

9017型气象七要素一体传感器



产品简介

9017型七要素一体气象站是我公司自主研发的一种测量多要素气象要素的专业级传感器，可同时测量大气温度、大气湿度、风速、风向、气压、雨量、辐射七种主要气象要素。其特点是精度高，响应时间快，串口输出，方便用户直接通过PC或外接仪器进行测量。

产品特点

- 坚固耐用的超声波风设计
- 整个系统免维护，便于安装
- 系统协议公开
- 标准RS485输出(RS232可选)
- 拥有大容量内存及丰富系统指令

产品应用

- 电力：输电线路微气象监测
- 交通：专线防灾监测，公路气象监测
- 环境：智慧城市，智慧环保
- 光伏：光功率气象监测
- 海洋：海岛及船舶气象
- 科研：高校及野外实验
- 军工：试验环境监测
- 农林：野外农田小气候监测
- 气象：便携式气象站 自动气象站 微型气象站

技术参数

测量参数	测量范围	分辨率	精度
气温	- 50℃~85℃	0.1℃	±0.2℃
湿度	0%-100%Rh	0.1%Rh	2%Rh
风向	0-360°	1°	3°
风速	0-75m/s	0.1m/s	±0.3m/s或3%
气压	10-1300hPa	0.1hPa	±0.3hPa (25℃时)
雨量	0~5mm/min	0.2mm	3%
辐射	0-2000w/m ²	1w/m ²	5%
基本信息	接口RS485，双线连接方式		
	操作功率直流电压12~30V +/- 10% <20ma		
	工作湿度范围0~100%		
	工作温度范围-50~85℃		
	产品规格：直径140mm 高度210mm~360mm		
重量：0.8kg~1.5kg			
可选配功能（内置于传感器）：GPRS-a01, WiFi-a02, Ethernet（以太网）-a03，电子罗盘-b01,GPS-b02，加热（48W）-c01，加热（100W）-c02，电池-d01。			