

数据中心的湿度和状态监测



对于几乎任何一家需要依靠高效可靠的软件运作取得成功的公司而言，数据中心就是公司的大脑。由于数据中心场内存放着相当强大的硬件设备，所以必须要有保护措施避免其受到外界和内部环境的影响，而其所在的建筑物也需要充分冷却达到适宜的环境。

数据中心通常都无人值守并且位于偏远地区，但是它们一年99.999%（5个9）的时间都要保持运行-也就是一年最多只能允许停机6.5个小时。数据中心故障对于服务供应商和最终用户而言都可能是毁灭性的。因此保持有利于计算的环境条件非常关键。

数据中心运营商一直在争取更高的运营效率。通过运用先进的空调和冷却系统，在电力使用效能方面已经有了巨大

的进步。空气侧节能器和绝热冷却系统的使用提高了节能潜力，但也增加了对空调系统以及可靠的仪器化的要求。准确和稳定的仪器能有效控制数据中心冷却系统，同时将温度和相对湿度保持在正确水平。

测量湿度、温度和二氧化碳所需要的一切设备，在维萨拉都能找到。我们有一系列不同特性的传感器，所有这些传感器都可以提供同样可靠和稳定的长期测量数据。维萨拉在全球范围提供湿度和暖通空调系统传感器产品服务，数据中心仅是其中的一个重要应用设施

为什么选择维萨拉？

我们的核心价值观之一就是质量，我们的目标是为客户提供最能满足他们需求的最优质的产品和服务，提供一个集高

性能、可靠性和方便性于一体的产品服务。

我们对这些传感器的制造品质具有完全控制能力，因为这些产品是由我们自主设计并在我们自有的芬兰洁净室完成生产。我们发明了固态相对湿度传感器，并且在这些传感器方面已经有40多年生产经验，在全球产品领导力方面也有良好的成就记录作证。维萨拉HUMICAP®相对湿度传感器非常可靠，以致于它被运用于发送到火星的NASA好奇号火星探测器上。

我们的暖通空调系统传感器和变送器作为行业标准，用于实现从冷却塔的优化到需求控制型的通风的节能最大化。


维萨拉viewLinc连续监测系统（CMS）独立于暖通空调系统运作。它是一个完整的解决方案，用于测量、监测和记录环境条件。即使在湿度控制是由暖通空调系统提供的条件下，测量装置也可以是完全无线的。该连续监测系统对于检测精确位置的环境，或在一个宽大空间映射环境中会是一个很有用的工具。

维萨拉出品的产品经久耐用。



获取更多资讯，尽在
cn.vaisala.com/humidity
cn.vaisala.com/hvac
cn.vaisala.com/viewlinc
cn.vaisala.com/wxt530

用于数据中心的维萨拉仪器

连续监测系统

	维萨拉viewLinc连续监测系统用于记录测量数据 <ul style="list-style-type: none">- 通过记录仪或变送器采集数据- 自动数据备份- 实时监测和报警- 便于安装在既有网络- 移动便携- 附带软件
---	---


相对湿度(RH)和温度(T)测量

	维萨拉HMT120/130 <ul style="list-style-type: none">- 湿度和温度测量- 2线制回路供电或3线电压输出配置- 易于现场校准的可更换探头- 准确、可靠、耐灰尘和大多数化学品- 可选LCD显示屏- IP65工业防溅等级
	维萨拉HMT330 <ul style="list-style-type: none">- 0...100%相对湿度全范围测量，温度范围根据型号可达+180 °C (+356 °F)- 六个类型探头用于不同应用条件- 每年在维萨拉服务中心校准可享有10年保修期- 可选式LCD显示屏和键盘- IP65/66工业防溅等级- 模拟输出，RS232/485, WLAN/LAN- 支持网络通讯协议(RTU/TCP)

暖通空调系统

	维萨拉HMD112用于高精度测量 <ul style="list-style-type: none">- 管道内湿度和温度测量- 2线，电流输出- 卓越的长期稳定性最大限度地减少维修需求- IP65工业防溅等级
	维萨拉TMW90变送器系列用于要求高的暖通空调系统应用 <ul style="list-style-type: none">- 测量温度- 良好的散热设计，可准确测量实际空气温度- 可配置的模拟输出模型- 电流回路供电2线和3线选项- 现场轻松调整，无需特殊工具

室外测量

	维萨拉WXT530 <ul style="list-style-type: none">- 通过各种组合测量气压、温度、湿度、雨量、风速和风向- 易于使用和集成- 可添加模拟传感器- 紧凑、重量轻、低功耗- 电流输出适用于工业应用- IP66工业防溅等级
---	---

VAISALA

cn.vaisala.com

更多详情, 请访问 cn.vaisala.com,
或联络我们: chinasales@vaisala.com
维萨拉环境部客户支持电话: 400 810 0126



扫描二维码, 获取更多信息

Ref. B211592ZH-A ©Vaisala 2016

本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存本手册中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。此文本原文为英文, 若产生歧义, 请以英文版为准。