

## 超低功耗超声波风传感器 (ULP STD)

力量: 3.3 -24 VDC

### 已知信息:

#### - 风速

范围: 0.5 - 45 米/秒

精度: 10米/秒时0.1米/秒

阈值: 0.5米/秒

#### - 风向:

范围: 0-359°

精度: 10 米/秒时  $\pm 1^\circ$  RMS

### 测量:

#### - 功耗

(UART/I2C) 0.15 mA @5V, 1Hz 和 38,400 波特  
(RS485/NMEA0183) 0.25 mA @5V, 1Hz 和 38,400 波特  
(MODBUS) 1 mA @5V, 1Hz 和 38,400 波特  
(SDI12) 0.17 mA @1Hz

波特率: 2,400 至 115,200 (8n1) 波特

输出率: 0.1 至 20 Hz (可配置)

输出单位: 米/秒、节或公里/小时

### 简易安装

- 3xM4 横向内螺纹三脚架 -  
UNC1/4"-20

- 3xM4 下部内三脚架螺纹 -  
UNC1/4"-20

传感器: 超声波传感器 (4x)

方面: 直径: 70 毫米  
高度: 65 毫米  
重量: 210 克

### 环境的:

- 知识产权保护 IPX8  
- 温度范围 -15/60 摄氏度

固件可升级。可通过电缆配置。

### 数据输出:

- RS485 / MODBUS RTU - 流或投票  
- UART / I2C - 流或投票  
- 4-20mA - 模拟  
- NMEA 2000  
- SDI12



## ULP STD 规格表

 Chinese version  
1.0 25.05.2023

江苏省常州市新北区东海路202号2号楼4层  
+86 18916901389  
sales@calypsoinstruments.com