

## 通用负载系列

SL2410/SL2420/MPL1210/MPL2410/MPL2415/MPL2420



### 产品特点 Performance characteristics

- 多种电池类型可选
- 具有负载常开模式，适合24小时供电的负载
- 负载平压输出，可连接路由器、摄像头等设备。
- IP67防水等级
- 各种保护功能
- 锂电池BMS过充保护

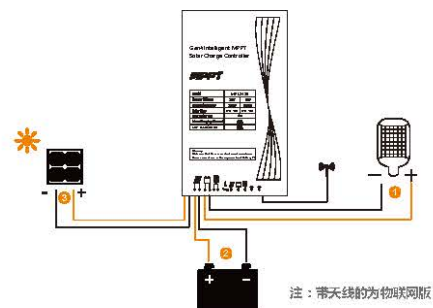
## 产品参数 Parameters

型号	SL2410	SL2420	MPL1210	MPL2410	MPL2415	MPL2420	参数可调	默认值
空载损耗	10mA/12V 13mA/24V	10mA/12V 13mA/24V	5mA/12V	6mA/12V 4mA/24V	10mA/12V 5mA/24V	<10mA/12V <5mA/24V		
系统电压	12V/24V	12V/24V	12V	12V/24V	12V/24V	12V/24V	√	
休眠功耗		/			1mA			
最大负载功率	120W/12V 240W/24V	240W/12V 480W/24V	120W/12V	120W/12V 240W/24V	180W/12V 360W/24V	240W/12V 480W/24V		
最大负载电流	10A	20A	10A	10A	15A	20A		
负载模式	5种负载工作模式	5种负载工作模式	路灯+常开模式	路灯+常开模式	路灯+常开模式	路灯+常开模式		
额定充电电流	10A	20A	10A	10A	15A	20A		
最大太阳能板功率	150W/12V 300W/24V	300W/12V 600W/24V	130W/12V	130W/12V 260W/24V	200W/12V 400W/24V	260W/12V 520W/24V		
太阳能板输入电压	<50V	<50V	<50V	<60V		≤100V		
均衡充电电压（铅酸）	7.5V ~ 17.00V可设置；×2/24V系统						√	14.6V
均衡充电时间（铅酸）	1小时							
均衡充电间隔（铅酸）	2小时							
提升充电电压（铅酸）	7.5V ~ 17V						√	14.4V
提升充电时间（铅酸）	4小时							
浮充电压（铅酸）	7.5V ~ 17.00V可设置；×2/24V系统						√	13.8V
温度补偿系数（铅酸）	PB：-3.0mV/°C/2V；（锂电池无温度补偿）							
过充电压（锂电池）	7.5V ~ 17.00V可设置；×2/24V系统						√	14.6V
过充返回电压（锂电池）	7.5V ~ 17.00V可设置；×2/24V系统						√	13.6V
过放电压	7.5V ~ 17.00V可设置；×2/24V系统						√	11.0V
过放返回电压	7.5V ~ 17.00V可设置；×2/24V系统						√	12.6V
光控电压	3V ~ 11V；×2/24V系统						√	5V
工作温度	-35°C ~ +65°C							
防护等级	IP67							
重量(g)	140	300	260	400	510	770		
尺寸 (mm)	58*82*20	100*80*20	80*82*22.6	114*88.3*24.5	142*88.3*24.5	155*114.4*34		
安装尺寸 (mm)	43*75	86*75	66*75	74*82.3	102*82.3	116*102		

### 产品连接图 Electrical wiring diagrams

#### A. 内置物联网模块接线图

接线顺序：请先接负载，再接蓄电池，最后连接太阳能电池



#### B. 外置物联网模块接线图

接线顺序：请先接外置物联网模块，再接负载，然后再接蓄电池，最后连接太阳能电池

