

# ME-SAM100小型气象站

ME-SAM100小型气象站是按照国际气象WMO组织气象观测标准为农业气象生态考察研究、生产而开发的多要素田间小气候自动观测仪。可监测风向、风速、温度、湿度、气压、雨量、土壤温湿度、紫外线、光合辐射等常规气象要素，具有自动记录、超限报警和远程数据通讯等功能。

## 性能特点

- 支持市电交流/太阳能供电方式
- 集数据采集和无线通讯于一体，数据采集周期可自行设置
- 采用防水设计，即使雨天也可以照常工作
- 结构简单，安装方便，可操作性强
- 总体结构采用碳钢喷塑支架，电池防盗设计

## 技术参数

电源	AC220V、DC12~36V，功率<20W
蓄电池规格	DC12V，使用寿命>2年
太阳能板	采用多晶硅太阳能板，功率为50W
待机功耗	待机功率≤0.5W
风速	测量范围0~70m/s，精度±(0.3±0.03V)m/s
风向	测量范围0~360°，精度±3°
温度	测量范围-40~+85°C，精度±0.5°C
湿度	0%RH~100%RH，精度±3%RH(典型值) 重复性±0.1%RH
大气压	300~1100hPa，精度-4.0~+2.0 hPa
雨量	测量范围:≤4mm/min(降水强度) 精度±4%(室内静态测试，雨强为2mm/min)
光照度	测量范围0~64000Lux，精度±5%
设计寿命	≥10年

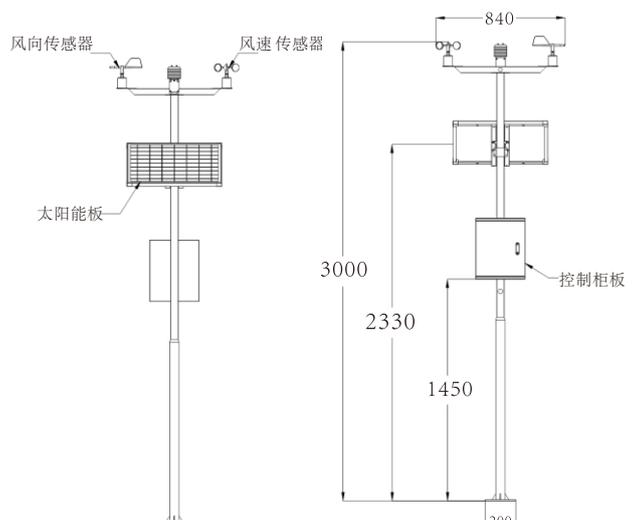


## 规格型号

编号	产品系列	供电	参数	通信	结构	说明
ME-SAM	100-					小型气象站
		S				含太阳能供电
		W				不含太阳能供电
			5			五参数(温度、湿度、大气压、风速、风向)
			6			六参数(温度、湿度、大气压、风速、风向、雨量)
			9			九参数(温度、湿度、大气压、风速、风向、雨量、光照、土壤温度、土壤水分)
				L		LoRa
				R		RS485
					C	立柱式
					T	三角式

选型举例：小型气象站，太阳能供电，六参数，RS485输出，三角式  
选型代码：ME-SAM100-S-6RT

## 产品尺寸



## 应用领域



农业气象



水产气象



林业气象



城市环境



建筑工地