

超级网关 RF 使用指南

让兼容的射频设备，自然融入智能生活。



中文 · V1 · 2026-10-14

适用于 RF-C01 Matter over Wi-Fi 版本。使用前阅读供电、适配与安全条件，保留本指南供查阅。

使用前，先确认。

包装与供电

网关 ×1，USB 线 ×1。使用合规 DC 5V/1A 电源连接 USB-C 接口。电源适配器是否随包提供，请以实际包装为准。

核对受控设备

- 确认遥控器和接收器的品牌、型号、315/433 MHz 频率及编码方式。
- 确认本机固件及目标平台支持所需设备类型与动作。
- 相同频率不代表兼容；滚动码、加密编码或特殊协议须单独确认。

摆放与安全

放在稳定、干燥、通风的室内位置，远离液体、热源和大面积金属遮挡。不要拆机、接入交流市电或让 USB 接口受潮。出现异味、异常发热或破损时断电并联系 JINK。

车库门、开窗器、晾衣架等保留原机安全、限位与防夹机制。操作时确认人员和物件离开运动区域。

扫码，添加到家庭。

本型号按常规 Matter 设备添加方式配网。不同平台的名称和页面可能变化，以当前 App 引导为准。

1. 准备本机 Matter 配对二维码或数字代码、2.4 GHz Wi-Fi 和目标平台的兼容控制器。更新所用 App 与系统。
2. 连接 USB-C 5V/1A 电源，使设备处于本机配网状态。保留配对码，不公开展示设备专属代码。
3. 在目标平台选择添加设备或添加配件，扫描本机 Matter 码，按提示选择网络并完成添加。
4. 设置房间和设备名称，确认网关在线。射频受控设备需继续配置学习通道；成功添加网关不代表已学习所有遥控指令。
5. 需要添加到另一个平台时，使用已连接平台的 Matter 分享或配对入口生成适用代码，再按目标平台提示操作。

RF-C01 使用 Wi-Fi。不要将它当作 Thread 边界路由器。远程访问、地理围栏和自动化需要目标平台的控制器、网络及权限条件。

无法添加时

核对供电、2.4 GHz 网络、配对码与控制器支持。设备已被添加时，优先使用原平台分享入口；重新配网或恢复出厂前，先确认本机对应的操作方法。

一个通道，一项安排。

学习通道共有 10 个。以下按既有 JINK 教学中的通道、配件类型、动作、学习与发送流程整理；菜单名称随固件变化。

1. 打开当前固件对应的射频学习入口。使用本机提供或当前网络识别的设备地址；不要照抄其他设备的地址。
2. 选择空闲通道，按接收设备选择开关、窗帘或风扇等对应配件类型，并确认已配置通道的用途。
3. 选择要学习的动作，例如开、关或停；只有原设备与本机支持的动作才进入配置。
4. 启动学习后，在接收有效范围内按原遥控器的对应按键，观察界面是否记录学习结果。按键方式以原设备及学习界面提示为准。
5. 使用发送指令或对应控制动作测试，直接观察受控设备是否正确响应。失败时核对频率、编码、距离及动作选择，再重新学习。
6. 逐项重复学习和发送验证，记录通道、房间、设备类型与动作。最后核对目标平台中出现的控制项。

不要把界面开关状态、计时推算或发送成功提示当作真实位置反馈。百分比定位取决于设备、行程配置与平台；不适用于所有学习设备。

场景，从核验开始。

风扇灯、晾衣架、窗帘、开窗器与车库门是适配方向，不是全品牌兼容清单。先用原遥控器核对动作，再用学习指令测试实物响应。

远程与地理围栏

这类功能由所选平台提供，需满足联网控制器、账号、定位授权和平台限制。自动车库开门需另行评估门机安全、传感器与平台规则；网关不替代原门机安全控制。

Matter

Matter 是基于 IP 的共同连接标准，支持兼容设备与平台之间的本地网络通信和多平台管理。本机使用 Matter over Wi-Fi；具体可用控制项由设备类型、网关配置与平台共同决定。

Apple Home、Google Home 为提供资料中的连接方向。Alexa、SmartThings 为 Matter 平台示例，需确认本机固件与功能适配。

官方连接说明

[Matter ↗](#)

[Apple Home ↗](#)

[Google Home ↗](#)

[Amazon Alexa ↗](#)

[Samsung SmartThings ↗](#)

稳定，来自正确使用。

遥控无响应：先确认原遥控器能控制设备，再核对通道、动作、编码与学习结果；靠近接收设备测试，避开金属遮挡。平台缺少动作：核验固件、设备类型和平台开放能力。网关离线：检查供电、路由器和平台控制器。

维护前断电，用干燥软布擦拭。不要喷水、浸泡或使用腐蚀性清洁剂。恢复出厂或清除学习设置前，记录当前配置，向 JINK 确认本机固件对应方法；本指南不假定统一按键时长。

产品型号	RF-C01
网络连接	2.4 GHz Wi-Fi
连接协议	Matter over Wi-Fi
射频频率	315 MHz / 433 MHz
学习通道	10
供电 / 接口	DC 5 V / 1 A · USB-C
产品尺寸	50 × 50 × 10 mm
工作温度	-10°C ~ 55°C
空旷环境射频距离	≤100 m
包装内容	网关 ×1 · USB 线 ×1

射频距离为空旷适宜条件下参考；室内需实测。售后请提供 RF-C01、固件版本、接收设备型号和故障现象。保修范围以实际订单及 JINK 售后政策为准。

matter@jinkhome.com · JINKHOME