

HY-SA2PE 强加热型超声波风速风向传感器

简介

HY-SA2PE 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。材质采用表面阳极氧化的铝合金，耐腐蚀，结构牢固且紧凑。

高达 40 瓦的加热功率，可以有效防止冰雪堆积从而保证低温恶劣环境下测量结果的准确性。

应用场景

- 风力发电监测控制
- 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



技术参数

风速: 0 ~ 60m/s 原理:超声波

分辨率:0.1m/s 准确度:± 3%

风向: 0 ~ 360° 原理:超声波

分辨率:1° 准确度:± 3°

通讯接口: RS485

通讯协议: ASCII 主动输出, NMEA0183, MODBUS-RTU, SDI-12

波特率: 1200 ~ 115200 bps

功耗:

传感器: 5-30 VDC < 15 mA

加热模块: 1.8A@24VDC (约 40 瓦)

0°C 左右自动开启和关闭加热

使用环境:


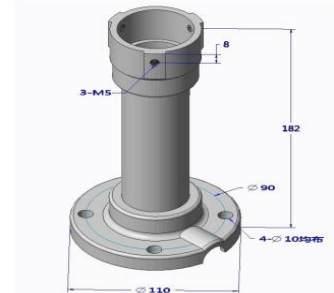
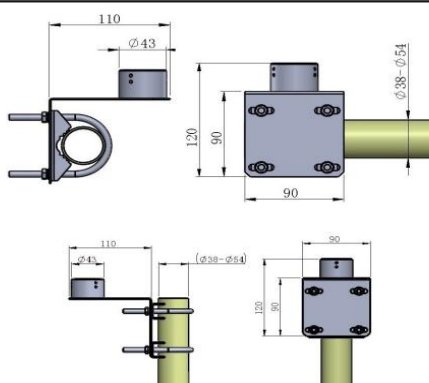
操作纬度: -60 ~ +70°C

防护等级: IP65

尺寸: $\Phi 57 \times 100$ mm

重量: 0.5 kg

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>
---	--	---