



# MPPT太阳能规格书

MPPT Solar Energy Specification

## P-336L 产品规格书

| 内容       | 页面 |
|----------|----|
| 首页       | 01 |
| 产品特点     | 02 |
| 控制器技术规格书 | 02 |
| 控制器外观图   | 03 |
| 控制器出线长度图 |    |
| 控制器接线示意图 |    |
| 外壳尺寸图    | 04 |
| 遥控器功能描述  | 05 |



中山市圣骐电子科技有限公司

中山市古镇海洲绿博工业园17栋7楼1、2号电梯

## 产品特点

### 系统简单

- 专为单串锂电池系统而设计
- 电芯全并，PACK简单
- 无需外加电芯保护板
- 对电芯容量一致性要求降低
- 对电芯内阻一致性要求降低
- 电池容量利用率高
- 对电池 PACK 要求更为简单，降低锂电池生产成本。

### 全面提升系统可靠性的专业设计

- 工业级 MCU 全数字技术，不需任何可调电阻，抗干扰能力强，无老化和漂移问题
- LED 驱动效率，显著降低产品温升
- IP65 防护等级

### 智能化驱动 LED 管理

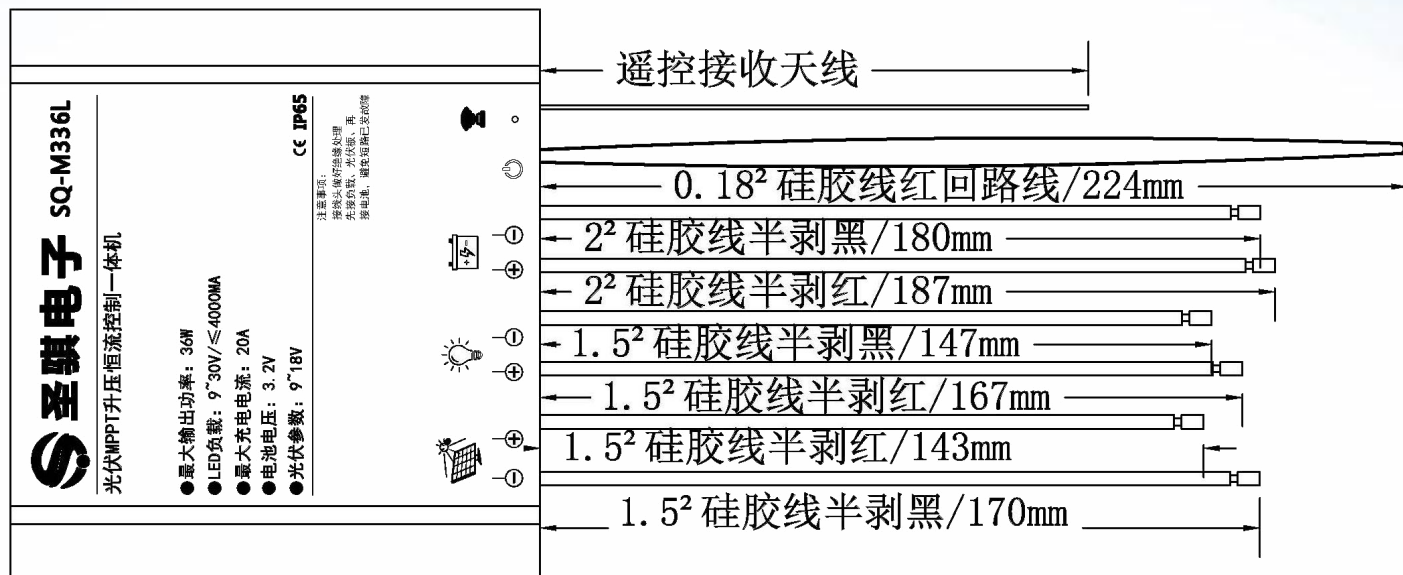
- 光控功能，在天黑自动点亮 LED，在天亮自动关掉 LED完善的保护功能
- 电池过充保护
- 电池过放保护
- 输入反接保护
- 输出短路保护

## 技术规格书

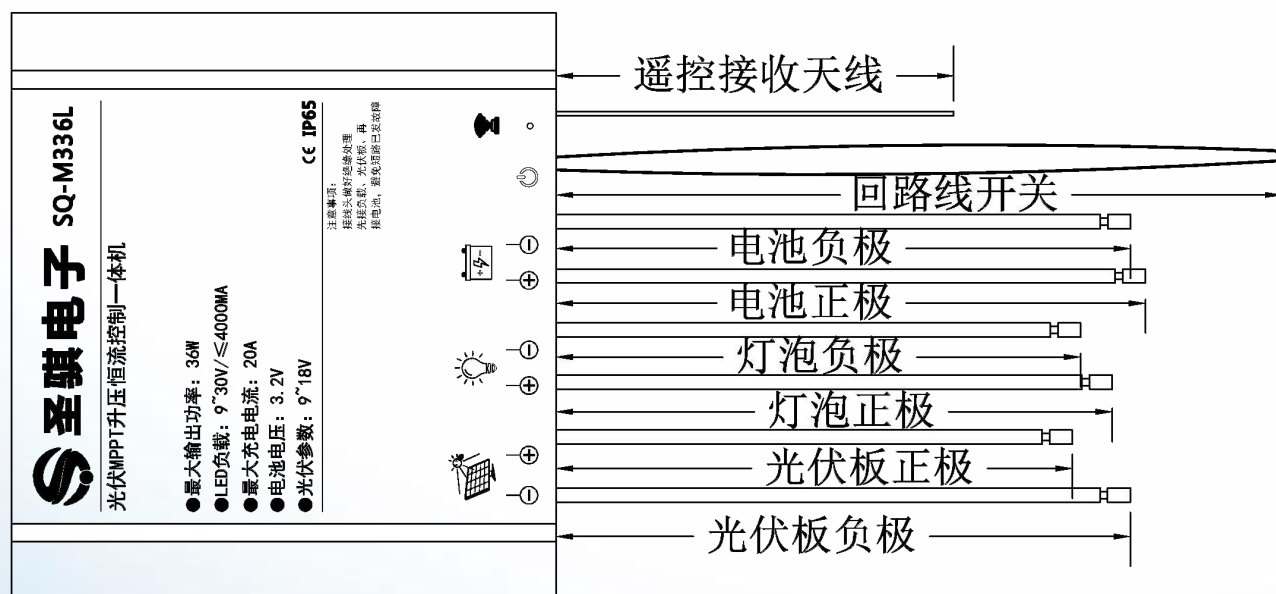
| 项目    | 内容         | 型号       | 单位 |
|-------|------------|----------|----|
|       |            | P-336L   |    |
| 蓄电池参数 | 电池类型       | 磷酸铁锂     | -  |
|       | 额定系统电压     | 3.2      | V  |
|       | 最大充电电流     | 20       | A  |
|       | 充电电压范围     | 5-6      | V  |
|       | 电池欠压(可设置)  | 2.5      | V  |
| PV参数  | PV 最大输入电压  | 6        | V  |
|       | 最大太阳能电池板功率 | 120      | W  |
|       | 亮灯PV 电压    | ≤1.5     | V  |
| LED参数 | 驱动LED 电流   | 20≥      | A  |
|       | 驱动LED 电压范围 | 3.2      | V  |
|       | 驱动LED 最大功率 | 36       | W  |
|       | LED 调光范围   | 10~100   | %  |
| 机械参数  | 重量         | 0.16     | KG |
|       | 尺寸         | 71*66*19 | mm |

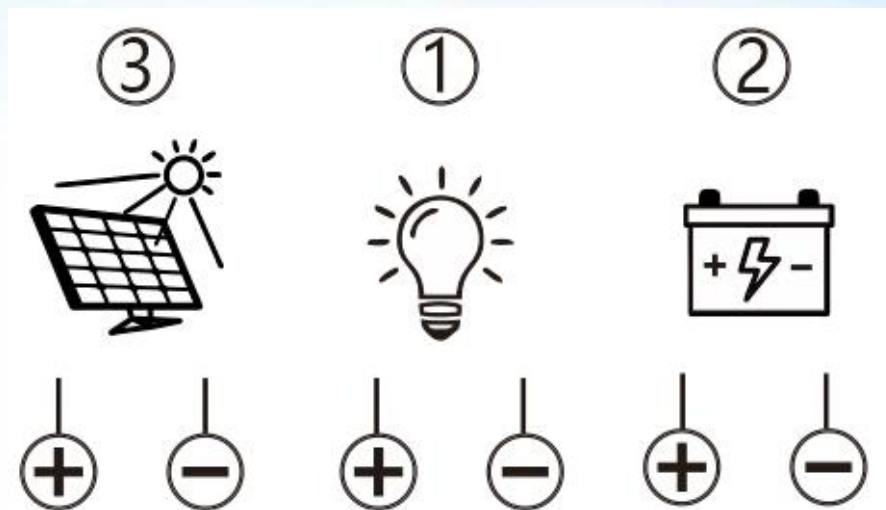
## 控制器外观图

### 出线长度图



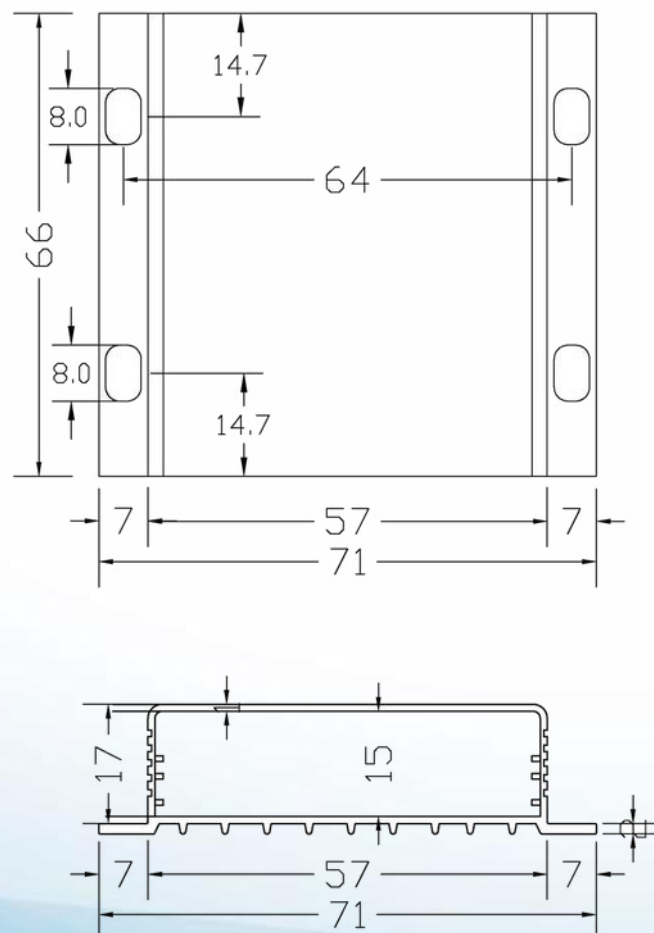
## 接线图





- 1、请先接①光源；
- 2、再接②蓄电池，5秒后，光源亮灯；
- 3、最后接③太阳能板，3秒后控制器充电灯闪烁，光源关闭。

外壳尺寸图





P01-P19: 电流调节大小随编号递增。  
其它按键: 预留功能