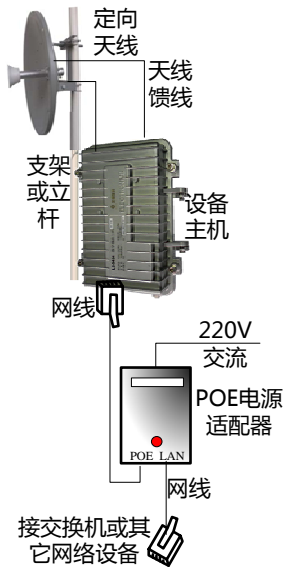


**LS-58 系列外置天线无线微波主机快速安装指南**

**设备安装:**

**固定和安装:** 采用直径 50mm 辅助安装杆或支架对设备进行固定安装, 网络接口朝下, 如图:



请使用设备标配 U 型固定夹码对设备进行固定安装。

网络水晶头请采用 586B 或 586A 标准。设备通过网络线供电, 错误的网络水晶头线序接入设备, 可能会导致设备损坏。

天线电缆两端**务必**严格做好防水防潮多次包扎。

**接地措施:** 请对立杆、设备供电接地端子, 做好接地措施(包含且不限于设备立杆、外壳、机箱机柜外壳

和供电电源接地端), 保接地电阻<5 欧。

**设备设置:** POE 电源适配器的 LAN 端子, 连接计算机的 LAN 端口。设置计算机的 LAN 本地 IP 地址为 192.168.1.x, 子网掩码: 255.255.255.0, 打开浏览器(建议采用兼容性更好的 chrome 或 IE8.0 浏览器以上版本), 输入 <http://192.168.1.200> (实际 IP 或见标签) 用户: admin 密码: admin 点击“登录”, 即可进入设置界面。



**语言选择和帐号用户名密码设置:** 主菜单 SYSTEM (系统) → Device(设备) → 选择“中文(简体)”, 为确保系统长期稳定可靠运行, 在 System Accounts (系统帐号) 中, 点击钥匙图标, 请更改系统默认密码, 并记录下系统的新密码! 最后点击右下角按钮“更改”并确定。

**设备规划和设置:** 根据设备现场布局, 采用一对一或一对多工作模式情况, 请务必预先规划好设备的主从关系和 IP 地址表, 已方便设备的后续管理。例如现在需要一对三工作模式, 配置表如下:

工作区__	设备模式	设备 IP, 以及其它相连设备 IP
中心点__	主设备	192.168.1.__, 关联设备 192.168.1._
作业点__	从设备	192.168.1.__, 关联设备 192.168.1._

备注: 本区域设备 SSID 值: \_\_\_\_\_ 安全加密密码: \_\_\_\_\_

设备 IP 地址更改: 主菜单“NETWORK (网络)” → “管理网络设置” → “IP 地址”栏进行更改, 点击“更改”。设

备 IP 地址表, 请按预先计划, 严格进行设置和记录。

**设备主从模式设置:** 一个主设备, 可以对应多个从设备进行通讯。主菜单“WIRELESS (网络)”中, 可以对无线类相关参数进行设置, 设置完点更改并确认:

主设备	从设备
无线模式: 主设备, 勾选 WDS	无线模式: 从设备, 勾选 WDS
网络名称 SSID: ssid001 (不同分组自行规划不同 SSID 值)	
锁定主设备的 MAC 地址不填	
国家代码: Comliance Test	
频谱带宽: 20MHz (建议)	频谱带宽: Auto 20/40MHz
工作频率 (MHz): 手工设置, 现场多组互相频率相差至少频谱带宽值, 某些频率不好用可更改。建议范围 5735~5840MHz	信道转换禁用、指定工作频率列表不启用, 天线增益、功率输出默认。最大速率自动
无线安全: 选 WPA2-AES (并设置主从设备一致的密码)	

其它所有参数建议采用默认值。非专业人员请务必不要随意设置和更改设备参数。

**系统连接状态:** 主菜单 MAIN, 可观察连接后设备信息和信号强度值, 系统监控项提供更多连接状态信息。

**天线调整:** 请对设备刚通电后, 通过自动频率匹配过程, 可能会需要 2~3 分钟左右才能正常通讯, 是正常现象。如果对端设备已经安装好, 您可以登录本地设备查看信号强度并根据需要对天线进行微调调整。建议先安装中心端微波设备, 再安装前端各点, 这样方便前端安装后及时对天线角度进行调整, 在菜单中: 工具 → 校正天线, 先调整前端天线将信号到最佳, 比如 -59dBm 信号要强于 -60dBm, 最后再在中心端调整将信号调制到最佳即可。先垂直后水平, 先调整一端再调另一端。

**频率调整要点:** 默认设备为自动工作频率(菜单 WIRELESS → 工作频率), 只需要在主设备中进行设置, 前端从设备自动匹配。建议进行手动频率进行选择。如果采用自动, 则主设备每次断电重启后会重新搜索频道, 采用最佳无干扰信道工作, 但有些个别情况下自动搜索频率并非最佳, 特别是多个主设备在后端一起断电重启后。所以建议查看系统信息(菜单 MAIN → 频道/工作频率)中的频率值, 将目前系统工作正常好用的工作频道, 手动固定选择下来(菜单 WIRELESS → 工作频率)。即便以后系统再次断电重新启动, 也不会自动选择到某个并非最佳工作频率。建议手动模式对主设备逐个频率进行测试对比, 选择最佳频率。

**系统维护:** 所有参数调整完毕后, 建议在后台计算机上, 将所有设备参数按设备的 IP 地址命名进行文件备份保存, 菜单: SYSTEM → 配置管理 → 备份配置。如有需要导入即可(导入时, 一定要注意文件是否选择正确, 导入时会将 IP 等所有参数导入并启用导入值)。