

## U-MINI T86S 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

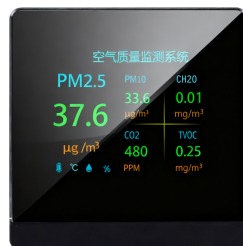
上海蓝居智能科技有限公司

## 产品说明

U-MINI T86S 是一款基于八六盒墙面安装设计的室内环境监测终端。本产品内嵌液晶显示屏，正面采用镜面设计，新颖美观。支持多种网络连接模式，同时支持新风控制、多媒体展示等拓展功能。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 T86S



尺寸：87\*87\*60MM  
材质：环保ABS  
安装：八六盒嵌入式安装

## 产品特点

### √八六盒安装，镜面显示屏

适用于标准八六盒规格墙面嵌入式安装，适配多种室内环境，安装便捷。配备2.8寸显示屏，实时显示监测数据，直观易读；正面采用镜面设计，美观时尚。

### √支持多种接电方式

标配DC宽电压适配模块，兼容AC电源接入，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。

### √七项室内环境指标一机覆盖

覆盖7项常规室内环境指标，高精度传感器实时监测，数据精准。智能分析提供改善建议，助力健康舒适环境。

## 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  |      |
| 气体污染物 | 甲醛    | TVOC |

## 整机规格

| 名称          | 规格                        |
|-------------|---------------------------|
| 尺寸          | 87*87*60mm                |
| 重量          | 226g（标配）                  |
| 材质          | 环保ABS                     |
| 显示屏         | 内置2.8寸液晶屏（可外接各类显示屏）       |
| 外置接口        | RS485 ×1组                 |
| 通风方式        | 扩散式自然流通过风                 |
| 供电电压        | 默认DC9-24V，可支持AC220V、AC24V |
| 额定功率        | 8W                        |
| 安装方式        | 八六盒嵌入式安装                  |
| 工作温度        | -10~55℃                   |
| 工作湿度        | 0%~99.5%（无凝结）             |
| 通信方式        | RS485、WIFI                |
| 报警及新风系统对接控制 | 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             |
| 通信协议        | HJT212-2017,标准蓝居协议（可定制）   |

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 T86S 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



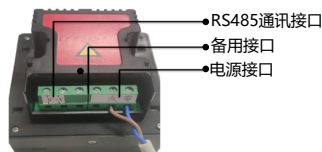
## 产品使用

U-MINI T86S接口图示



电源网络接口

U-MINI T86S接口放大图示



RS485通讯接口  
备用接口  
电源接口

## 设备安装方法

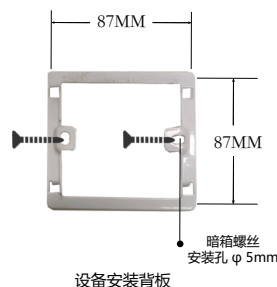
- ①、检查供电线路，确保总电源已经断开，防止触电。
- ②、取出设备安装背板，使用八六底盒自带的暗箱螺丝，将安装背板固定在八六底盒上。

通常为标准八六底盒安装，其深度必须大于50mm。

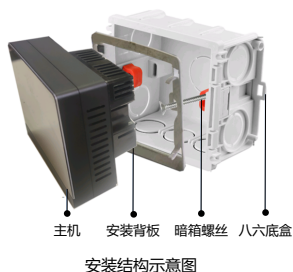
- ③、将供电线路AC220V及RS485通讯线路（非必须）连接。检查线路固定牢固，并确认线路绝缘良好。

- ④、将主机背后的缺口对准背板上的固定扣插入。

请在安装主机前确认背板已安装牢固，避免背板松脱产品掉落。



设备安装背板



安装结构示意图

## 安装使用效果



## 网络配置说明

本产品支持多种不同的通讯类型，设备安装前应先确认选配的具体通讯类型。

### WIFI网络配置说明：

- 1、设备通电后，使用智能手机在设备1~2米距离范围内，搜索热点“UMINIDEVA”。



- 2、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。
- 3、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）



- 4、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。
- 5、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。

### RS485网络配置说明：

RS485通讯环境必须在安装前，将Modbus 地址分配设置完成。具体配置方式详见《用户使用说明书》  
RS485信号线需使用RVSP 铜丝铠装双绞屏蔽线 2 × 1.0 mm<sup>2</sup>，建议距离小于300米，并且与供电线路必须分开布线，严禁同管穿线。

网络设置完成后生效后，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  |         |
| 安装配件     | 1  | 安装背板    |
|          | 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

