

恒星物联多参数气象监测仪

产品名称	恒星物联多参数气象监测仪
公司名称	深圳市恒星物联科技有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:恒星物联 型号:002 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道航城大道华丰国际机器人产业园E栋6楼
联系电话	4007788160 17722679123

产品详情

1 产品概述

恒星物联多参数气象监测仪系统选用多参数气象监测仪，为系统提供实时气象数据，进行辅助监测。同时根据预计雨量、历史经验和大数据分析，提醒降低整个管网液位，进行雨天调度。气象数据通过物联网远传技术传输至智慧管网系统，系统实现对监测点位的风速、风向、温度、湿度、大气水位、PM2.5、PM10、噪声等环境状态进行监测，设备性能稳定、检测精度高，可满足zhuanye气象观测的业务要求。

恒星物联多参数气象监测仪用于城镇气象环境监测、交通运输、军事、农林、水文等诸多领域。

2 产品特点

- 恒星物联多参数气象监测仪具有多种供电方式，交直流两用或配太阳能电池供电，太阳能电池功率达15瓦，在满电状态下可保证气象站连续7天不间断供电。
- 传感器测量精度高，能够保证在各种恶劣环境条件下长期稳定运行，具有防水、防雷击等安全保护措施。
- 便携式一体化结构设计，外形美观，安装方便简捷。

3 技术参数

多参数气象监测仪技术参数表

监测参数	类别	技术参数		
风速	测量原理	超声波		
	测量范围	0~60m/s		
	测量精度	±0.2m/s或读数的3%，两者取大		
	分辨率	0.1m/s		
风向	0 ~ 360 °			±
	温度	二极管结电压法		
		湿度	电容式	
	大气压力		压阻式	
光照	光谱范围	300~3000nm		
	测量范围	0~2000W/m ²		
	非线性误差	3%		
	分辨率	1W/m ²		
	测量精度	±5%		
	PM2.5	激光散射法		
PM10		激光散射法		
		噪声	压电式	
通信方式		其他参数	供电方式	
防护等级		RS485		
环境温度		IP66		
安装方式		0 ~ + 60		
		立杆安装		

4 应用示意图

5 配套软件

监测软件

手机监测软件

6 安装说明

避免周围建筑物比如树、电线杆、高楼等这些可能会影响到气流或产生紊乱的装置，这可能对测量精度产生影响。建议安装在顺风的一侧。

多参数气象监测仪安装示意图