

# 户外湿度温度仪器

/ 产品选择广泛，适用于所有户外应用



**VAISALA**

为户外应用选择适当的湿度温度变送器常常具有挑战性。需要考虑的选包括准确性、输出信号、工作温度范围、安装、维护、以及价格等。庆幸的是，维萨拉提供多种仪器可满足用户的需求和预算。从气象环境要求到能源管理系统，在没有影响性能和可靠性的情况下，所设计的维萨拉变送器都能满足所有户外条件要求。

## 高精度变送器：相对湿度 $\pm 1\%$ 。



HMT333湿度温度变送器

- 专用于温和的湿度和温度条件。
- 可得到附加的湿度参数（包括露点、湿球温度、绝对湿度、混合比以及焓等）。
- 可与太阳辐射护罩DTR502B兼容。
- 推荐应用：冷却塔、能源管理应用、涡轮进口及防结冰监控。



用于高湿度应用的HMT337湿度温度变送器

- 探头自加热功能，自带温度传感器。
- 专用于近冷凝条件。
- 可得到附加的湿度参数（包括露点、湿球温度、绝对湿度、混合比以及焓等）。
- 可与HMT330MIK气象安装套件及太阳辐射护罩DTR502B及DTR13兼容。
- 推荐应用：苛刻的气象监测、进气、燃气涡轮机的防结冰监测。



用于高湿度应用的PTU307联合型压力、湿度、温度变送器

- 可采用加热湿度探头及附加温度传感器。
- 专用于近冷凝条件。
- 可得到大气压力及附加的湿度参数（包括露点、湿球温度、绝对湿度、混合比以及焓等）。
- 可与HMT330MIK气象安装套件及太阳辐射护罩DTR502B及DTR13兼容。
- 推荐应用：苛刻的气象监测。



### HMT363本质安全型湿度温度变送器

- 专用于直接安装在爆炸区域。
- 耐易燃气体或粉尘。
- 可得到附加的湿度参数(包括露点、混合比、绝对湿度及湿球温度)。
- 可与太阳辐射护罩DTR502B兼容。
- 推荐应用: 进气及燃气涡轮机防结冰监测。



### HMP155湿度及温度探头

- 设计紧凑, 具有符合IP66要求的防风雨外壳。
- 探头自加热功能及附加温度传感器。
- 可与太阳辐射护罩DTR503A及DTR13兼容。
- 推荐应用: 苛刻的气象监测、航空及公路天气。

## 中精度变送器: 相对湿度 $\pm 2\%$ 。



### HMT120及HMT130湿度温度变送器

- 专用于温和的湿度和温度条件。
- 现场可更换的探头。
- 可得到附加的湿度参数(包括露点、湿球温度、绝对湿度、混合比以及焓等)。
- 可与太阳辐射护罩DTR502A及DTR504兼容。
- 推荐应用: 冷却塔、能源管理应用及温室天气。



### HMD60U0/Y0户外湿度温度变送器

- 专用于温和的湿度和温度条件。
- 可与太阳辐射护罩DTR503B兼容。
- 推荐应用: 能源管理应用、温室天气。



### HMP110湿度及温度探头

- 设计紧凑, 具有符合IP65要求的坚固外壳。
- 现场可更换的探头。
- 露点输出可选。
- 可与太阳辐射护罩DTR504B兼容。
- 推荐应用: 能源管理应用、温室天气。

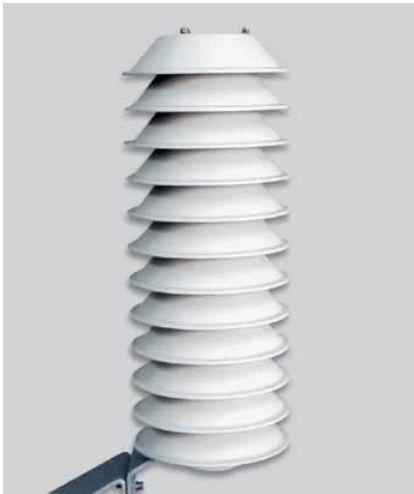
## 经济型变送器：相对湿度±3%



### HMP60湿度及温度探头

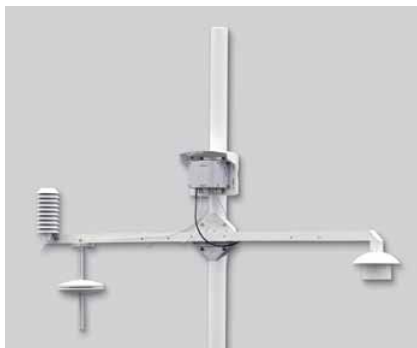
- 设计紧凑，具有符合IP65要求的坚固外壳。
- 现场可更换的传感器。
- 露点输出可选。
- 可与太阳辐射护罩DTR504B兼容。
- 推荐应用：能源管理应用、温室天气。

## 安装附件



### DTR500系列太阳辐射及降水护罩

- 免维护护罩可保护湿度温度探头，避免受到太阳辐射和降水的影响。
- 白色外表面反射辐射；黑色内表面吸收所聚集的热。
- 可灵活地安装在立柱、横梁或者平面上。
- 推荐用于所有户外设施。



### HMT330MIK气象安装套件

- 用于气象应用的户外安装套件。
- 可用于护罩以保护变送器、相对湿度探头以及附加温度探头。
- 与HMT337、PTU307及SPH 10/20静压头兼容，用于改善大气压的精确性。
- 推荐应用：苛刻的气象监测。

**VAISALA**

更多详情, 请访问 [cn.vaisala.com](http://cn.vaisala.com),  
或联络我们: [chinasales@vaisala.com](mailto:chinasales@vaisala.com)

Ref. B211126ZH-A ©Vaisala 2011  
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。