

深圳景区公园负氧离子在线监测系统

产品名称	深圳景区公园负氧离子在线监测系统
公司名称	深圳中环环保监测设备科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国广东深圳宝安区福永街道兴业二路世纪凤凰商务中心412
联系电话	0755 - 29611133 15816859719

产品详情

负氧离子是由空气中的瞬间电荷将水(H₂O)电离而形成的羟基负离子(H₃O)⁻，又称为负氧离子。人体皮肤和呼吸系统都可以将其吸入血液系统和淋巴系统。长期吸入大量负离子，对人体健康有非常重要的促进作用。可以活化细胞，促进体内外钠、钾离子的交换，净化血液，促进体内有毒物质排放;维持体液呈弱碱性，快速消除疲劳，恢复体能;平衡植物神经系统，稳定精神情绪，增强抗病能力。因此，负离子被誉为“健康长寿因子”、“空气维生素”

根据大气负离子浓度大小划分为两类等级：环境等级、健康等级。具体分级如下：

浓度 (个/cm ³)	环境分级	健康度分级	健康度分级释义
0 ~ 50	工业级	致病	易发各种疾病
50 ~ 200	街道级	不良	诱发生理障碍头痛失眠等
200 ~ 400	城市绿地级	普通	微弱改善身体健康状况
400 ~ 1000	公园级	良好	增强人体免疫力、抗菌力
1000 ~ 5000	郊野级	优良	增强人体免疫力、抗菌力
5000 ~ 1万	高山级	健康	杀菌、减少疾病传染
1万以上	森林级	养生	养生调理提高自然痊愈力

一、中环环保ZHBB-负氧离子监测站 特点

中环环保负氧离子监测系统已经成功应用于全国各地生态公园，湿地公园，瀑布公园，森林公园，自然保护区，旅游景区。目前我司较为出名的案例有巴伐利亚庄园，宜兴蓄能电站，贵州遵义中国西部茶海之心景区。该系统可同时监测多种环境要素，并可根据用户需要进行扩展增减，可24小时全天候对空气中负氧离子，温度湿度，PM2.5，噪声浓度数据进行监测传输。独特的模块化组合结构设计，所有监测传感器可替换，配备有专业安装支架立杆，安装方式有立柱式安装，壁挂式安装两种，现场可视化数据监控，远程云平台监控，手机APP查询，后期运营维护极其方便。

1. 集成度高，方案灵活：系统可集成扬尘(PM2.5/PM10、TSP)，负氧离子，噪声，气象要素(温度湿度，风速风向，大气压，降雨量，太阳辐射等可选配)，数据传输，发布显示一体。通过集成高，灵活的方案，模块化，可以全方位满足不同场合使用需求
2. 系统稳定，当前所有做过的案例中，数据稳定，系统具有自检与自我恢复功能。
3. 多媒体显示：可配单色，双色，三色，全彩，液晶屏，可对显示界面进行定制，附加显示时间日期，新闻滚筒播出广告内容
4. 网络功能：RS-485 通讯接口。GPRS无线传输、AC220V 或 DC24V 供电
5. 可扩展的功能：提供其它气体传感器选择，提供不同规格的显示屏接口，预留了可扩展气体监测显示的接口
6. LED 无线信息发布平台：操作专业简捷、管理方便，传输稳定，可靠性高;可以传输文字等节目信息，不受距离限制，应用广泛;终端掉线上线后可以实现续传，节省流量

二、中环环保ZHHB-负氧离子监测站 安装布点方案

监控点通常选取实际负氧离子浓度较高的位置进行布控，一般原始森林、天然瀑布、黄金海岸、绿色原野等区域往往负离子浓度高，总的原则是丰富的植被茂密，覆盖面积大，有瀑布或者水流之地是较好的监控点位置，数据现场可视化通常配备高清LED屏幕，可视化显示端既可与监控点一起放置，又可单独分开，布点在进出口人流量高的位置，方便老百姓实时观看了解实时监测数据。

监控点位置如与LED显示屏距离较短，则选用RS485有线传输方案;

如LED显示屏与监控点位置距离大于100米时，建议选择无线ZigBee传感器网络方案