

农业气象自动观测站

产品名称	农业气象自动观测站
公司名称	蓝控科技（邯郸）有限公司
价格	5800.00/套
规格参数	品牌:品高电子 型号:PG-610/N 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市丛台区天园街5号3楼301
联系电话	13111319256

产品详情

农业环境监测系统是针农业生态环境实时监控以及和农业生产活动相关的环境监测，农田气象环境调控等需求设计的一款综合小型自动气象监测系统。由气象传感器。气象站支持。收集器和传输模块。后端计算机。太阳能电池板和电池。等部分构成，可监测空气温度、空气湿度、土壤水分、土壤温度、风速、风向、雨量、光照强度等常规气象要素。

一般是采用无线网络技术进行传输，运用物联网系统的土壤温度传感器、土壤湿度传感器、土壤酸碱度传感器、光照度传感器、CO2传感器等设备，监测环境中的温度、相对湿度、PH值、光照强度、土壤养分、CO2浓度等物理量参数，获得作物生长较为合适的条件。

农业环境监测系统的组成部分包括气象传感器。气象站支持。收集器和传输模块。后端计算机。太阳能电池板和电池。 1.采集器和传输模块部分。农业气象监测系统采集和传输模块的主要功能是收集和传输传感器的监测气象元件。 2.气象传感器部分。农业气象监测系统中气象传感器部分的主要作用是对气象要素信息进行监测。气象传感器本身种类繁多。但是可以根据需求选择。 3.太阳能电池板和电池。太阳能电池板和电池在农业气象监测系统中的作用是提供动力支持。包括为传感器。收集器和传输模块提供动力支持! 4.后端计算机。农业气象监测系统后端的主要作用是显示数据和数据存储。容易进入。 5.气象站支持部分。气象站支持农业气象监测系统的主要功能是放置各种传感器。收集器和传输模块。太阳能电池板。

常规测量参数：

项数 气象要素 单位 测量范围 分辨率 准确度

1 大气温度 -40 ~ +60 0.1 ±0.2

2 相对湿度 %RH 0 ~ 100 0.1 ± 3

3 露点 -40 ~ +60 0.1 ± 2

4 风向 ° 0 ~ 360 3 ± 3

5 风速 m/s 0 ~ 32.4 0.1 ± (0.3+0.03V)

6 气压 hPa 300 ~ 1100 0.1 ± 0.3

7 降水量 mm — 0.2 ± 2%

8 蒸发 mm 0 ~ 80 0.1 ± 1%

9 光照 LUX 0 ~ 150000 1 5%

11 土壤温度 -40 ~ +60 0.1 ± 0.5

12 土壤湿度 %RH 0 ~ 100 0.1 ± 2

13 二氧化碳 ppm 0 ~ 2000 1 ± 20

14 叶面湿度 %RH 0 ~ 99% 0.1 ± 5%

15 雨雪 - - -

16 日照时数 h 0 ~ 24 0.1 ± 0.1