

线路安装

朱梦

初稿于 2025-05-31，修改于 2025-05-31

- (1) 关闭配电箱总开关或对应回路空开，用验电笔确认无电后再操作。
 - (2) 颜色区分。接线时严格对应颜色，地线不可省略。火线（L）：红色/棕色；零线（N）：蓝色；地线（E）：黄绿双色。
 - (3) 缠绕接法（低压电线）。剥去绝缘层 1-2cm，将铜芯交叉缠绕 3-5 圈，用压线钳压紧，裹 3 层电工胶布。
 - (4) 插头/插座接线。插座：面对插座，左零（N）右火（L），上接地（E）。插头：按内部金属片颜色标识（L、N、E）对应连接，螺丝固定。
- (一) 单开五孔。



图 1 单开五孔两种接法

(二) 双开五孔。

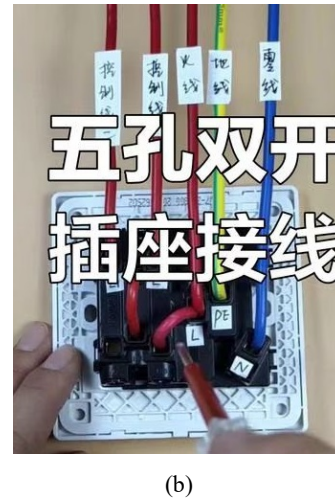
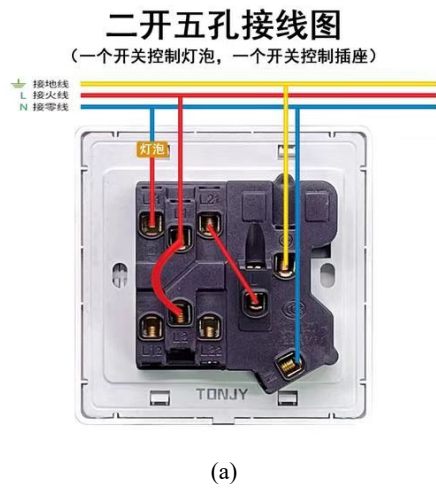


图 2 双开五孔两种接法

(三) 多开同控 (即多个开关控制同一灯具)。

(四) 最佳实践。

- (1) 灯泡配单开。
- (2) 插座配单开五孔。
- (3) 大功率电器另外配电线。