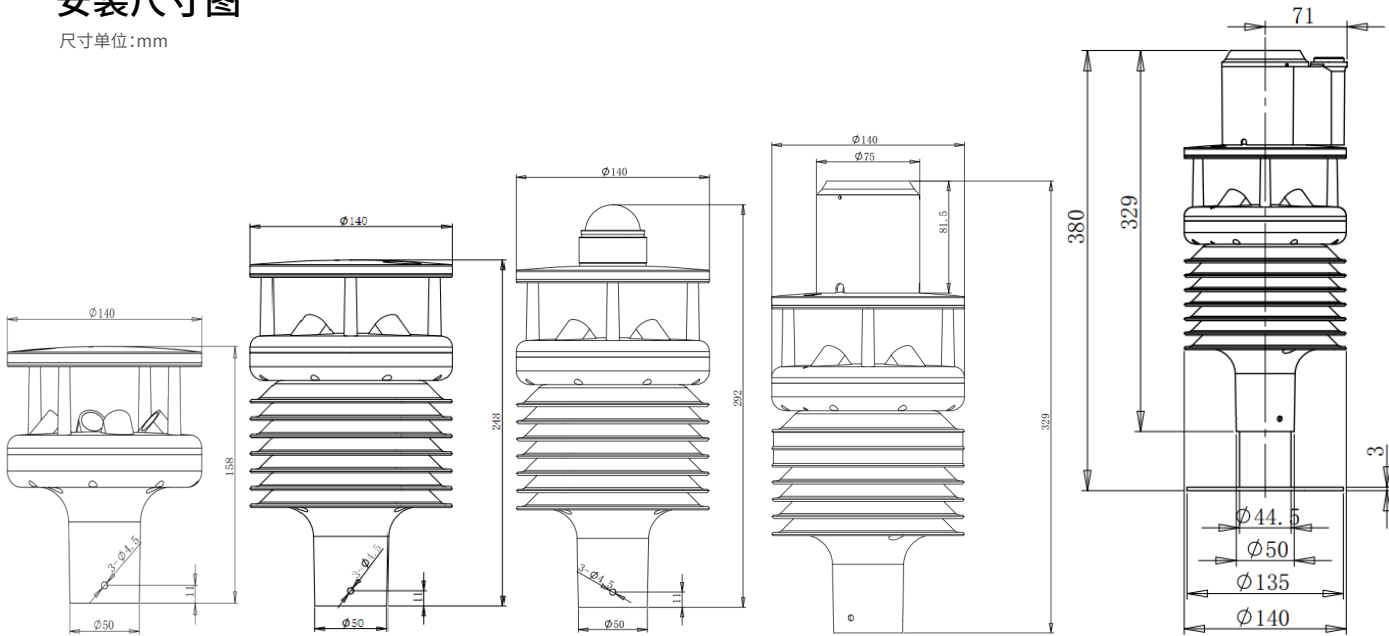


大超声波系列



安装尺寸图

尺寸单位:mm



产品参数

产品简介

超声波环境监测仪是一款免维护的超声波环境监测传感器。与传统机械式风速仪相比,无转动部件惯性影响,能够快速准确测量多种环境气象要素;可选配高效加热装置,保证在严寒环境下可靠工作。适用于农业、气象、林业、电力、环保、港口、铁路、公路等领域的风速及其他环境要素的监测。

产品简介

- ☆ 采用时差法测量原理,抗环境干扰能力强。
- ☆ 采用高效滤波算法,针对雨、雾天气特殊补偿技术。
- ☆ 选用更为昂贵和精准的200Khz的超声波探头,确保风速风向数值测量更精准,更稳定。
- ☆ 选用耐盐雾腐蚀探头,全密封结构,经过国家盐雾实验,效果良好,适用于沿海,港口等环境。
- ☆ 多种信号输出方式可选。
- ☆ 模块化设计,一体化集成度高,可以根据需要任意选配环境监测要素,最多可集成10余种要素。
- ☆ 环境适应性广,产品研发经过严格的高低温、防水、防盐雾、沙尘等环境试验。
- ☆ 低功耗设计。
- ☆ 可选配加热功能、GPS/北斗定位功能。

配置	环境要素	量程	准确度	分辨率
监测要素	风速	0~70m/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	±5%	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			