

HY-WDC2E 超声波风速风向传感器

产品简介

HY-WDC2E 是一款基于超声波相位偏移原理的风速风向传感器，可以同时测量风速和风向。采用低功耗设计，运行时耗电仅为 **15mA@5VDC**。

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。适用于在恶劣环境下连续、长期、无人值守的持续运行。

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
- 火力发电控制



技术参数


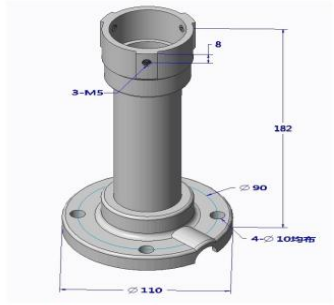
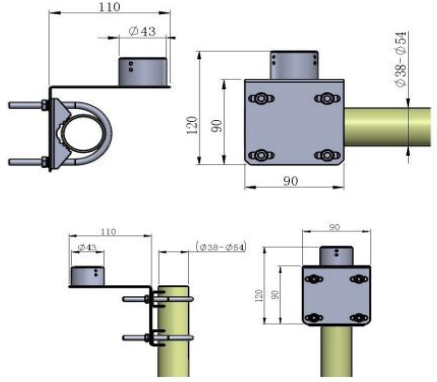
风速: 0 ~ 40 m/s 原理:超声波
分辨率:0.1 m/s 准确度:± 5%
2 分钟, 10 分钟的最小最大平均风速可付费选配

风向: 0 ~ 360° 原理:超声波
分辨率:1° 准确度:± 3°

通讯接口: RS232 或者 RS485
模拟量输出:4-20 mA 或 0-5 V(模拟量可付费选配)
通讯协议: ASCII 主动输出, NMEA0183,
MODBUS-RTU, SDI-12
波特率: 1200 ~ 115200 bps
风速单位:m/s

功耗: < 15 mA @5-30 VDC
工作温度范围: -40 ~ +70°C
工作湿度范围:0~100%
防护等级: IP65
尺寸: Φ82×108mm
重量: 塑料:0.18 kg 铝合金:0.38kg(可付费选配)

可供选购的安装配件

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