

## U-MINI 500 室内环境监测终端

地址：上海市闵行区向阳路1289号D幢三楼  
电话：400-0623-823  
网址：www.lannovo.com

## 产品说明

U-MINI 500 是一款达到检验检测要求的高精度型室内环境在线监测终端。本产品采用高精度和高可靠性的传感器，可灵敏探知室内多种潜在污染源，具有抗交叉干扰性强、准确度高、反应灵敏等特点。本产品依照GB/T18883-2022《室内空气质量标准》与绿建标准，为室内环境治理提供靶向性依据，为治理效果提供评价性数据，助力构建健康、节能环保、宜居的室内环境。

在使用本产品前，请首先阅读本规格书以及相关配置使用说明书，完成产品的配置。若有问题，可致电本公司技术支持。

### U-MINI X86



尺寸：83\*84\*25MM  
材质：环保ABS  
安装：壁挂

## 产品特点

### √高精度和高可靠性传感器

产品采用高精度和高可靠性的传感器，可灵敏探知室内多种潜在污染源（如甲醛、TVOC、PM2.5、一氧化碳、氨气、硫化氢等），具有抗交叉干扰性强、准确度高、反应灵敏等特点。

### √高清显示屏实时监测展示

2.8寸显示屏，高清显示数据，直观易读；简约设计，美观时尚。

### √支持多种电方式

支持POE、DC12V等多种供电方式，适配性更强，使用更灵活。

### √两年免费质保并提供优惠换新政策

提供2年免费质保，质保期后享受优惠换新。7×24小时在线售后团队，快速响应，随时解决用户问题，保障使用体验。

### √八项认证/检验、检测报告，可靠省心

通过8项权威认证，严格检验，提供详细检测报告。产品品质可靠，让用户购买放心，使用省心。

### √十年以上专业经验，全国千家合作伙伴

10年以上行业经验，技术成熟。全国千家合作伙伴。数万用户认可，口碑良好。

## 监测因子

以下为本产品常规监测因子：

热环境	温度	湿度			
颗粒物	PM2.5	PM10			
普通气体	二氧化碳	氧气			
气体污染物	甲醛	TVOC	臭氧	硫化氢	氨气
	二氧化氮	二氧化硫	一氧化碳		
其他	噪声	光照	气压	紫外线	辐射
	负氧离子				

蓝框为U-MINI 500标配监测因子，其余为可选监测因子。

## 整机规格

名称	规格
尺寸	144*155*55mm
重量	649.2g
材质	铝合金
显示屏	内置2.8寸液晶显示屏（可外接各类显示屏）
外置接口	DC5.5*21 ×1, RJ45 ×1, RS485 ×1组,USB×1
通风方式	内置高静音风扇主动式通风
供电电压	DC 9 - 24V（支持POE）
额定功率	10W
安装方式	壁挂
工作温度	-10~45°C
工作湿度	0%~99.5%（无凝结）
通信方式	RJ45、RS485、WIFI、4G（选配）
报警灯	集成声光报警灯
新风系统对接控制	通过外接模块控制
配套平台管理软件系统	蓝居云U-EMIS管理系统

上海蓝居保留产品设计与技术指标优化权，最新信息以官网为准。

## 产品资质

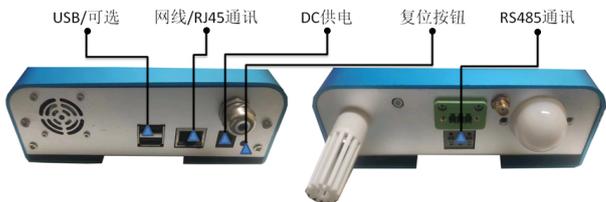
U-MINI 500 拥有以下产品检测报告或资质认可

- √省级计量单位计量报告
- √省级质检单位产品检验报告
- √RoHS认证
- √CE认证
- √LVD低电压产品测试报告
- √RADIO无线产品测试报告
- √EMC检测报告
- √华为合作伙伴



## 产品使用

### U-MINI 500接口说明



## 设备安装方法

1. 将定位贴，贴在预定好的安装位置（四边离垂直墙面5CM以上）。
2. 按照定位贴圆点位置，在墙面上进行开孔或安装固定螺丝母座，并确认固定牢固。

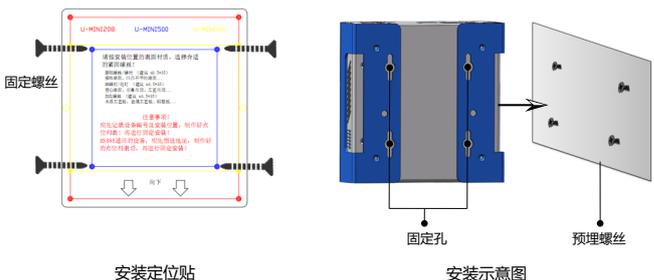
需根据安装位置表面材质，选择固定螺丝，如水泥用膨胀管，木质用木工钉，石膏用蝴蝶钉。

3. 根据上方接口说明，将设备的供电线路和通讯线路连接好。

检查线路固定牢固，并确保线路绝缘良好。

4. 将设备背面固定孔，对准墙面预埋螺丝插入孔内。

请安装产品前确认螺丝已安装牢固，避免螺丝松脱产品掉落。

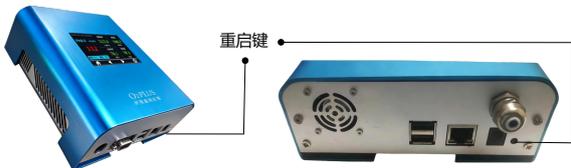


## 安装使用效果



## 网络配置说明

1. 设备通电并按下设备底部复位按键（如下图所指位置），长按持续5秒后松开。



2. 此时使用智能手机在设备1~2米距离范围内，搜索热点“UMINIDEVA”。



3. 成功连接热点后，将自动弹出配网页面。部分品牌手机无法自动弹出，可使用手机浏览器访问“http://6.6.6.6”进入配网页面。

4. 选择需要连接的目标SSID，并正确填写目标密码后，点击“连接按钮”。（目前仅支持非中文SSID）



5. 目标网络可用且设置正确的情况下，将显示配置完成。如出现“ERRORCOD”字样，请回到第2步再次尝试。

6. 如多次尝试仍然设置不成功，则表明目标WIFI网络，不支持简易网络设置，请联系技术工程师协助，或更换其他网络连接方式。

7. 设置完成后生效后，设备即可进入正常工作状态。用户可通过微信小程序（O2PLUS）或者监测管理系统（UEMIS）访问设备，详见《用户使用说明书》。



微信小程序

## 敬告用户

感谢您选用蓝居产品！

在使用之前，请仔细阅读本规格书以及相关的使用指导说明书。

使用时，请注意以下方面：

- ☆ 本产品仅限于室内安装使用；
- ☆ 设备上的通风槽和开口用于通风导气，请勿堵塞；
- ☆ 设备故障时，请勿自行拆解维修，需联系原厂或经销商解决；
- ☆ 运输或使用过程中，切勿用利器或硬物碰伤显示屏或箱体，以免损坏。

## 包装清单和配套应用

包装项	数量	说明
U-MINI产品	1	
产品资料	1	包括产品说明书
质保卡	1	
电源	1	12V变压器电源
安装配件	1	安装定位贴
	4	固定螺丝

## 关于我们

上海蓝居智能科技有限公司（简称“上海蓝居”）成立于2014年，是国家高新技术企业、上海市“专精特新”企业、上海市环保产业协会理事单位。上海蓝居是一家致力于研发生产环保和环境监测类产品，以及提供其他行业场景数字化解决方案的创新型科技企业。



微信公众号

- ☎ 400-0623-823
- ✉ market@lannovo.com
- 📍 上海市闵行区向阳路1289号D幢三楼

