

# ATMOS 41 集成式气象站

ATMOS 41 集成式气象站集多个气象传感器于一身，没有活动元件，安装和维护非常简单。

## ATMOS 41

目前，大多数气象站中的传感器各自独立，安装和维护成本较高。接线和编程让很多人望而却步；而在一个气象站支架上，为所有传感器确定最佳的布设位置，也需要仔细斟酌。

### 主要特点

- 多个气象变量：空气温度、空气相对湿度、水汽压、大气压强、风速、风速极值、风向、太阳总辐射、降水、闪电次数和距离
- 安装简易
- 无可移动组件
- 1 根电缆，耳机插头
- SDI-12 数字通讯
- 连接 ZL6 系列数采，ZENTRA Cloud 远程管理数据



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数

■ [www.ecotek.com.cn/ATMOS41](http://www.ecotek.com.cn/ATMOS41)



### ATMOS 41 技术参数

太阳总辐射：量程 0~1750W/m<sup>2</sup>，分辨率 1 W/m<sup>2</sup>，准确度 ±5%；降水：量程 0~400mm/hr，分辨率 0.017mm，准确度 测量值的 ±5%@0~50mm/hr；空气温度：量程 -50 ~ 60°C，分辨率 0.1°C，准确度 ±0.6°C；湿度传感器测得的温度：量程 -40~50°C，分辨率 0.1°C，准确度 ±1.0°C；相对湿度：量程 0~100%，分辨率 0.1%，准确度 典型 3%；水汽压：量程 0~47kPa，分辨率 0.01kPa，准确度 典型 ±0.2kPa@40°C以下；大气压：量程 50~110 kPa，分辨率 0.01kPa，准确度 ±0.1 kPa@-10~50°C，±0.5 kPa@-40~60°C；风速：量程 0~30m/s，分辨率 0.01m/s，准确度 大于 0.3m/s 或测量值的 3%；风速极值：量程 0~30m/s，分辨率 0.01m/s，准确度 大于 0.3m/s 或测量值的 3%；风向：量程 0~359°，分辨率 1°，准确度 ±5°；传感器倾角：量程 -90° ~ 90°，分辨率 0.1°，准确度 ±1°；闪电计数器：量程 0~65535，分辨率 1 次，准确度 典型 >25%@10km 以内；闪电距离：量程 0~40km，分辨率 3km



TAHMO 



北京力高泰科技有限公司  
www.ecotek.com.cn  
010-66001566