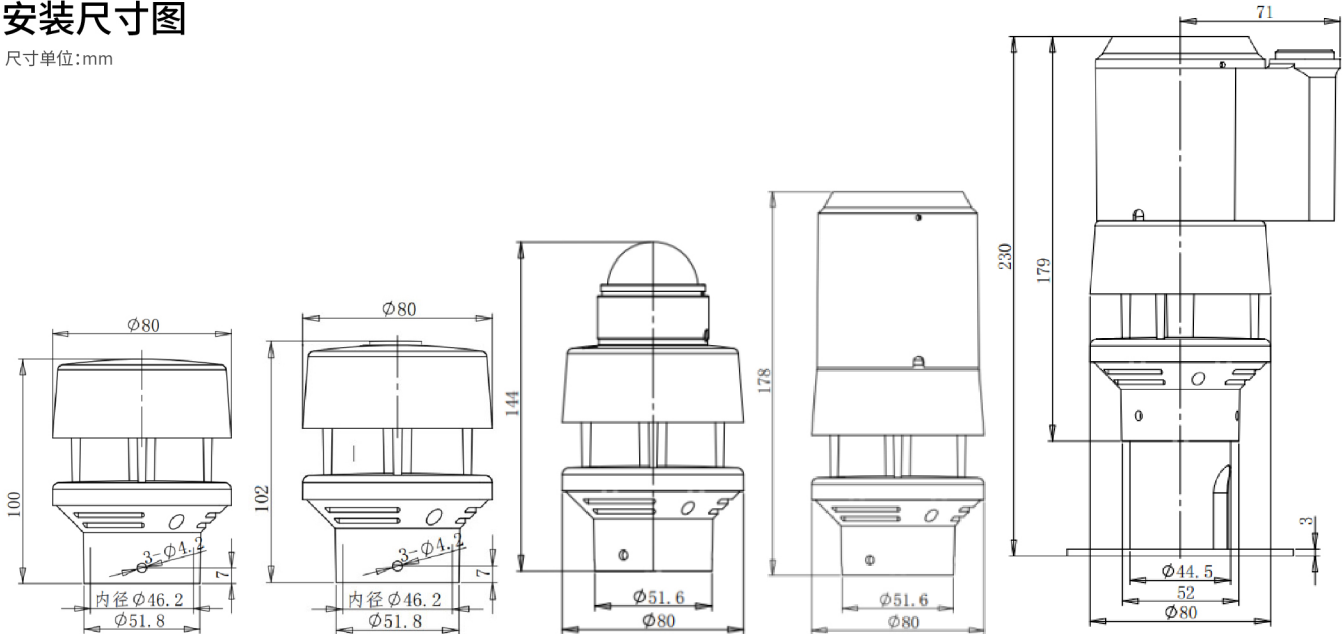


微型超声波系列



安装尺寸图

尺寸单位:mm



产品参数

产品简介

微型超声波气象仪,是我公司研发的一款性价比极高的微型气象环境监测仪器,其内部采用了低功耗芯片和低功耗电路设计,常规 5 要素功耗仅为 0.2W,6 要素(含雨量)也仅为 0.45W, 特别适合对电源功耗要求比较高的太阳能或电池供电环境下使用。由于采用了全新设计,使结构更加紧凑小巧,直径约为 8CM,高度约为 10CM (常规 5 要素)。

微型超声波气象仪,创新性地将风速、风向、温度、湿度、气压、降雨量/光照度/太阳辐射等 6 个环境监测要素,巧妙地集成在一个紧凑的结构里,并通过 485 数字通讯接口将 6 项参数一次性输出给用户,从而实现户外 24 小时连续在线监测。

产品适用于农业气象、智慧路灯、景区环境监测、高速公路气象监测等多领域。

配置	环境要素	量程	准确度	分辨率
监测要素	风速	0~45m/s	启动风速≤0.8m/s, ±(0.5+0.02V)m/s	0.01m/s
	风向	0~360°	±3°	1°
	大气温度	-40~80℃	±0.3℃	0.1℃
	大气湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH
	大气压力	300~1100hPa	±1hPa (25℃)	0.1hPa
	照度	0~200000Lux	±3%	1Lux
	雨量	0~4mm/min	±4%	0.03mm
	太阳总辐射	0~1500W/m²	±5%	1W/m²
	光合有效辐射	0~1500W/m²	±5%	1W/m²
	紫外辐射	90W/m²	±5%	0.1W/m²
输出信号	标配RS485信号输出, 其他RS232、电流或电压信号输出可选			
固定方式	法兰转接盘固定			
防护等级	IP65			