

VAISALA

暖通空调 变送器

目录



精准测量

良好的性能

维萨拉是环境和工业测量领域的设备生产厂商。我们的传感器和变送器具有良好的性能、值得信赖的品质以及高性价比。您可以放心，我们的产品将确保您的控制过程的高精度和高可靠性。

致力于理想的解决方案

传感器与可靠性同样重要。对您的暖通空调系统和流程的控制以及随之而来对建筑物性能的控制，可以与您的测量一样精确和可靠。建筑物越重要，传感器就越重要。从传感器开始，链条的每个环节都要求精确性和可靠性。



可持续建筑

建筑的可持续性意味着采取一切措施提高设施的能源效率并减少排放。具有可靠测量能力的精确传感器对于优化建筑性能和提高设施的能源效率至关重要。此外，精确的测量还支持实现各种类型空间的良好室内条件，创造更高效、更舒适的室内环境。

整个生命周期内安心无忧

作为深受客户信赖的测量仪表提供商，我们为您提供支持，让您安心无忧。我们的优良产品具有超长的使用寿命、极低的维护需求和良好的测量稳定性。我们用于楼宇自动化的变送器享有 5 年质保。尽管传感器的投资不大，但它却是一项战略投资，有可能释放巨大的长期价值。

室内变送器

持久不变的准确度。

面向未来的设计与良好的测量稳定性相结合——这是我们产品总体拥有成本低的秘诀。

	HMW90 系列 温湿度变送器	TMW90 系列 温度变送器	GMW90 系列 二氧化碳、湿度和温度变送器
			
安装	墙面安装	墙面安装	墙面安装
输出参数	相对湿度 温度 露点温度/霜点温度 湿球温度 焓值 混合比 绝对湿度 露点降低	温度	二氧化碳 相对湿度 温度 露点温度/霜点温度 湿球温度 焓值 混合比 绝对湿度 露点降低
输出选项	4...20 mA 回路供电 0...5/0...10 V, 可选继电器 Modbus RTU	4...20 mA 回路供电 0...5/0...10 V, 可选继电器	4...20 mA 0...5/0...10 V Modbus RTU
详细信息	准确度为 $\pm 1.7\% \text{ Rh}, \pm 0.2^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP30 外壳 随附校准证书	准确度为 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP30 外壳 随附校准证书	准确度为 $\pm 1.7\% \text{ Rh}, \pm 0.2^\circ\text{C}$ $\pm 50 \text{ ppm}$ (CO_2 浓度为 1000 ppm 的情况下) CO_2 范围 0...5000 ppm 显示屏选项 LED CO_2 指示选项 IP30 外壳 随附校准证书
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

	HMW82/83 温湿度变送器	TMW82 温度变送器	GMW83/84/86 二氧化碳、湿度和温度变送器
			
安装	墙面安装	墙面安装	墙面安装
输出参数	相对湿度 温度	温度	二氧化碳 相对湿度 温度
输出选项	4...20 mA 回路供电 0...10 V	4...20 mA 回路供电	4...20 mA 0...10 V
详细信息	准确度为 $\pm 3\% \text{ Rh}, \pm 0.5^\circ\text{C}$ IP30 外壳	准确度为 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ IP30 外壳	准确度为 $\pm 60 \text{ ppm}$ (CO_2 浓度为 1000 ppm 的情况下), $\pm 3\% \text{ Rh}, \pm 0.5^\circ\text{C}$ CO_2 范围 0...2000 ppm 显示屏选项 (GMW83) LED CO_2 指示选项 (GMW83A) IP30 外壳
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

壁式变送器

当可靠性是重中之重时。

专为严苛环境设计的变送器——因为可靠性和良好的测量性能而享有盛誉。


	HMT120/130 系列 温湿度变送器	TMT120/130 系列 温度变送器	HMW110 系列 温湿度变送器
			
安装	墙面安装、管道安装、室外安装	墙面安装、管道安装、室外安装	墙面安装
输出参数	相对湿度 温度 露点温度/霜点温度 湿球温度 焓值 混合比	温度	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值
输出选项	4...20 mA 回路供电 0...1/0...5/0...10 V	4...20 mA 回路供电 0...1/0...5/0...10 V	4...20 mA 回路供电 Modbus RTU
详细信息	准确度为 $\pm 1.5\% \text{ Rh}$, $\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳 可更换探头 电缆探头选项 管道安装套件选项 校准证书	准确度为 $\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳 可更换探头 电缆探头选项 管道安装套件选项 校准证书	准确度为 $\pm 2\% \text{ RH}$, $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳 M12 接头选项 校准证书
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

	TMW110 系列 温度变送器	HMW88/89 温湿度变送器	TMW88 温度变送器	GMW87/88 二氧化碳变送器
				
安装	墙面安装	墙面安装	墙面安装	墙面安装
输出参数	温度	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值	温度	二氧化碳
输出选项	4...20 mA 回路供电 Modbus RTU	4...20 mA 回路供电 0...10 V	4...20 mA 回路供电	4...20 mA, 0...10 V Modbus RTU (GMW87)
详细信息	准确度为 $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳 M12 接头选项 校准证书	准确度为 $\pm 3\% \text{ Rh}$, $\pm 0.3 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳	准确度为 $\pm 0.3 \text{ }^\circ\text{C}$ IP65 外壳	准确度为 $\pm 60 \text{ ppm}$ (CO_2 浓度为 1000 ppm 的情况下) CO_2 范围 0...5000 ppm IP64 外壳
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

管道/浸入式变送器

为了实现良好的性能。

凭借我们良好的传感器,您可以始终信赖测量结果。它为您的控制回路提供准确的输入。

	HMD60 系列 温湿度变送器	TMD60 系列 温度变送器	HMD110 系列 温湿度变送器	TMD110 系列 温度变送器
				
安装	管道安装	管道安装	管道安装	管道安装
输出参数	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值 绝对湿度 混合比	温度	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值	温度
输出选项	4...20 mA 回路供电 0...10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4...20 mA 回路供电	4...20 mA 回路供电 Modbus RTU	4...20 mA 回路供电 Modbus RTU
详细信息	准确度为 $\pm 1.5\% \text{ Rh}$, $\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 金属外壳和探头 IP66 (NEMA4X) 外壳 可选探头长度 25 cm / 10 cm 校准证书	准确度为 $\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 金属外壳和探头 IP66 (NEMA4X) 外壳 可选探头长度 25 cm / 10 cm 校准证书	准确度为 $\pm 2\% \text{ RH}$, $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳 校准证书	准确度为 $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳 校准证书
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

	GMD110 系列 二氧化碳变送器	TMI110 系列 温度变送器	HMD82/83、TMD82 温湿度变送器	PDT101 压差变送器
				
安装	管道安装	浸入式(位于套管中)或管道安装式	管道安装	墙面安装式/DIN 导轨式
输出参数	二氧化碳	温度	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值	压差(空气)
输出选项	4...20 mA 0...10 V Modbus RTU	4...20 mA 回路供电 Modbus RTU	4...20 mA 回路供电 0...10 V	4...20 mA 0...5/10 V
详细信息	准确度为 $\pm 40 \text{ ppm CO}_2$ CO ₂ 范围为 2000/5000/ 10000 ppm IP65 外壳 校准证书	准确度为 $\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ 探头长度 100 / 150 / 200 mm 提供套管 IP65 外壳 校准证书	准确度为 $\pm 3\% \text{ Rh}$, $\pm 0.3 \text{ }^\circ\text{C}$ 显示屏选项 IP65 外壳	准确度为量程的 0.4% / 1% 单向/双向型号 可选气压范围 IP40 外壳
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

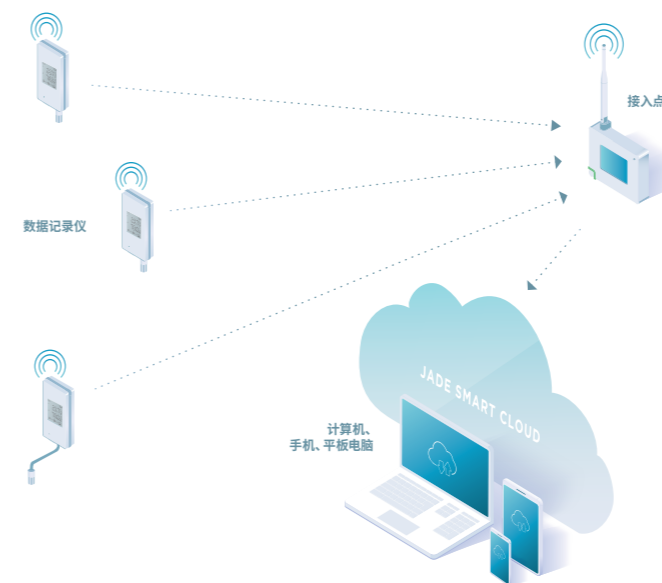
室外和气象变送器

无线监控系统

	HMS110 系列 温湿度变送器	HMS82/83 和 TMS82 温湿度变送器	GMP252 带 DTR250 防辐射罩的二氧化碳 碳探头	WXT530 系列 气象变送器
安装	带集成防辐射罩的室外型号	带集成防辐射罩的室外型号	带防辐射罩的室外型号	带集成防辐射罩的室外型号
输出参数	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值	相对湿度 温度 露点温度 湿球温度 焓值	二氧化碳	气压 温度 湿度 降雨量 风速 风向
输出选项	4...20 mA 回路供电 Modbus RTU	4...20 mA 回路供电 0...10 V	4...20 mA 0...10 V Modbus RTU	Modbus RTU
详细信息	准确度为 ±2% RH, ±0.2 °C IP65 防护等级 校准证书	准确度为 ±3% Rh, ±0.3 °C IP65 防护等级	准确度为 ±40 ppm (CO ₂ 浓度为 400 ppm 的情况下) CO ₂ 范围 0...3000/3000/5000 ppm	准确度为 ±0.5 hPa, ±0.3 °C, ±3% Rh, ±3% (风速为 10 米/秒时)
了解更多信息	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页	» 产品彩页

Jade Smart Cloud

维萨拉 Jade Smart Cloud 将高级工业测量与易于使用的基于云的远程监控相结合,为专业人士带来全新水平的能力和灵活性。



系统硬件

Jade Smart Cloud 硬件选择包含数据记录仪、接入点和测量探头。只需选择您想要的测量点数量,添加匹配的探头,然后开始测量。该系统始终处于可立即投入使用的状态。

Jade Smart Cloud 应用

轻松实时地获得见解。您可以选择大致查看所有连接记录仪的读数,或深入了解特定站点或测量组的数据。访问系统非常简单——您只需要一台可以连接互联网的笔记本电脑、平板电脑或智能手机。

» Vaisala.com/jade

在真正重要的地方执行的测量解决方案

数据中心和任务关键型建筑

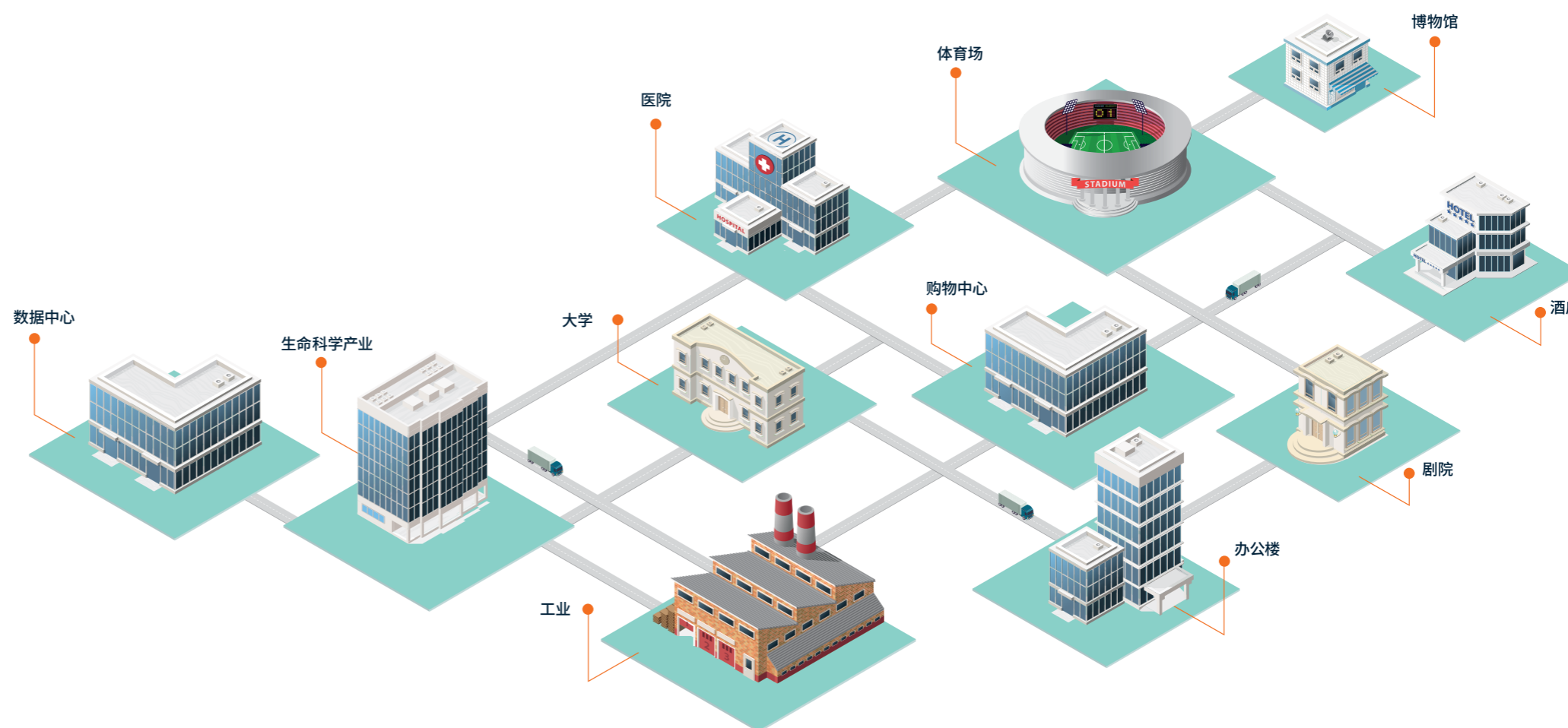
暖通空调传感器是楼宇系统管理中不可或缺的组成部分。在数据中心等任务关键型设施中,这些传感器的重要性变得更加明显,因为它们有可能影响能耗和能效。这些传感器的可靠性对于确保楼宇系统的理想控制至关重要,无论是在数据大厅还是控制室。

商业楼宇

在商业建筑领域,可靠的测量在确保良好运营方面发挥着关键作用。这些结构中重要的是能效、可持续性以及舒适和健康的室内条件。这就需要使用漂移非常小的高可靠性仪器,因为它们可以减轻维护要求并确保所有楼宇系统的平稳运行。优先考虑可靠的测量并投资高质量仪器以实现理想的效率并尽可能降低运营成本至关重要。

制造和工业设施

制造设施和工业设施需要高标准的测量。通过精确控制的室内环境优化流程将提高效率并消除浪费和波动。在洁净室或实验室等特殊空间以及整个设施及其控制室中,必须配备高质量的暖通空调传感器。





可持续性是我们业务的核心

维萨拉的测量解决方案可以提高安全性、效率和决策能力,以实现地球可持续发展的未来。

维萨拉可持续发展的核心在于我们产品的积极影响,例如,它们可以帮助我们的客户提高能源效率和减少排放。

» [了解有关可持续性的更多信息。](#)



全球覆盖,并兼具本地优势

作为全球工业、气象和环境测量领域的设备生产厂商,我们提供可靠、准确和创新的产品和解决方案,帮助您更好地制定决策、提高生产力并改善质量和安全性。

世界各地、众多行业的客户都在使用我们的测量解决方案。从预测天气和确保航班安全起飞,到提前预防停电或监控医院早产儿保温箱,您可以在世界各地发现正在运行的维萨拉测量解决方案。

» [查找您当地的联系人。](#)

可全天候在线购买



您可以随时通过维萨拉在线商店轻松购买我们的产品。我们针对所有新仪表以及备件在线订单提供快速交付服务。所有仪表均可定制,并会在发货前进行校准。

» store.vaisala.com



免费送货

针对所有新仪表和备件在线订单提供免费的快速交付服务



安全支付

便捷安全的支付选项



校准

所有仪表均可定制,并会在发货前进行校准

VAISALA

参考编号 B211277ZH-N ©Vaisala 2024

本资料受到版权保护，所有版权为 Vaisala 及其各个合作伙伴所有。保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为维萨拉或其单独合作伙伴的商标。未经维萨拉事先书面同意，严禁以任何形式复制、转让、分发或存储本手册中的信息。所有规格（包括技术规格）如有变更，恕不另行通知。

vaisala.cn

