

VAISALA

# 维萨拉工业测量解决方案

图册



# 观测世界 智启未来

近一个世纪以来，维萨拉在各种严苛的环境中始终提供精确的测量数据，无论是极端严寒的北极、肆虐的飓风，还是顶尖实验室、数据中心，甚至是火星表面，都能精准应对。

我们为世界提供衡量重要事物的方法。在实践中，我们为客户提供测量设备和数据，即仪表和情报，他们需要准确地了解各自环境中发生的情况。

我们的客户多种多样，有政府、科技巨头，也有个人开发者，但他们都有一个共同点：那就是他们不断寻找创新、重塑和优化的方法。

## 重要的工业测量

我们的工业客户利用我们测量仪表提供的数据来优化他们的生产流程，并提升资源利用效率。在节省资金的同时，这也有助于通过减少能源消耗、排放和浪费来缓解气候变化。



## 探索 维萨拉工业测量解决方案

工业变送器 .....	3
探头和 OEM 模块 .....	4
暖通空调变送器 .....	5
连续状态监测 .....	6
液体浓度测量 .....	7
电力行业解决方案 .....	8
沼气生产 .....	9
生命周期服务 .....	10
行业与应用 .....	11
可持续发展并服务全球 .....	12

# 工业变送器

灵活测量，可靠性能，面向未来。

精确性、可靠性和连通性是关键工业测量的核心要素。我们的变送器专为在严苛环境中良好表现而设计，确保您始终拥有优化流程和合规所需的高质量数据。

## 提供您需要的可靠性和性能

我们的 Indigo 系列工业变送器可在具有挑战性的工业环境中提供良好的性能。这些变送器采用模块化设计，支持多种可互换探头，可通过单一平台对湿度、温度、露点、CO<sub>2</sub>、过氧化氢蒸汽等进行准确、稳定的测量。

无论您是升级现有系统还是构建新系统，维萨拉变送器都能提供所需的灵活性。变送器支持模拟输出、继电器和 Modbus TCP/IP，可以简单高效地集成到您的自动化环境中。您可以选择带有触摸显示屏的型号，用于实现本地数据可视化；或者选择带有 LED 指示灯的紧凑型版本，以实现更简洁的安装。

## 经得起未来考验，赢得全球信赖

我们的变送器会随着您的需求而不断进化。软件更新确保长期价值，而与我们基于云的监测解决方案的兼容性则可实现远程访问和实时洞察。

凭借数十年的传感器创新和全球支持，维萨拉已成为那些对准确性、合规性和运营效率有着严格要求的行业的值得信赖的合作伙伴。



## » 探索我们的工业变送器：

[www.vaisala.cn/zh/industrial-measurements/products/industrial-transmitters](http://www.vaisala.cn/zh/industrial-measurements/products/industrial-transmitters)



# 探头和 OEM 模块

## 无缝集成的精密仪表

维萨拉的工业探头和 OEM 模块受到全球信赖，能够提供湿度、温度、CO<sub>2</sub>、露点和过氧化氢蒸汽的准确、稳定和可重复的测量。

这些紧凑而坚固的设备基于数十年的传感器创新，非常适合集成到工业系统、环境试验箱和精度要求高的生命科学应用中。

### 专为集成和性能而设计

维萨拉的探头和模块专为适合您的工作流程而设计。通过支持模拟和数字输出（包括 Modbus RTU 和维萨拉工业协议），它们能够与各种控制系统实现即插即用的兼容性。

许多型号还与我们的 Indigo 变送器兼容，从而实现本地显示、数据记录和云连接等增强功能。

### 可靠技术，全球支持

维萨拉探头采用我们专有的 HUMICAP® 和 CARBOCAP® 传感器技术，具有良好的稳定性，并且维护成本低。每个探头都附带可追溯的校准证书，并得到全球服务和合规支持。

无论您监测的是洁净室、食品生产还是工业干燥过程，维萨拉都能坚定您的信心。



» 探索我们的工业探头和 OEM 模块：

[www.vaisala.cn/zh/industrial-measurements/products/probes-oem-modules](http://www.vaisala.cn/zh/industrial-measurements/products/probes-oem-modules)



# 暖通空调变送器

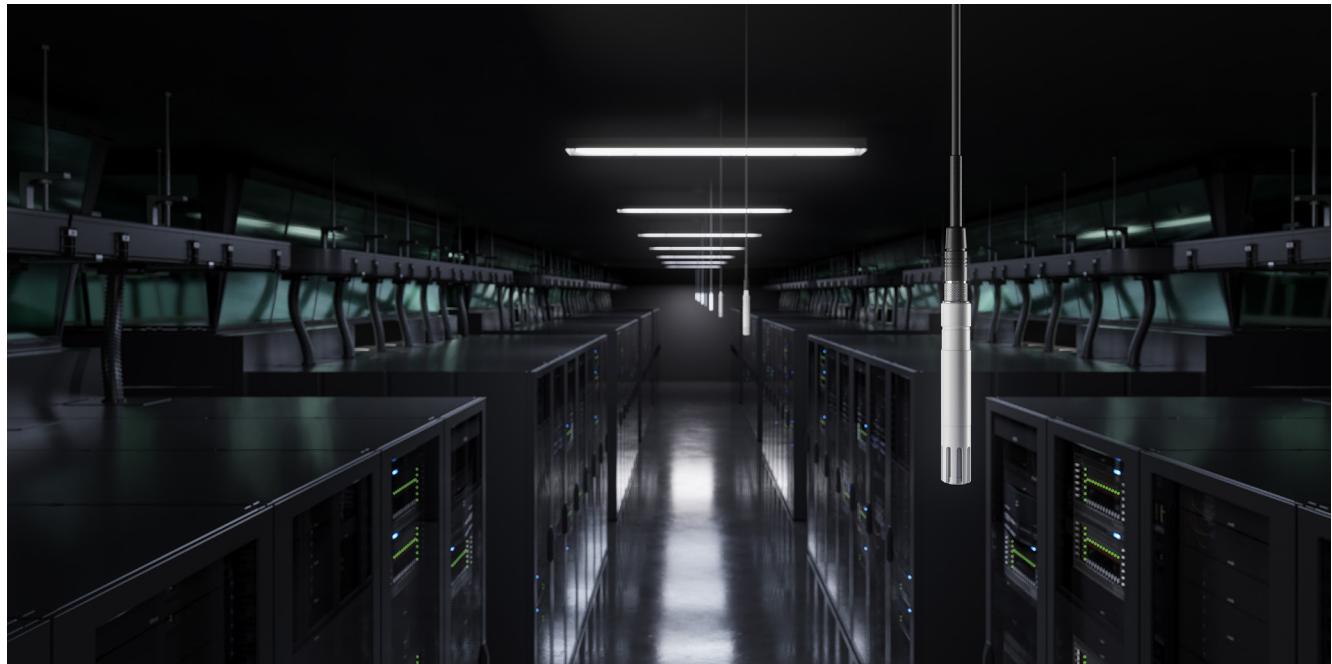
智能传感技术，打造更高效、  
更可持续的建筑环境

使用维萨拉暖通空调变送器实现良好的室内空气质量和可靠的建筑性能，其精度和耐用性值得信赖。在楼宇自动化中，准确、一致的测量至关重要：维萨拉的传感器可提供可靠的结果，并且只需少量的维护，使其成为博物馆、实验室、数据中心和绿色建筑等环境的理想选择。

我们提供全系列的湿度、温度、二氧化碳和压差变送器。这些仪表专为坚固耐用、长期稳定运行而设计，并且能够无缝集成到建筑系统中，帮助您自信地优化能源效率并维持稳定的室内环境。

» 探索暖通空调变送器：

[www.vaisala.cn/zh/industrial-measurements/products/hvac-indoor-air](http://www.vaisala.cn/zh/industrial-measurements/products/hvac-indoor-air)



# viewLinc 连续监测系统

可靠监测，全球合规，  
全程无忧。

viewLinc 企业版服务器和 viewLinc Cloud 连续监测系统为关键环境提供准确、不间断的监测。它非常适合受监管行业和工业应用，可追踪温度、湿度、CO<sub>2</sub> 等指标，提供实时数据、可定制的警报以及自动化报告功能。凭借无间隙数据记录并符合 21 CFR Part 11 和 EU GMP Annex 11 等全球标准，viewLinc 可确保数据完整性，让您安心无忧。

viewLinc 可扩展且易于部署，支持以太网、PoE 和我们安全的 VaiNet 无线技术。直观的软件、多语言界面和集成选项（OPC UA、API）使其非常适合全球运营。凭借专业支持和校准服务，viewLinc 成为生命科学、制药、航空航天等众多领域值得信赖的选择。

## » 探索 viewLinc:

[www.vaisala.cn/zh/products/systems/  
indoor-monitoring-systems/viewlinc-  
continuous-monitoring-system](http://www.vaisala.cn/zh/products/systems/indoor-monitoring-systems/viewlinc-continuous-monitoring-system)



## 连续监测系统服务

- 安装和配置
- 系统验证
- 校准和现场服务
- 参数分布
- 现场服务
- 培训服务
- 技术支持和维护协议

## » 探索连续监测系统服务：

[www.vaisala.cn/zh/services/continuous-monitoring-  
system-services](http://www.vaisala.cn/zh/services/continuous-monitoring-system-services)



# 液体浓度测量

值得信赖的性能 + 可靠的精度

我们的液体浓度测量解决方案使用先进的折光法和专有传感器为工业过程提供实时、准确的读数。在制药、食品和电池制造等行业，它们可用于监测化学品、溶剂和水分，确保产品质量稳定并符合相关标准。

维萨拉 Polaris™ 折光仪易于集成、高度耐用且可耐受恶劣条件。Polaris 在线折光仪适用于在线原位液体测量，以实现高效的工艺过程控制和工业自动化。我们的折光仪和传感器具有快速响应、自动校准和低维护的特点，可优化能量使用和剂量精度，满足您的工艺所需的可靠性。

» 探索液体浓度测量仪表：

[www.vaisala.cn/zh/measurement/liquid-concentration](http://www.vaisala.cn/zh/measurement/liquid-concentration)



# 电力行业解决方案

智慧决策，强劲表现

维萨拉的电力行业解决方案提供以科学为依据的强大技术，保障关键资产的安全，并确保电力供应稳定可靠不间断。实时在线测量变送器能够帮助公用事业单位和工厂避免意外停机，优化维护流程，并延长变压器的使用寿命。我们的旗舰级 DGA 监测器（例如 Optimus™ OPT100）提供零维护、始终在线的监测，无需消耗品或重新校准即可发现趋势和故障气体。

凭借在恶劣环境中值得信赖的成熟传感器技术，维萨拉的解决方案可为变压器提供良好的湿度和气体分析。我们的环境数据服务可以进一步提高电网的可靠性、安全性和抵御恶劣天气的能力，支持电力行业的高效运营和明智决策。

» 探索电力行业解决方案：

[www.vaisala.cn/zh/industries-applications/power-industry-solutions](http://www.vaisala.cn/zh/industries-applications/power-industry-solutions)



# 工业脱碳

可靠测量，赋能智慧生产

维萨拉碳捕集、利用与封存解决方案。

适合于关键测量的可靠性和简单性。优化碳捕集过程并非易事。明显可靠的测量是环境保护和财务成功的关键。

从生产沼气到将其升级为生物甲烷/RNG，维萨拉都能为您提供帮助。

维萨拉的沼气解决方案让生产商能够优化产量、确保流程稳定性并满怀信心地满足监管标准。我们的测量仪表可实时、准确地监测甲烷、二氧化碳和湿度，从而实现沼气生产每个阶段的精确控制和高效运行。

我们坚固耐用、低维护的传感器专为恶劣环境而设计，有助于减少停机时间和运营成本，同时提高发电量。无缝集成和久经考验的可靠性使其成为全球沼气工厂值得信赖的选择，支持可再生能源生产的可持续性和盈利能力。

» 探索 ccus 解决方案：

[www.vaisala.cn/zh/industries-applications/ccus-carbon-capture-utilization-storage](http://www.vaisala.cn/zh/industries-applications/ccus-carbon-capture-utilization-storage)



» 探索沼气生产解决方案：

[www.vaisala.cn/zh/industries-applications/biogas](http://www.vaisala.cn/zh/industries-applications/biogas)



# 全生命周期服务： 实现仪表长使用寿命

在维萨拉，我们相信准确的测量是进步的基础。我们的工业解决方案植根于对科学的探索精神、持续不断的创新以及对助力您成功的坚定承诺。

作为您值得信赖的合作伙伴，我们不断开拓新技术并制定行业标准，让您能够优化流程、确保合规性并推动可持续增长。无论您的雄心壮志将您带向何处，维萨拉都随时准备以可靠的数据、专业的服务以及面向未来的合作精神来支持您的征程。

» 了解我们用于工业测量以及气象和环境应用的全面仪表和智能产品组合：

[www.vaisala.cn/zh/industries-applications](http://www.vaisala.cn/zh/industries-applications)



## 仪表生命周期服务

降低总拥有成本，提高测量稳定性

确保您的测量系统在整个生命周期内提供良好的性能、可靠性和合规性。从专业安装和校准到主动维护、升级和技术支持，我们全面的服务产品组合旨在延长正常运行时间并降低风险。

凭借全球影响力和深厚的应用专业知识，我们可以帮助您适应不断变化的法规和运营需求，确保您的投资面向未来并可随时接受审计。相信维萨拉能够可靠地保障您的关键测量，让您能够放心地专注于核心业务。

» 探索我们的生命周期服务：

[www.vaisala.cn/zh/services](http://www.vaisala.cn/zh/services)



# 行业与应用

» 电池:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/battery-manufacturing](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/battery-manufacturing)



电池制造



» 数据中心:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/hvac-measurement/data-centers](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/hvac-measurement/data-centers)



数据中心



» 暖通空调和室内空气质量:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/hvac-measurement](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/hvac-measurement)



暖通空调



» 电力行业解决方案:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/power-industry-solutions](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/power-industry-solutions)



电力行业方案



» 半导体制造:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/semiconductor](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/semiconductor)



半导体



» 更多行业与应用

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications)



工业应用

» 碳捕集、利用与封存:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/ccus-carbon-capture-utilization-storage](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/ccus-carbon-capture-utilization-storage)



CCUS



» 食品、饮料和农业:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/food-beverage-and-agriculture](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/food-beverage-and-agriculture)



食品饮料与农业



» 生命科学和制药:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/life-science](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/life-science)



生命科学



» 纸浆、纸张和木材:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/pulp-paper-and-wood](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/pulp-paper-and-wood)



纸业与木业



» 智能干燥:

[www.vaisala.cn/zh/\\_industries-applications/smart-drying](http://www.vaisala.cn/zh/_industries-applications/smart-drying)



智能干燥





## 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。](#)

» 参加维萨拉网络研讨会并增加您的知识：  
[www.vaisala.cn/zh/upcoming-webinars](http://www.vaisala.cn/zh/upcoming-webinars)



» 在维萨拉电子书中查找有关各种主题的推荐阅读材料：  
[www.vaisala.cn/zh/ebook-collection](http://www.vaisala.cn/zh/ebook-collection)

