接好三处，再打开仪表盘。

3.3-28 V 直流 | 最高建议电流 3 A

禁止接交流市电

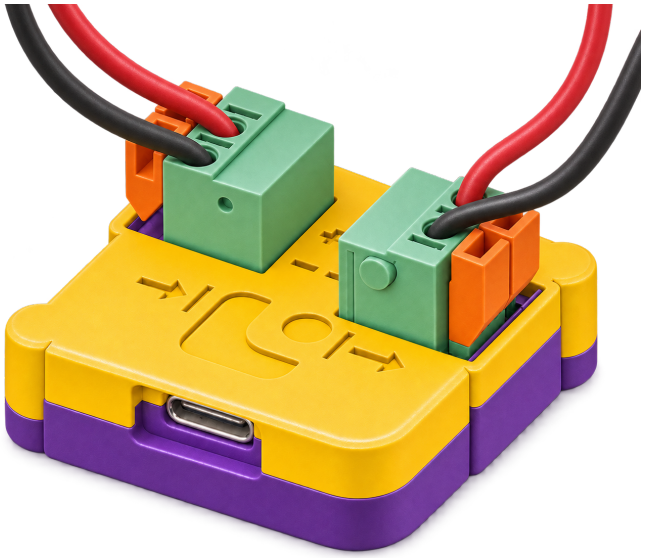
voloo 不调压。电源电压须匹配设备，并设置合适限流；超过 3 A 可能损坏硬件。

接反会损坏硬件

在未连接 voloo 时测清电源极性，关闭输出后再按实物 + / −标记接线。

设备与电脑分别供电

不要共用同一适配器；同一多口适配器的不同输出也不行。



1 电源 A → IN / SOURCE

设置与设备匹配的电压和限流。
用万用表核对极性，关闭输出后接线。

2 OUT / DUT → 设备

设备只从 OUT 取电，断开它的其他供电。

3 电脑 → USB-C

使用 USB 数据线；电脑由另一独立电源 B 供电。

红线接 + **黑线接 −** 线色辅助，核对实物标记

安装并打开

Node.js 18+ · nodejs.org

```
npm install -g @librezoo/voloo
```

```
voloo ui
```

完成第一次控制

1. 首次只接目标这台 voloo，确认它出现在仪表盘且输出为 OFF。
2. 核对接线、标称电压和限流后，再打开独立直流电源输出。
3. 确认设备允许断电后，在仪表盘长按开关；泄放需确认 VOUT ≤ 1 V。

产品外观为 AI 辅助效果图，操作图为结构示意。

按住橙色件，线进绿色圆孔。

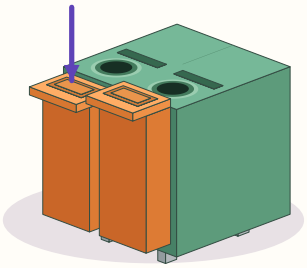
橙色件负责夹线，不是电源开关；通断电在电脑仪表盘里操作。

只在断电后接拔线。如设备有残压，先保持 USB 连接执行泄放并确认 VOUT ≤ 1 V；再关闭并断开外部电源、拔下 USB-C，确认两端无电后操作。



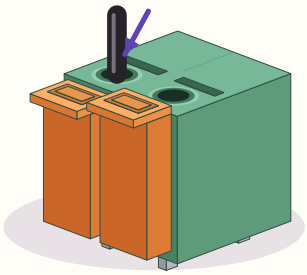
1 剥线 11 mm

未处理导线用剥线钳剥线 11 mm。
预制端头先匹配，线芯齐整不散。



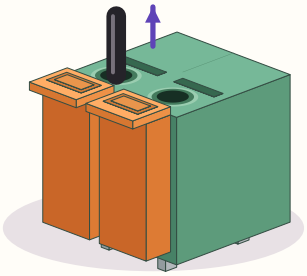
2 按住橙色件

按住对应的橙色按压件，方向朝电路板，夹口随之打开。



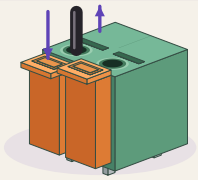
3 插入绿色圆孔

持续按住，把导线插入相邻的绿色圆孔；铜芯完全进入夹持区。



4 松开，轻拉确认

松开橙色件后轻拉导线，确认夹紧；孔外不露铜。



取线：断电后，按住，再取出

按住对应橙色件，再沿进线孔方向取出。不要直接硬拽，也不要撬动按压件。橙色开口不是插线孔。

遇到问题

没有设备	换 USB 数据线，检查连接，运行 voloo doctor。
OFF 后仍有电压	使用泄放确认 ≤ 1 V，并排查设备的其他供电。
异常 / 过压	先查状态，勿盲重试；过压后回到标称范围，再明确开启。

剥线 11 mm：KEFA KF142V-5.08 厂家图纸（立创 C475134）。示意不按比例，不表示固定极性。