

# HY-WDS2EPro 超声波风速风向传感器

## 简介

HY-WDS2EPro 是一款采用高稳定性的超声波探头，基于超声波时差法原理的超声波风速风向传感器，可以同时测量风速和风向。整体低功耗设计，运行时耗电仅为 7mA@12VDC。

外壳采用耐紫外辐射的工程塑料 ASA 材质，可在各种恶劣的户外环境中长期使用，而不会发生变色脆化等问题，外壳使用寿命十年以上。

广泛应用于气象行业和其他的户外监测。

## 应用场景

公路交通气象监测  
船舶自动气象观测  
水文气象监测  
机场港口气象监测  
风力发电控制  
光伏发电检测  
塔吊高风速报警



## 技术参数

风速: 0 ~ 80m/s 原理:超声波

分辨率: 0.01 m/s 准确度:±2%

风向: 0 ~ 360° 原理:超声波

分辨率: 1° 准确度:±3°

2 分钟, 10 分钟的最小, 最大, 平均风, 阵风  
电子罗盘, GPS, 真实风速风向可付费选配

通讯接口: RS232 or RS485

通讯协议: ASCII 主动上传 或 NMEA0183,  
或 MODBUS-RTU 或 SDI-12

波特率: 1200, 4800, 9600, 19200, 38400 bps

功耗:

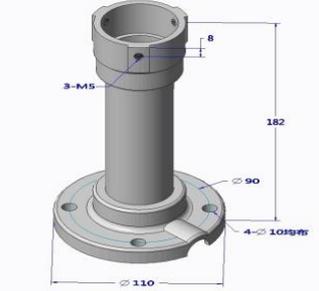
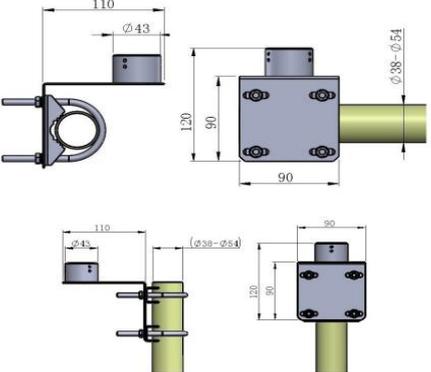
传感器: 7mA@ 7-30 VDC

加热 110mA@12VDC

使用环境: -50 ~ +70°C 0~100%



## 可选购配件

 <p>with screw standard 3/8-16 UNC</p> <p><b>Material: Aluminium</b></p> <p><b>Tripod installation kit 40 USD/UNIT</b> Tripod is not included</p>	 <p><b>Mounting mast</b> 25 USD/UNIT</p> <p><b>Material: Cast Aluminium</b></p> <p><b>Mounting mast 25 USD/UNIT</b></p>	 <p><b>Material: SUS304</b></p> <p><b>Mounting bracket 25 USD/UNIT</b></p>
---	--	---