

# MH-FY300景区负氧离子在线监测系统

产品名称	MH-FY300景区负氧离子在线监测系统
公司名称	杭州迈煌科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:迈煌科技 型号:MH-FY300 产地:杭州
公司地址	杭州市下城区石祥路59号34号楼507室
联系电话	0571-88284968 15168443766

## 产品详情

景区旅游景点负离子在线监测系统LED大屏幕显示\气象局大气负氧离子自动监测系统\空气负离子环境监测站。

一、系统主要针对景区、湿地公园空气质量环境进行集中监控和管理，是一套可无人值守24小时不间断实时监控记录的自动化监测系统。系统能对大面积的空气质量进行监测记录，并将数据实时传输到PC机上，利用系统监测软件进行数据存储与分析，并输出打印历史数据和曲线图，还可以现场声光报警器、电话报警、手机短信息报警、网络客户端报警等。

二、参数：

类别	名称	型号	参数	单位
1	扬尘监控 (PM2.5)		PM2.5测量范围：25~500 ug/m <sup>3</sup> 、颗粒物测定分辨率：0.01mg/m <sup>3</sup> 颗粒物测定精度：相对于标准颗粒±10%、3米支架 220V市电供电、不锈钢+主机	1套
2	LED显示屏幕		P10双色 (多色可选) 全密封铁箱体  尺寸：2.5*1.5米或 (定制)  含安装组件支架	

3

空气负氧离子

测定范围：三段范围  
设定

R1：0 ~ ±20,000ions/  
CC

R2：0 ~ ±200,000ion  
s/CC

R3：0 ~ ±2,000,000io  
ns/CC

2、显示设备：液晶  
显示器。

3、归零调整：采用  
软件归零调整

4、输出接口：附RS-  
232输出端子

5、电源：附电源线(  
AC100-240V)，内含  
充电电池，双重供电  
模式。

6、外型尺寸：长188  
x宽112x高45mm(不  
含凸出物)。重量0.9  
Kg。

7、使用温度：0 ~ 50

8、使用湿度：85%  
RH以下

9、分辨率：10ions/C  
C。

4

大气温湿度

温度测量范围：-30~  
70

温度精度：±0.3

湿度测量范围：0 ~ 9  
9% RH

湿度精度：±3%

5

土壤温湿度

温度测量范围：-50  
~ 80

		温度精度：±0.5
		湿度测量范围：0~99%
6	风速风向	测量精度：±3% 风速测量范围：0~60m/s  风速精度：±(0.3+0.03V)m/s  风向测量范围：0~360°
7	大气压力	风向精度：±3° 大气压力测量范围：10~1100hpa
8	雨量	大气压力精度：±0.3hPa 雨量测量范围：0-999.9mm  雨量强度范围：0~4mm/min
9	照度	雨量精度：±4% 日照测量范围：0-200000Lux
10	含氧量	日照精度：±5% 含氧量测量范围0-99%uol
11	屏幕驱动卡带GPRS 定制功能系统	含氧量测量精度：±3%uol 接收前端设备数据传输至屏幕，业主单位需自备3张，包月流量
12	数据采集仪	后台编辑内容更新到屏幕上 环境温度 -40—75  采样频率0.5s/次  工作电源：220VAC  显示形式：液晶显示

功耗：整机功耗不大于2W

数据储存容量：4M

产品功能：

功能要求：智能采集、存储、参数设定功能。

存储容量：10万条数据

具有标准：RS485端口，可接入PC或笔记本电脑

可提供标准MODBUS协议，供用户实现上位机软件二次编程

通信方式：具有GPRS/GSM/wifi/短信通讯方式。（根据客户要求选配）。

具有外部接口扩展功能。

可在现场和远地对设备进行各项参数设置或读取的编程操作

电路设计合理，抗外界干扰能力强。

用于电脑数据采集、1套实时时钟、定时存储、参数设定、负氧离子参数和气象历史数据掉电保护等功能

13

数据采集软件

### 三、性能特点：

1、本系统是套可无人值守，在线实时24小时连续的采集和记录监测点位的空气质量变化情况，以数字、图形和图像等多种方式进行实时显示和记录存储监测信息，监测点位可扩充多达上千个点。

- 2、景区旅游景点负离子在线监测系统可设定各监控点位的报警上下限值，当出现被监控点位数据异常时可自动发出报警信号。报警方式包括：现场多媒体音响、声光报警器、网络客户端报警、手机短信息报警等。上传报警信息并进行本地及远程监测，系统可在不同的时刻通知不同的值班人员；
- 3、空气质量监测软件采用标准windows全中文图形界面，实时显示、记录各监测点的空气质量值和曲线变化，统计被监测质量数据的历史数据、ZUI大值、ZUI小值及平均值，累积数据等。
- 4、系统可扩充多种记录数据分析处理软件，能进行绘制棒图、饼图，进行曲线拟合等处理，可按TEXT格式输出，也能进入EXCEL电子表格等office的软件进行数据处理。
- 5、强大的数据处理与通讯能力，采用计算机网络通讯技术，局域网内的任何一台电脑都可以访问监控电脑，在线查看监控点位的空气质量变化情况，实现远程监测。
- 6、景区旅游景点负离子在线监测系统控制软件的编制采用软件工程管理，开放性与可扩充性极强，由于采用硬件功能的软件化的系统设计思想及系统硬件的模块化、通讯网络化设计，系统可根据需要升级软件功能与扩展硬件种类。
- 8、系统设计时预留有接口，可随时增减硬件设备，系统只要做少量的改动即可，可以在很短的时间内完成。
- 9、系统都均做可靠性接地，以防静电