

**ULTRA-LOW-POWER ULTRASONIC
SUMMIT HEATED WIND SENSOR**

超低功耗超声波加热风速计

数据表



电力: 12 VDC (加热) 和 3.3-18 VDC (风速计)

提供的数据:

- 风速

范围: 0.5-45 m/s (1.12 对 100 mph) 或 0.5-25 m/s (1.12 对 56 mph)

精确度: 0.1 m/s at 10 m/s (0.22 in. at 22 mph)

阈值: 0.5 m/s (1.12 mph)

- 风向

范围: 0-359°

精确度: $\pm 1^\circ$ RMS at 10 m/s (22.37 mph)

测量:

- 功耗

(MODBUS) 0.25 mA 毫安 对 38,400 bauds波特,
1 Hz赫兹 (5V)

(RS485) 0.25 mA 毫安 对 38,400 bauds波特,
1 Hz赫兹 (5V)

波特率: 1,200 to 115,200 (8n1) bauds波特

输出率: 0.1 to 10 Hz赫兹

输出单元: m/s米/秒, Knots节, 或 Km/h公里/小时

材料: 加热加工铝

易于安装:

- 2xM3 lateral female 母侧螺丝

- 3xM3 base female 母底座螺丝

传感器:

超声波换能器 (4x)

尺寸:

直径: 70毫米 (2.76英寸)

高度: 83毫米 (3.27英寸)

重量: 418克 (14.7盎司)

环境范围:

国际防护等级认证 IPX8 防护等级

- 温度范围 -40/60° C (-40/140° F)

固件可升级。可通过电缆配置。

数据输出:

-RS485 / MODBUS RTU -Stream or Poll
流式传输或者轮询



ULP SUMMIT

规格表

   中文版 1.0
01.01.2025

C/Alfonso Solans Serrano 20, local 12,
Zaragoza, Spain 50014
+34 876 454 853
sales@calypsoinstruments.com

2655 S. Le Jeune Road, Ste #905
Coral Gables, Florida USA 33134
+1(786) 321-4334 /+1(786) 321-4793
sales@calypsoinstruments.com