

# 室外温湿度仪表

/ 适合各种室外应用的系列产品



**VAISALA**



为室外应用选择适当的温湿度变送器常常会让人头疼。精度、输出信号、工作温度范围、安装、维护以及价位等方面均需考虑。维萨拉推出的一系列仪表能够满足您的需求和预算。维萨拉变送器经过特别设计,能够在不降低性能与可靠性的情况下经受各种室外条件而仍能保持正常工作状态,适用于从苛刻气象环境到能源管理系统的诸多应用。

## 高精度变送器: $\pm 1\%$ 相对湿度 可溯源至NIST - 含校准证书



### HMT333温湿度变送器:

- 专为精确的温湿度测量而设计
- 可提供其它湿度参数(露点温度、湿球温度、绝对湿度、混合比及焓值)
- 可与太阳辐射防护罩DTR502B兼容使用
- 推荐应用: 冷却塔、能源管理应用、汽轮机进口及防冰监测



### 适用于高湿应用的HMT337温湿度变送器

- 专为接近冷凝条件而设计: 可配合加热型探头和附加温度传感器使用
- 可提供其它湿度参数(露点温度、湿球温度、绝对湿度、混合比及焓值)
- 可与HMT330MIK气象安装套件和太阳辐射防护罩DTR502B和DTR13兼容使用
- 推荐应用: 苛刻的气象监测、燃气轮机进气口和防冰监测



### 适用于高湿应用的PTU307压力、湿度与温度组合型变送器

- 专为接近冷凝条件而设计: 可配合加热型探头和附加温度传感器使用
- 可提供大气压和其它湿度参数(露点温度、湿球温度、绝对湿度、混合比及焓值)
- 可与HMT330MIK气象安装套件和太阳辐射防护罩DTR502B和DTR13兼容使用
- 推荐应用: 苛刻的气象监测、高精度冷却塔应用



### HMT363本质安全型温湿度变送器

- 爆炸危险区(FM, CSA, ATEX)直接安装设计
- 抗可燃气体与粉尘
- 可提供其它湿度参数(露点温度、混合比、绝对湿度、湿球温度)
- 可与太阳辐射防护罩DTR502B兼容使用
- 推荐应用: 燃气轮机进气口和防冰监测



### HMP155温湿度探头

- 采用耐受室外天气的IP66防护等级紧凑型设计
- 可配合加热型探头和附加温度传感器使用
- 可与太阳辐射防护罩DTR503A和DTR13兼容使用
- 推荐应用: 苛刻的气象监测

## 中等精度变送器: $\pm 2\%$ 相对湿度 可溯源至NIST - 含校准证书



### HMT120和HMT130温湿度变送器

- 专为中等精度温湿度测量而设计
- 现场可更换探头
- 可提供其它湿度参数(露点温度、湿球温度、绝对湿度、混合比及焓值)
- 可与太阳辐射防护罩DTR504兼容使用
- 推荐应用: 冷却塔、能源管理应用、温室气象



### HMS110系列温湿度变送器

- 集成了太阳辐射防护罩设计
- 可提供其它湿度参数(露点温度、湿球温度及焓值)
- 优化设计, 便于安装与维护
- 推荐应用: 冷却塔、能源管理应用、温室气象

# 基本型变送器: $\pm 3\%$ 相对湿度



## HMS80系列温湿度变送器

- 集成了太阳辐射防护罩设计
- 可提供其它湿度参数 (露点温度、湿球温度及焓值)
- 优化设计, 便于安装与维护
- 现场可更换传感器
- 推荐应用: 苛刻的气象监测

# 安装配件



## DTR500系列太阳防辐射及防雨罩

- 可避免温湿度探头受到太阳辐射与降水影响的免维护型防护罩
- 白色外表面可反射辐射; 黑色内表面可吸收积蓄热量
- 垂直立柱、水平梁或平坦表面多种灵活安装方式
- 推荐各种室外安装使用



## HMT330MIK气象安装套件

- 用于气象应用的室外安装套件
- 可提供用于保护变送器、相对湿度探头和附加温度探头的防护罩
- 可与HMT337, PTU307以及SPH 10/20静压头兼容使用, 提高大气压测量精度
- 推荐应用: 苛刻的气象监测

有关维萨拉全系列湿度仪表产品请访问 [www.cn.vaisala.com/humidity](http://www.cn.vaisala.com/humidity).

**VAISALA**

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

更多详情, 请访问 [cn.vaisala.com](http://cn.vaisala.com),  
或联络我们: [chinasonesales@vaisala.com](mailto:chinasonesales@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. B211126ZH-B ©Vaisala 2014

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。

CE