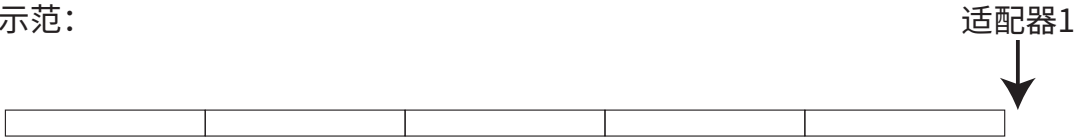


1. INFINIBAR适配器

INFINIBAR 总共有4种适配器, 48W, 168W, 250W, 330W;

请不要将多个适配器接在一个电路上, 请务必确认一条电路, 一个适配器。

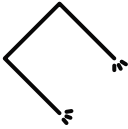
√ 正确示范:



× 错误示范:



2. 同款拼接 (只有PB3或PB6或PB12拼接)








 开环连接拼接完成后, 首尾的灯未连接, 为开环连接

| INFINIBAR | 48W | 168W | 250W | 330W |
|-----------|-----|------|------|------|
| PB3 | ≤4 | ≤11 | ≤11 | ≤11 |
| PB6 | ≤2 | ≤7 | ≤8 | ≤9 |
| PB12 | ≤1 | ≤4 | ≤5 | ≤6 |

 闭环连接拼接完成后, 灯的首尾相连接, 为闭环连接

| INFINIBAR | 48W | 168W | 250W | 330W |
|-----------|-----|------|------|------|
| PB3 | ≤4 | ≤14 | ≤12 | ≤20 |
| PB6 | N/A | ≤8 | ≤8 | ≤13 |
| PB12 | N/A | ≤4 | ≤6 | ≤8 |

3. 常用拼接图形和适配器推荐

| Shape | PB3 | | | | PB6 | | | | PB12 | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | 48W | 168W | 250W | 330W | 48W | 168W | 250W | 330W | 48W | 168W | 250W | 330W |
|  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● |
|  | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● |
|  | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● |
|  | × | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● |
|  | ●2pcs | ●2pcs | ●2pcs | ●2pcs | × | ●2pcs | ●2pcs | ●2pcs | × | ●2pcs | ●2pcs | ●2pcs |
|  | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● |
|  | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● |

*后续168W 和250W 适配器将会下架

4. 多款混拼（PB3或PB6或PB12混合拼接）

当不同的功率的INFINIBAR拼接时,要判断适配器是否能够支持,考虑线损,请按照下表对应的功率与INFINIBAR的数量相乘,

开环连接时,功率总和小于160W则能够用330W适配器给其供电;

比如连接中使用 4x PB3、3x PB6 和 2x PB12,所需的总电量为: $4 \times 15 + 3 \times 20 + 2 \times 40 = 200$,大于160W,2个330W电源适配器可以成功为它供电。

闭环连接时,功率总和小于300W则能够用330W适配器给其供电;

比如连接中使用 4x PB3、3x PB6 和 2x PB12,所需的总电量为: $4 \times 16 + 3 \times 25 + 2 \times 40 = 219$;小于300W,1个330W电源适配器可以成功为它供电。

| INFINIBAR 功率 | PB3 | PB6 | PB12 | 混合拼接时, 330W适配器支持的功率总和 |
|----------------|-----|-----|------|--------------------------|
| 开环连接的最大功耗(含线损) | 15W | 20W | 40W | $\leq 160W$ |
| 闭环连接的最大功耗(含线损) | 16W | 25W | 40W | $\leq 300W$ |