

CS-SA6/9 小型自动气象站

产品简介:

CS-SA6/9小型自动气象站是我公司自主研制的一种能测量多气象参数的民用一体化气象站，能同时测量大气温度、大气湿度、风速、风向、气压、雨量、辐射、照度、UV辐射、能见度、环境噪声、PM2.5和PM10和能见度等多种气象要素。



CS-SA6/9内部采用低功耗芯片。还可以选配MINI能见度检测模块，非常适合智慧城市控制系统使用。

主要应用于智慧城市、家庭气象站、区域环境和农业环境监测等。



技术指标:

	测量范围	精度	分辨率
风速	0 - 70m/s	±3%	0.1m/s
风向	0 - 359°	±3°	1°
温度	-40℃ - +80℃	±0.5℃	0.1℃
湿度	0 - 100%	±5%	1
气压	300 - 1100hPa	±1	0.1hPa
雨量 *	0-100mm/h	±5%	0.01mm
海拔 *	-500m 至 9000m	±5%	1m
辐射 *	0-1750W/m ²	±5%	0.1 W/m ²
照度 *	0-200000lux	±4%	0.1 lux
UV辐射 *	(100-200K) μW/cm ²	±10%	1 μW/cm ²
PM2.5、PM10 *	0-1000 μg/m ³	±10%	1 μg /m ³
能见度 *	20-10000m	±15%	1m
噪声 *	30-130 dB	±1.5dB	0.1dB
数字输出	RS232、RS485、SD1-12 (选其一)		
通讯波特率	4800 - 19200		
通讯协议	ModBus、NMEA-0183、ASCII		
防护等级	IP65		
操作温度、湿度	-20℃ - +50℃ / 0 - 100%		
电源电压、功耗	VDC: 7-24V / (0.1-0.7) W		
外型尺寸/重量	Φ110mm × (217-298) mm / 0.38kg (产品高度因参数和模块不同而变化)		
外壳颜色/材料	白色 / ASA		