

Amphenol Sensors

Connecting your world through
Sensing Innovations

工业暖通空调制冷系统

安费诺传感器是传感技术和测量解决方案领域的领导者和创新者。不管是全球最苛刻的行业要求，还是最前沿的应用需求，安费诺都可以为您提供各种标准化或定制化的传感器产品组合，通过提供关键信息，为客户的实时决策创造价值。

随着法规的变化和人们越来越重视自己的生活质量，节能建筑和改善工作场所的空气质量变得越来越重要。此外，不断增长的能源成本和日益恶化的室外污染，暖通空调系统设计师们正在努力利用传感器使室内环境变得健康和高效。

安费诺传感器为暖通制冷系统行业提供广泛的传感器解决方案。我们拥有丰富的工程资源和专业的制造知识。

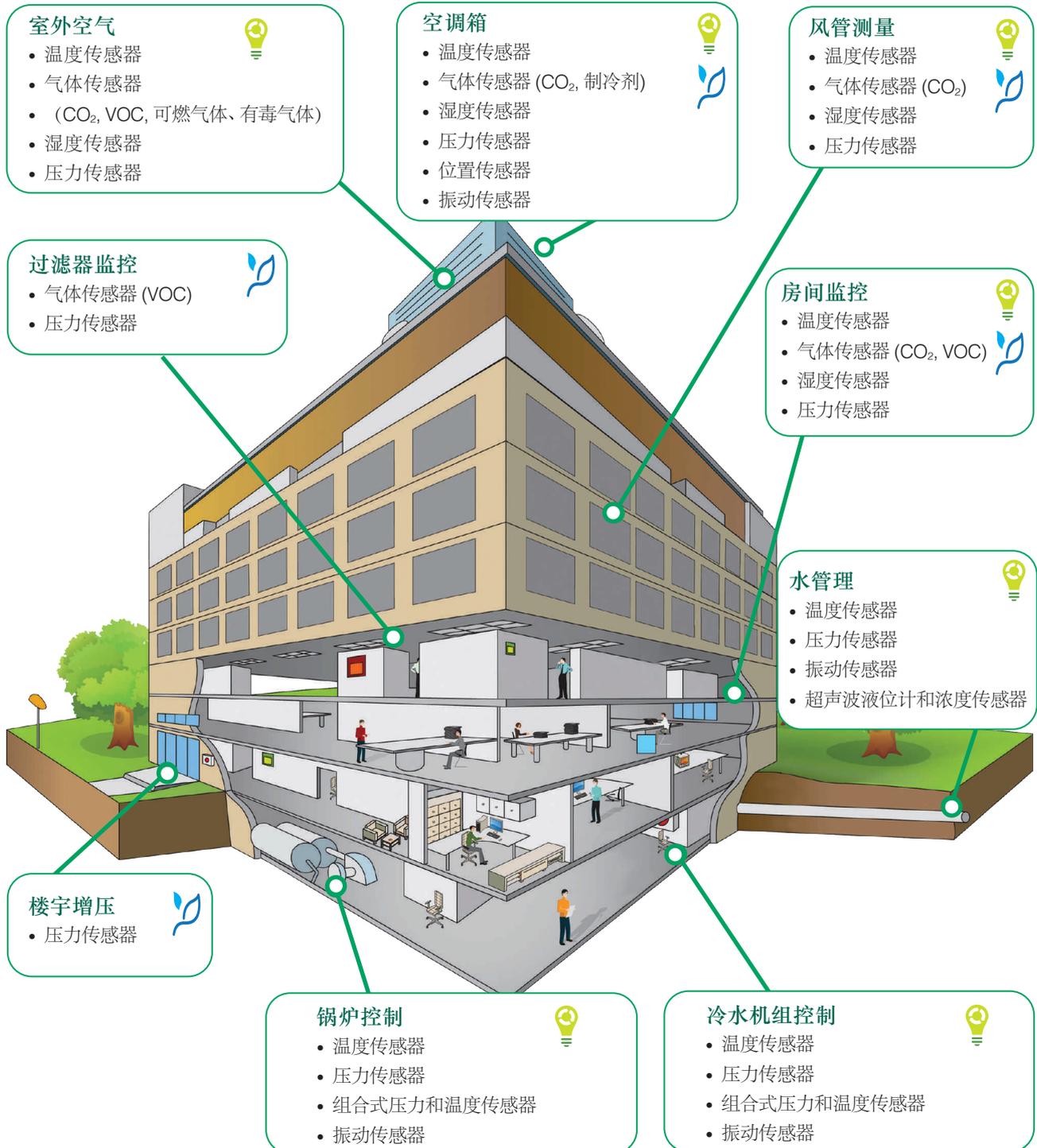


Amphenol Sensors

工业暖通空调制冷系统传感解决方案

💡 能源效率

🌿 室内空气质量



室外空气·风管测量和过滤器监控

温度传感器

- 恶劣环境下耐用的设计
- 增加安全性的热切断保险丝
- 定制化



气体传感器 (CO₂)

- OEM、传感器及变送器
- NDIR双通道和单通道技术
- 楼宇自动化系统的连接



气体传感器 (VOC、可燃气体、有毒气体)

- 可检测的气体: VOC, NO, NO₂, NH₃
- 1000 ppb ~ 1000 ppm



湿度传感器

- 管道式和壁挂式变送器
- 完全校准的OEM传感器
- 楼宇自动化系统的连接



压力传感器

- 高稳定性、高精度、高过压
- 低漂移



超低压传感器

- 高灵敏度、高稳定性、高重复性
- 紧凑封装尺寸



空调箱

温度传感器

- 恶劣环境下耐用的设计
- 增加安全性的热切断保险丝
- 定制化



气体传感器 (CO₂)

- 使用寿命校准
- 输出: I²C, UART, BACnet 和模拟
- CO₂、湿度和温度的组合模型



气体传感器 (制冷剂)

- 可检测气体: R290, NH₃, R454, R32, R1234
- 输出: 线性化和模拟电压
- 500/1000 ppm ~ 100% LEL



湿度传感器

- 变送器和OEM传感器
- 现场可更换传感器
- 高IP等级保护



压力传感器

- 类型: 绝对定位、泄压仪器和密封测量仪器
- 不锈钢, 适用于恶劣环境
- 压力范围: 3psi - 7500psi



位置传感器

- 襟翼电机定位
- 高精度 (2%线性度)
- 成本低、寿命长



振动传感器

- 风机和电机故障检测的状态监测
- 优化性能和设备寿命



锅炉和冷水机组控制

温度传感器

- 恶劣环境下耐用的设计
- 增加安全性的热切断保险丝
- 定制化



压力传感器

- 类型: 绝压、表压和差压
- 不锈钢, 适用于恶劣环境
- 压力范围: 3psi - 7500psi



压力传感器

- 内部金属对金属密封
- 长期稳定性极佳的不锈钢元件



组合式压力和温度传感器

- 高压力和温度精确度
- 兼容所有当前使用的冷却剂
- 提供低 (600psi及以下) 和高 (2900psi及以下) 版本



振动传感器

- 部件故障检测的状态监测
- 最大限度地提高性能, 减少停机时间



水管理

温度传感器

- 恶劣环境下耐用的设计
- 增加安全性的热切断保险丝
- 定制化



压力传感器

- 介质兼容性
- 高稳定性、高重复性、高过压



振动传感器

- 带报警器的水泵振动监测
- 维持楼宇的用水



超声波液位计和浓度传感器

- 液位和浓度的连续监测
- 精确度: 1%
- 稳健性、非接触式检测, 具有晃动和充气过滤功能



楼宇增压

压力传感器

- 差压 (DP) 测量
- 管道式变送器



压力传感器

- 高稳定性、高精度、高过压
- 低漂移



超低压传感器

- 高灵敏度、高重复性
- 紧凑封装尺寸



压力传感器

- 内部金属对金属密封
- 长期稳定性极佳的不锈钢元件



压力传感器

- 类型: 绝压、表压和差压
- 不锈钢, 适用于恶劣环境
- 压力范围: 3psi - 7500psi



传感技术

主要服务市场	Thermometrics, Inc. 温度	Telaire 二氧化碳和湿度	NovaSensor 压力	Protimeter 湿度计	Kaye 温度验证	SGX Sensortech 气体	Pfler Sensing Systems 位置	Wilcoxon Sensing Technologies 振动	Piezo Technologies 超声波	i2s 压力和温度	All Sensors 超低压	SSI Technologies 水平、质量和压力
商业航空	●		●			●	●				●	●
农业	●	●		●		●	●			●		●
空气质量		●		●		●					●	●
汽车	●	●	●			●	●			●		●
自动化	●	●					●	●			●	
建筑施工				●								●
电气化 (EV/HEV)	●	●	●			●	●			●		●
能源	●					●		●	●			
环境监测					●	●					●	
重型设备和越野应用	●		●				●			●		●
暖通空调与制冷	●	●	●			●	●	●		●	●	●
空调箱	●	●				●	●	●				●
锅炉控制	●							●		●		●
楼宇增压		●	●							●	●	●
冷水机组控制	●							●		●		●
风管测量	●	●	●								●	
过滤器监控		●	●			●					●	
室外空气	●	●				●					●	
房间监控	●	●	●			●					●	
水管理	●		●					●				●
工业	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
海洋	●					●	●	●				●
医疗	●	●	●				●		●		●	●
军事	●		●			●	●	●	●		●	●
无损检测									●			
石油和天然气	●		●			●	●	●	●		●	●
制药和生物科技					●						●	●
铁路	●							●				●
温度验证					●							



Amphenol Sensors

服务热线: 400 620 8986
www.amphenol-sensors.cn

© 2020 安费诺公司版权所有。我公司保留未经通知更改技术规格的权利。

本文件中提及的其他公司名称或产品名称可能是其他公司的商标。

AAS-BR-252B 04/2020