背压控制阀		流量计
	数字水温控制阀		用于楼宇供暖的热水器
	数字再循环阀		倒置桶蒸汽疏水阀
	生活热水器		减压阀
	控制阀		凝结水泵
	闪蒸罐		蒸汽疏水阀监控装置



锅炉房示例

## 可靠耐用的产品

阿姆斯壮的产品为合作而设计，在性能、使用寿命和价值方面带来卓越体验。

无论是单一的顶尖产品还是整套定制的一体化系统，我们都拥有您所需的智能解决方案。

我们非常灵活，可以根据您的要求进行定制。

阿姆斯壮的产品和服务都可以根据您的要求进行定制：消毒和高温灭菌、反渗透、透析、内窥镜再处理、医用推车清洗、合规以及规范，等等。

## 生活热水生成和数字水温控制

阿姆斯壮的热水解决方案旨在降低军团菌和其他机会致病菌在建筑供水系统中滋生和传播的风险，同时防止烫伤。我们可以通过硬件指导您的合规性，并通过软件的精确监控和记录来证明，这些可以帮助您满足 ASHRAE 和其他行业标准。The Brain®（大脑）和 SAGE®（智者）是阻止军团菌的第一道屏障，对于预防退伍军人症非常重要。

### THE BRAIN®（大脑）数字式再循环阀 (DRV)

The Brain®（大脑）数字再循环阀针对循环热水系统进行了特殊设计，能够简化您的热水系统，从而使控制精度、稳定性和安全性达到无与伦比的水平，同时提供符合军团菌消杀规定的程序。无论是作为独立的 DRV 使用，还是作为预安装管道的数字混合中心使用，The Brain®（大脑）能够改善采用各类水加热技术的热水系统的性能。

#### 性能

- +/- 1° C 控制精度
- 1° C 系统最小温度损耗

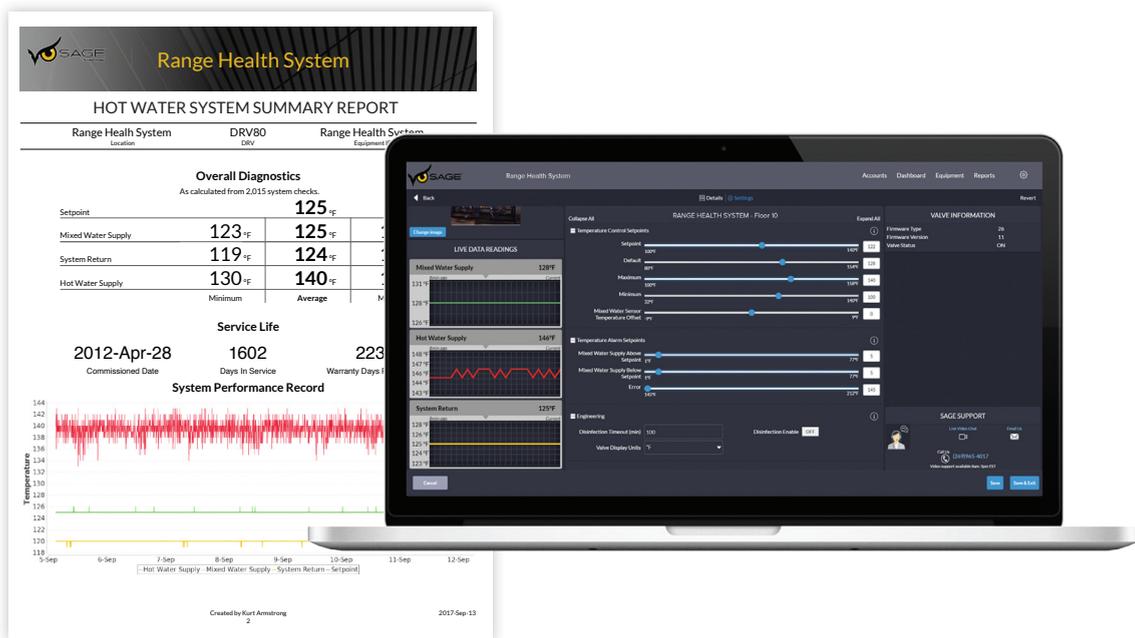
#### 特性

- 部件自动诊断
- 可设定的水温和警报
- 可设定高温灭菌模式

#### 安全性

- 超温关断
- 电源故障关断
- 急停模式





## SAGE® (智者) 热水系统智能监控和记录

这款集成的软件工具可进一步提升您的热水系统监控及报告水平。SAGE® 可以与我们所有的实时监控产品配合使用，其中包括 The Brain® (大脑) 数字再循环阀。它通过分析数据来跟踪系统运行状态和性能，从而确保持续提供温度控制精确的热水，同时确保符合 VA、ASHRAE 和世界卫生组织针对热水系统制定的安全指南。SAGE® 可提供定期更新和实时警报，从而确保您在全天 24 小时随时了解最新状况。

SAGE® 为热水系统安全风险计划中关键温度控制组件提供简单、有效的监控、记录和远程警报，且月费合理。

### 功能

- 实时仪表盘监控
- 对控制参数进行远程设定和更改
- 多点视图同时查看或筛选查看运行情况
- 温度和系统诊断的实时报警
- 数字化文档和记录保存，可按需保留

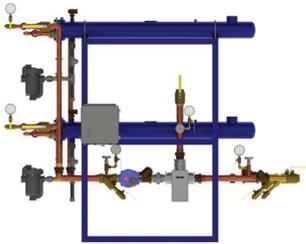
### 连接性

- 内置 MODBUS RTU 接口 (The Brain® [大脑])
- SAGE® 楼宇系统接口模块
- 支持互联网连接
- 适用于 Modbus、BACnet™ 和 LonWorks 通讯协议



### EMECH® 数字水温控制阀

无论是热水还是凉水，在输送过程中，温度都会由 Emech® 根据需要精确控制在  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1^{\circ}\text{F}$ ) 以内。它确保了持续提供温度控制十分精确的水，这对很多应用场合来说都是必不可少的，例如反渗透、透析、内窥镜再处理和医用推车清洗。与传统系统相比，Emech® 在速度、精确性和降低机械磨损方面都具有无可比拟的优势。



### DIGITAL-FLO® 即热式和半即热式热水器

阿姆斯特壮提供的一系列热水器极具变革性，可使热水系统的水温控制达到以往难以企及的精度。所有 Digital-Flo® 热水器都融合了阿姆斯特壮革命性的数字化水温控制技术 — The Brain® (大脑) 数字再循环阀 (DRV)，而且还能使用 SAGE® (智者) 平台。

Digital-Flo® 有蒸汽 - 水、蒸汽 - 水 (立式) 和锅炉水 - 水换热三种解决方案。

### THE BRAIN® (大脑) 和 SAGE® (智者)

SAGE® (智者) 可与 The Brain® (大脑) 无缝配合使用，作为符合护理关怀标准的热热水系统操作协议的集成组件，能够通过分析数据来跟踪系统运行状态和性能，减少烫伤、军团菌和其它院内感染，以及随之引发的法律诉讼风险。它可提供定期更新和实时故障报警，从而让您在全天 24 小时都可以掌握最新情况，确保符合 VA、ASHRAE 和世界卫生组织的规定。阿姆斯特壮的数字化热水解决方案均可使用 SAGE® (智者)。

### 使用 SAGE® (智者) 的 DIGITAL-FLO® 和 THE BRAIN® (大脑)

将我们的非储罐型热水生成装置 (Digital-Flo®) 与我们的温度控制硬件 (The Brain®) 和基于云的智能监控和报告软件工具 (SAGE®) 结合使用，即可组成一整套阿姆斯特壮独有的工厂集成的热水系统解决方案。

## 蒸汽和凝结水管理

在一个多世纪的时间里，阿姆斯特壮积累了深厚的专业知识，让我们能够以比全球任何竞争对手更高效的方式管理蒸汽和凝结水。我们的专家可以帮助您监控蒸汽疏水阀和蒸汽干度；确保您的蒸汽疏水阀选型正确且工作正常；以及除氧并使凝结水维持较高的温度。

### STEAM QM®-1 自动蒸汽品质监控

蒸汽品质不仅在杀菌过程中作用重大，对于确保患者安全、减少院内感染也至关重要。较之手动方法，Steam QM®-1 速度更快、可靠性更高且精确性更佳，可长时间持续提供蒸汽品质监测数据。通过自动检测进入高压灭菌器的蒸汽干度，Steam QM®-1 可让您将蒸汽品质控制在必要的水平上，从而确保杀菌效果。

Steam QM®-1 还有助于预防器械出现点蚀以及危险的湿包现象，这种现象会导致手术中断或推迟，增加治疗的时间和费用，还会加大患者的感染风险。



### 高压灭菌应用

阿姆斯特壮提供一整套适用于消毒和高温灭菌应用的先进设备和解决方案，例如无线监控蒸汽疏水阀 (AIM®、SteamEye® [蒸汽眼])、过滤并生成卫生应用场合所需的洁净蒸汽 (ASF 蒸汽过滤器)，以及分离器、凝结水控制器、减压站和控制阀。

### SAGE® (智者) 蒸汽系统智能监控和记录

SAGE® (智者) 可提供定期更新、准确记录、自定义过滤报告以及实时警报，出现任何问题时即刻通知您，从而确保您在全天 24 小时随时掌握最新状况。SAGE® (智者) 可与我们的实时监控产品 (包括 SteamEye® [蒸汽眼] 和 AIM®) 配合使用，确保其始终都可以获得最新数据。

这款功能强大的软件使用我们专有的蒸汽系统能效计算方法学，计算蒸汽损失数据并进行报告。阿姆斯特壮的方法学已通过《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 认可，是首个获批适用于《京都议定书》下国际二氧化碳 (CO2) 碳排放交易的能效计算方法。

#### SAGE® (智者) 使您的工作更加顺利

- 利用 SAGE UMT™ 和 SAGE® Mobile 快速准确地检测蒸汽疏水阀
- 尽可能提高设备的可靠性、效率以及安全性
- 定制化客户体验
- 平板电脑、笔记本和台式电脑均可运行
- 实时仪表盘监控
- 多点视图

## SAGE UMT™ — 无线手持式疏水阀检测仪

按下 SAGE UMT™ 的按钮，即可简便地检测蒸汽疏水阀。我们最先进的自动疏水阀检测设备能够消除人为错误，无需任何技术知识，可以定期快速、简便、准确地检测疏水阀。

阿姆斯壮的 SAGE UMT™ 与您智能手机或平板电脑上的 SAGE® Mobile 应用程序无线同步。SAGE® Mobile 直接将您的蒸汽疏水阀信息发送到 SAGE® Smart Utility System Management（智能动力系统管理）平台，无需手动输入检测信息或解读难以辨认的现场笔记。

### SAGE UMT™ 带来以下优势

- | 检查疏水阀状态是否良好、冷态或直排泄漏
- | 专门为工作条件独特的蒸汽疏水阀研发和定制的压电式声学传感器
- | 非接触式红外线温度传感器
- | 射频识别技术极大地减少了定位和识别疏水阀所需的时间
- | SAGE UMT™ 可与 SAGE® Mobile 和 SAGE® Smart Utility System Management（智能动力系统管理）平台无缝兼容
- | SAGE® 将数据上传至云端，云端的数据安全存储并自动备份
- | 客户拥有其自己的数据
- | 终生免费享受 SAGE UMT™ 固件升级



### 蒸汽疏水阀无线监控

我们极具独创性且性能优异的解决方案为您的关键蒸汽疏水阀进行实时监控。您可收到即时的问题通知，以便修复或替换故障疏水阀，防止蒸汽品质出现重大问题。

SteamEye®（蒸汽眼）和 AIM® 可与 SAGE®（智者）进行通信，可使客户在同一数据库下持续监控关键疏水阀并检测全部疏水阀。

- **AIM®（阿姆斯壮智能监控系统）** — 一种基于 WirelessHART 和 ISA-100 通信协议的无线监测技术，能够持续监控并评估系统中蒸汽疏水阀和其他关键设备的运行状态。当蒸汽疏水阀或关键设备出现故障时，AIM® 可提供即时通知。
- **SteamEye®（蒸汽眼）** — SteamEye®（蒸汽眼）使用安装在任何型式的蒸汽疏水阀入口的专有无无线发射器检测流体的温度和超声波动。当蒸汽疏水阀出现故障时，中央接收器就会收到一个信号，通知设备管理员进行维护。



### 高效蒸汽疏水

阿姆斯壮蒸汽疏水阀可提高能效并最大限度地降低蒸汽损失，还可防腐蚀并持续可靠地工作。我们提供的蒸汽疏水阀种类繁多，包括：倒置桶蒸汽疏水阀、双金属过热蒸汽疏水阀、洁净蒸汽热静力疏水阀、圆盘式蒸汽疏水阀、双阀嘴蒸汽疏水阀、浮球热静力式蒸汽疏水阀、散热器疏水阀和疏水阀站，等等。



### 凝结水管理

阿姆斯壮提供凝结水回收和管理的全系列产品及解决方案，包括各种泵产品。我们可以帮助您降低以下方面的成本：燃料和能源、锅炉补水和污水处理、锅炉给水化学处理。



## 加湿和蒸汽调节产品

阿姆斯壮为全世界各类医疗服务机构提供的加湿和蒸汽调节产品，从设计、制造到应用领域均居于领先水平。我们提供的解决方案能效高、性价比高，能够持续进行清洁、可靠且精确控制的加湿作业，从而减少静电放电现象和空气传播细菌，最终降低疾病感染率，改善患者的安全状况。

### HUMIDICLEAN™ 洁净加湿器

HumidiClean™ 电热加湿器和燃气加湿器带有可更换的离子床插件。这一先进技术可以让设备运行更加高效和安全，同时提高节能效益，并能使加湿能力在整个使用寿命期间始终接近最大输出量。



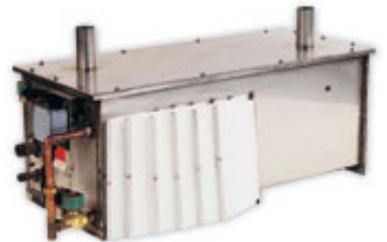
### HUMIDIPACK® 蒸汽布汽管排组件

此款预制的蒸汽加湿系统可直接插入风道。阿姆斯壮 HumidiPack® 加湿器采用抗腐蚀的不锈钢制造且安装简单，能够减少风道空气热增，兼容多种蒸汽生成设备。HumidiPack® 系列加湿器提供多种尺寸和配置，能够满足不同的新建安装和改造需求。



### CS 系列蒸汽转蒸汽加湿器

阿姆斯壮的 CS 系列蒸汽转蒸汽加湿器是一种利用已有的锅炉蒸汽将未经处理的水转化成洁净蒸汽的加湿设备。该系列加湿器具备以下特点：离子床、结构坚固、内置过滤器以及可以在出现故障时防止损害的安全功能。

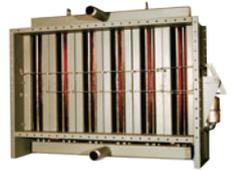


## 用于处理空气和其他气体的扩展热交换（盘管）设备

阿姆斯壮具有的灵活性和专业知识使我们能够根据您的具体需求，为空气和其他气体的各种处理定制化设计和制造热交换设备。我们制造单元加热器、门厅加热器、风冷换热器、储罐加热器，等等，材质为多种金属和合金，包括钢、不锈钢、铜和铝。阿姆斯壮一贯实施严格的质量控制措施，确保我们可靠耐用的产品达到较长的使用寿命。

### DURAMIX™ 正面型和迂回型加热盘管

阿姆斯壮的 Duramix™ 加热盘管可在各种蒸汽压力下正常工作并控制空气温度。设定后，出风温度便由 Duramix™ 保持，不论进风的温度是多少。Duramix™ 加热盘管简单高效，并且易于安装维护。



### DURALITE™ 平板翅片式盘管

阿姆斯壮可提供全系列的盘管，并拥有关于各种应用场景绝无仅有的深厚知识和丰富经验。我们的平板翅片式盘管可满足 HVAC 和轻工业市场的多样化需求。



### 单元和门厅加热器

阿姆斯壮的单元加热器致力于达到长时间维持高性能、防腐蚀、使用安全无故障的目标，即使在严苛操作环境下也能保持高效率 and 输出量。



#### 收益可衡量

- 重型箱体
- 防腐蚀的核心换热部件
- 标准 NEMA 机架，TEFC 轴承电机，防污垢进入的封闭结构
- 使用高强度、防腐蚀材料制作的厚翅片和管壁
- 根据您的需求定制的高性价比解决方案

#### 特性

- 结构坚固，确保长久的使用寿命
- 安装简便
- 最大程度地防冻
- 精确的温度控制
- 一致的出风温度
- 适用于各种应用的丰富材料和涂层
- 管与端板为焊接连接（非钎焊）
- 管子外径为 1"，适合在 0 – 0.07 MPa 的低压下工作

## 流量测量技术

阿姆斯壮先进的流量测量技术可提供无与伦比的精确性和可靠性。我们的系列产品包括各种差压流量计和涡街流量计，以及 VERIS 艾伯特® — 这是我们专有的流量计，安装时无需直管段。其他流量测量解决方案包括阿姆斯壮 ASME 流量喷嘴和阿姆斯壮孔板。

### VERIS 艾伯特®

这款独特、精确的流量测量设备安装中无需直管段，这一技术已获专利。VERIS 艾伯特® 功能强大多样，在各种流量条件下都能进行测量。



### VERIS 威力巴®

VERIS 威力巴® 是如今市场上最精确、最可靠、最先进的均速皮托管流量计。它采用子弹头形状和航空航天设计原理，因而可以产生稳定的流量信号，并能有效防止污垢或碎屑引起的堵塞。



### 阿姆斯壮涡街流量计

可靠、知名的涡街流量计，易于安装、便于操作。阿姆斯壮的内联式和插入式涡街流量计均可用于 HART、Modbus、BacNet 或模拟输出，并具备整体压力和温度补偿功能。



## 在线课程、培训和研讨会

阿姆斯特壮为您提供在线课程、培训和研讨会，以及按需网络研讨会。我们的综合课程体系包括个人课程和教育包，为您带来特定行业的内容和学习机会，帮助您应对苛刻的日常问题。

### 定制化在线课程

阿姆斯特壮大学可为您的机构在工作现场或我们的某个全球学习中心定制在线课程，您可选择最便捷的方式。

### 入门课程、中级及高级课程

从超过 150 个涉及蒸汽、加湿、热水、水处理、制冷、流量测量、环境健康和安全的在线课程中选择。还能选择可获得持续教育学分 (CEU) 的课程。我们的课程由能源和热力系统专家及优秀的技术专家精心设计，他们的从业时间总计长达 2000 多年，有着丰富的实践经验。

### 全球学习中心

阿姆斯特壮的学习中心分布在：美国密歇根州三河市、比利时列日市、中国北京市及日本名古屋。墨西哥瓜达拉哈拉市的学习中心也即将建成。阿姆斯特壮全球各地的很多代理商也经营自己的学习中心。阿姆斯特壮在印度、韩国及其他各地的工作场所拥有便携式演示装置，也可以为您提供学习场所。

### 共享节能知识，珍惜人类资源<sup>®</sup>

阿姆斯特壮国际显著的优势之一便是我们拥有丰富的知识、宝贵的经验及敏锐的洞察力，而这些都是长达 100 多年间为全世界的客户提供热力系统解决方案的过程中慢慢累积而成的。作为一个智慧品牌，我们恪守共享知识的承诺，帮助您为公司做出最明智的决策。

### 医疗服务行业推荐课程

- **军团菌** — 了解军团菌是如何在热水系统中生成的，不对军团菌进行适当处理所带来的危险，如何杀灭军团菌，以及如何设计一个能够抑制军团菌生长的热水系统。
- **医疗课程包** — 40 多个课程可以帮助您提升患者的满意度和安全水平，培养医疗机构工作人员的安全意识和技能，改善机构的成本管理。
- **安全培训 101 课程包** — 这个由 21 个课程组成的课程包主要针对环境健康和安全问题，能够帮助您营造一个安全的工作环境。每个课程时长通常不超过 30 分钟。
- **医疗环境加湿课程** — 深入了解医疗环境的加湿要求，熟悉加湿和空气病原体之间的关系，践行符合医疗标准的加湿最佳实践。
- **适用于杀菌应用的系统解决方案** — 探索无菌环境的消毒杀菌过程，了解如何排除杀菌应用中出现的各种问题，深入理解蒸汽品质问题，践行最佳安装实践。

## 优化工程服务

阿姆斯壮的专家优化服务团队可以帮助您提高效率、降低或稳定您的动力系统和能源支出，使您的生活更加顺利。我们的专家将会管理您所在医疗机构的动力系统，确保您的能源系统基础设施得到高效安全的维护。阿姆斯壮提供各类工程服务，我们超凡的灵活变通能力可以确保这些服务针对您的具体需求而定制。

### 考查评估、研究和咨询

我们对您的动力系统进行全面的现场评估，找到低效区域、指出改进机会、发现当前或潜在问题的原因。对结果进行分析后，我们的专家会确定一套最为有效的智能解决方案，以实现您的目标。您收到的详细报告将包括推荐的节能方法 (ECM)、系统图解、图纸、预计的节能效益（热能、水和资金）、减少的排放等等。

### 疏水阀管理

阿姆斯壮提供持续、专业的疏水阀管理服务。我们会对您的蒸汽疏水阀进行检测，确认问题，并检修或更换故障设备。通过将您的蒸汽系统保持在最佳性能，阿姆斯壮可以帮助您防止蒸汽损失和 CO2 排放，降低燃料成本并提高效益。

### 监控支持

阿姆斯壮会持续监控动力系统并提出改进意见，同时定期向管理人员报告。

### 现场运营和维护指导

我们的现场专家为日常运营和维护工作提供指导。

### 现场运营和维护综合服务

阿姆斯壮可委派一支驻场员工队伍或直接雇用现有工厂员工，负责日常运营和维护工作。



## 联系阿姆斯壮国际

要了解关于产品型号、选型和定制解决方案的更多信息或查找您附近的阿姆斯壮代理商，

请访问 [armstronginternational.com/healthcare](http://armstronginternational.com/healthcare)。



蒸汽、空气和热水系统智能解决方案 — 来自带给您愉悦体验的全球领先能源管理企业

**Armstrong International**  
美洲 | 亚洲 | 欧洲、中东和非洲  
[armstronginternational.com](http://armstronginternational.com)