



## AV-AT3 三维超声风速仪

产地:

商品简介: AV-AT3 是坚固的三维风速/风向仪器, 是英国 Gill 公司生产的用于测量 U, V, W 三维风速和超声虚温的仪器。

点击数: 129

### ►详细描述

AV-AT3 是坚固的三维风速/风向仪器, 是英国 Gill 公司生产的用于测量 U, V, W 三维风速和超声虚温的仪器。仪器特殊的电路设计, 使功耗降低到 30mA (在 12VDC 时), 这在功耗敏感地方是很大的优势。AV-AT3 是进行湍流、能量平衡、梯度通量研究所必不可少的高性能三维超声风速仪, 目前已被广泛应用于专业气象观测系统、道路气象站、建筑安全吹风试验、风力发电研究、海洋风力研究、通量系统等众多领域。

### 主要参数:

量程: 风速  $0\sim 45\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ; 声速为  $300\sim 370\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ; 风向  $0\sim 359.9^\circ$   
测量分辨率: 风速  $0.01$  或  $0.001\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ; 风向  $0.1^\circ$  或  $1^\circ$ ; 声速  $0.01\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$   
测量精度: 风速  $< 1.5\%$  (全量程); 风向  $2^\circ$ ; 声速  $< \pm 0.5\%$  ( $20^\circ\text{C}$ )  
测量频率: 可编程  $1\sim 40\text{HZ}$   
输出速率:  $32$  或  $40\text{HZ}$   
工作温度:  $-40\sim 70^\circ\text{C}$   
工作湿度:  $5\sim 100\%$   
供电:  $9\sim 30\text{VDC}$ , ( $55\text{mA}$  @  $12\text{VDC}$ )  
重量:  $1000\text{g}$