



L2

Operating Instructions

Aug. 2025

FLUMINER

Flu Electronic Technology (Hong Kong) Co., Limited

website: <http://www.fluminer.com>

Telegram: <https://t.me/fluminergroup>

E-mail: fluminer2024@gmail.com

1. 产品概述

1.1 产品简介

FLUMINER L2 是福鹿科技推出的全球首款“矿机+音响”跨界设备，重新定义家庭挖矿体验。其搭载 Scrypt 算法，基础版算力 1.2Gh/s，功耗仅 280W，日耗电约 6.7 度，支持比特币、狗狗币等多币种同步挖掘，兼顾收益与能效。通过仿生风道与低噪散热设计，运行噪音低至 40 分贝，相当于轻声耳语，彻底解决传统矿机噪音痛点。

外观采用深棕色皮质纹理与金色金属边框，尺寸 32×16×16cm，宛如高端音响，可无缝融入家居环境。内置 HiFi 级音响芯片与双扬声器，支持蓝牙 5.0，音质媲美千元级设备，挖矿时可同步播放音乐。操作上，预装智能系统，一键启动挖矿，支持手机 APP 远程监控，零门槛上手。

FLUMINER L2 以“静音、美观、多功能”为核心，让挖矿从“噪音污染”变为“静默创收”，成为家庭与办公室的理想财富工具。

1.2 主要特点

- 1.2.1 静音设计：运行噪音低至 40dB；
- 1.2.2 高效能耗比：适配家庭电网，安全稳定；
- 1.2.3 易操作：一键启动。

1.3 矿机规格

- 1.3.1 算力：1.2G±5%
- 1.3.2 币种：LTC/Doge/BEL/LKY/PEP/DOGM/EAC
- 1.3.3 功耗：280W±10%
- 1.3.4 散热：风冷
- 1.3.5 噪音：≤40dB（环境噪音<20dB）
- 1.3.6 尺寸：322*162*162mm
- 1.3.7 网络：RJ45 Ethernet 10M/100M, WiFi 5.0

1.4 包装清单

- 1.4.1 Fluminer L2 矿机 x 1
- 1.4.2 电源线 x 1
- 1.4.3 快速安装卡片 x 1

2. 安装准备

2.1 使用前检查

2.1.1 新机拆箱后，请检查设备的机壳是否有变形，接口是否有破损，如有损坏请及时联系您的经销商或 FLUMINER 客服进行售后处理；

2.1.2 新机拆箱后，检查设备是否有异响或金属的碰撞声、螺钉脱落或松动，如有请不要通电，联系您的经销商或 FLUMINER 客服进行售后处理；

2.2 环境要求

2.2.1 设备放置在通风良好的地方，且勿遮挡进出风口；

2.2.2 避免与其他大功率设备共用插座，并确保插座地线连接到大地；

2.2.3 避免让儿童接触矿机或电线；

2.2.4 运行环境温度：-10 ~ 35°C

2.2.5 运行湿度：10 ~ 90%RH

2.2.6 运行海拔：≤2000m

2.3 电力要求

2.3.1 输入电压：100 ~ 230VAC

2.3.2 输入电源频率：50 ~ 60 Hz

2.3.3 输入电流：16A (Max)

2.4 网络要求

2.4.1 具备挖矿的网络环境

2.4.2 RJ45 Ethernet 10M/100M

2.4.3 2.4G WiFi / 5.0G WiFi

2.5 注意事项

2.5.1 设备运行中请放置安全稳定位置，避免跌落等安全事故发生。

2.5.2 设备请连接非 POE 功能的路由器或交换机，且只能通过有线方式连接到不具备 2.4GHz 频段（2.4G WiFi）功能的路由器或交换机；

2.5.3 请勿将设备堆叠放置或覆盖其他物品，以免影响其散热

2.5.4 请在设备推荐的使用环境（工作温度：0 至 40°C，工作湿度：10

至 90%RH 非凝露) 下开机运行, 以免影响机器的正常工作或性能

2.5.5 注意防尘和防异物, 以免腐蚀主板导致设备无法正常工作;

2.5.6 请勿私自改造设备, 请勿使用非 FLUMINER 官网软件或固件运行设备。由此造成的机器损坏不属于保修范围之内。

2.5.7 为了您的安全, 禁止拆卸产品上的任何螺钉和紧固件

2.5.8 为了您能顺利享受产品质保服务, 请勿撕毁产品外部及内部的任何标签或贴纸。

2.5.9 本设备运行过程中会产生热量, 运行过程中请避免接触机壳。

3. 操作步骤

3.1 连接设备

3.1.1 插入电源线并接通插座;

3.1.2 用网线将路由器和矿机连接;

3.1.3 FLUMINER 机器如果没有插网线, 可以使用热点模式, 上电后, 打开电脑 `wifi` 配置, 会出现 `wifi_xxxx` 的开放式 `wifi`, 连接上后, 浏览器输入 192.168.4.10, 打开网页输入 `wifi` 名称和密码, 然后重启

3.2 启动矿机

绿色指示灯亮起, 表示设备正常运行。

3.3 登录 Web 端后台

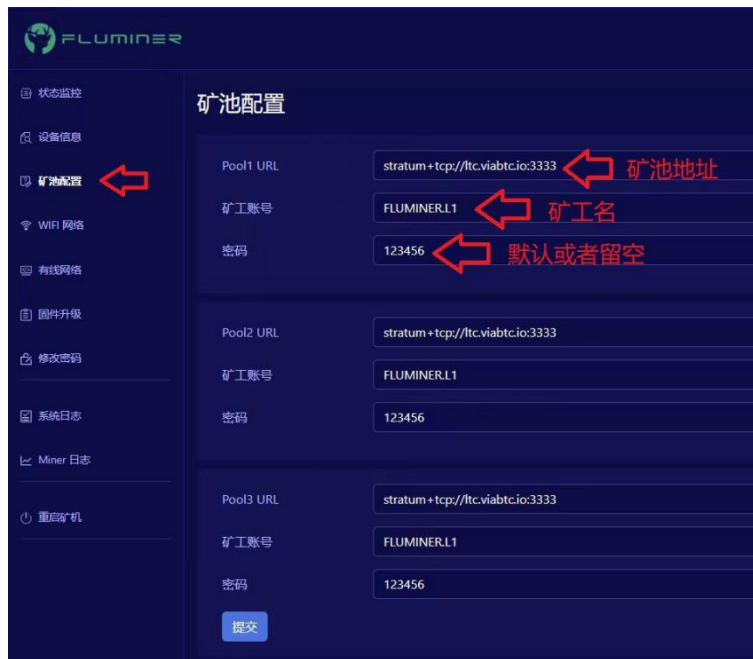
3.1.1 通过矿机批量管理工具或查询矿机屏幕显示的 IP, 在同一网段下使用 PC/笔记本电脑/Pad 等终端设备, 打开浏览器在 Web 页输入矿机 IP, 进入 Web 后台;

3.1.2 FLUMINER 机器如果没有插网线, 可以使用热点模式, 上电后, 打开电脑 `wifi` 配置, 会出现 `wifi_xxxx` 的开放式 `wifi`, 连接上后, 浏览器输入 192.168.4.10, 打开网页输入 `wifi` 名称和密码, 然后重启

3.4 更改配置 (矿池配置)

4.2 更换矿池

4.2 更换矿工名



4. 操作说明

4.1 日常操作

4.1.1 启动矿机

接通电源，插上网线（连接 WiFi）设备开始运行。

4.1.2 停止矿机

切断网络（拔网线或断 WiFi）运行 3 分钟，拔掉电源线。

4.1.3 检查状态

- A. 通过设备屏幕查看矿机运行状态（算力，稳定，功耗...）；
- B. 通过 Web 页面查看矿机运行状态（算力，稳定，功耗...）；
- C. 通过矿池账户查看矿机运行状态（算力，拒绝率...）

4.2 模式切换

4.2.1 高效模式

适合白天高算力需求。

4.2.2 正常模式

适合对噪音不敏感的场所。

4.2.3 静音模式

适合夜间运行，风扇速度自动调节。

5. 维护与保养

5.1 定期清洁

5.1.1 每2周检查一次设备进风口和出风口，清理积灰；

5.1.2 使用干燥的软毛刷或吹风机抵挡模式清洁灰尘。

5.2 固件升级

5.2.1 及时关注官网固件更新信息和更新说明；

5.2.2 通过 Web 端操作更新。



5.3 风扇检查

如果风扇噪音增大，请联系售后进行更换。

6. 常见问题与解决方法

6.1 矿机无法连接网络

检查网络连接或重启路由器。

6.2 矿机过热

6.2.1 确保放置在通风良好的位置，清理进出风口灰尘；

6.2.2 运行时间超过 1 年，请更换散热器导热材料。

6.3 矿池端矿机状态未更新

6.3.1 检查矿池账户是否正确；

6.3.2 设备启动后等待 10 分钟左右确认。

7. 使用注意事项

7.1 音箱器材正常的工作温度是 $18\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，温度太低会降低机器灵敏度，太高则容易，烧坏元器件，或使元器件提早老化。切记不被阳光直晒，也要避免靠近热源。

7.2 开关音箱电源之前，要把音量旋钮扭至最小。

7.3 应尽量将音箱独立放置，因为重叠摆放会导致谐振。

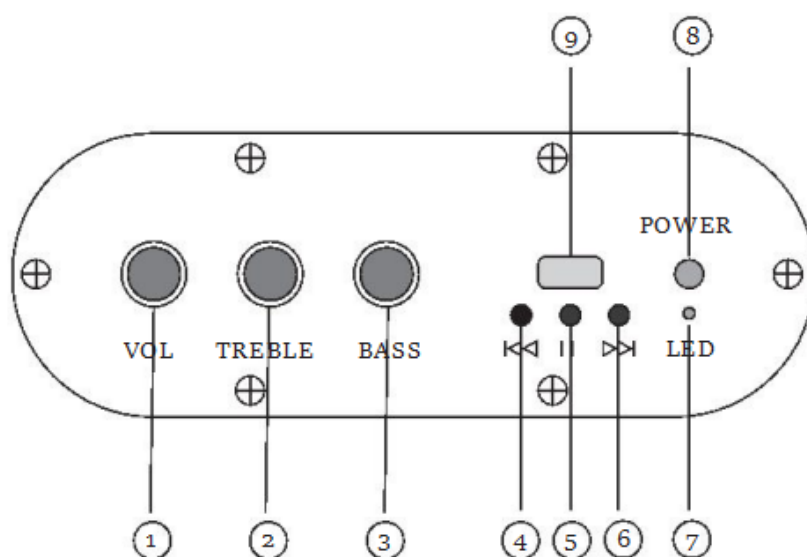
7.4 干扰越少声音越好。避免其他家用电器及电脑与音箱共享一组电源，以免线与线之间相互吸收噪音，破坏音质。

7.5 请勿接触苯、稀释剂等化学药品。

7.6 请不要靠近强磁场、电场。

7.7 请勿自行拆卸、修理、改造。

8. 产品面板功能介绍和操作



- ① VOL：总音量调节旋钮（顺时针旋转声音由小变大）
- ② TREBLE：高音调节旋钮（顺时针旋转声音由小变大）
- ③ BASS：低音调节旋钮（顺时针旋转声音由小变大）
- ④ ⏮：上一曲（播放U盘时短按可以切换上一曲）
- ⑤ ||：暂停（播放U盘时短按可以暂停播放，暂停状态下短按可以播放）
- ⑥ ⏭：下一曲（播放U盘时短按可以切换下一曲）
- ⑦ LED：指示灯
- ⑧ POWER：开/关机按键（长按开机，开机状态下长按可以关机）
- ⑨ USB：U盘接入口

9. 蓝牙连接说明

在没有插入U盘状态下，开机默认蓝牙模式。

- 1) 打开手机蓝牙功能
- 2) 点击搜索按键
- 3) 找到音响型号 FL88
- 4) 点击配对连接（连接成功即可播放）

特别说明：本机器在插入U盘状态下优先播放U盘，在拔下U盘后才可以连接蓝牙。

10. 技术支持与售后

10.1 保修范围

品保修期为 180 天，在保修期内如发生故障，属产品本身质量问题，本公司提供免费维修及部件更换，下列原因造成的产品损坏不在保修范围内：

- 1) 一切人为因素损坏，包括非正常工作环境下使用，不按说明书使用所导致的故障和损毁等。
- 2) 未经本公司同意，用户私自拆机、自行修复、改装的。
- 3) 购机后因运输不良造成的损坏。
- 4) 因其它不可抗力（如水灾、雷击、地震、异常电压）造成的损坏。

10.2 联系客服

Telegram: <https://t.me/fluminergroup>

E-mail: fluminer2024@gmail.com