

## 电动车太阳能电池板 Standard Solar Panels

太阳能电池板采用光电转化原理，将太阳光照转化为电能，方便快捷，节约环保，延长电瓶使用寿命，为您的爱车保驾护航，平均 100W 可续航 20 公里左右。

太阳能电池板采用钢化玻璃封装，结实耐用，防冰雹冲击，防水，防震，使用寿命长达 25 年。

Solar panels on the principle of photoelectric conversion, the sun's light onto them into electricity, convenient, saving environmental protection and prolong the service life of the battery, the escort to your car, an average of 100 w for 20 kilometers.

The solar panels are made of toughened glass, which is strong and durable. It is used for 25 years.

电动车电压 (v)	电池板功率 (w)	电池板尺寸 (mm)	电池板重量 (kg)	电池板连接	控制器规格	配件
48V	165W (多晶 poly)	1480*680*30 (1p)	11.6	1 块连接	48V 专用	螺丝 电线
	200W (多晶 poly)	992*700*30 (2p)	15.6	2 块串联	48V 专用	螺丝 电线
	240W (单晶 mono)	992*700*30 (2p)	15.6	2 块串联	48V 专用	螺丝 电线
	270W (多晶 poly)	1650*992*30 (1p)	18	1 块连接	48V 专用	螺丝 电线
60V	200W (多晶 poly)	992*700*30 (2p)	15.6	2 块串联	60V 专用	螺丝 电线
	240W (单晶 mono)	992*700*30 (2p)	15.6	2 块串联	60V 专用	螺丝 电线
	270W (多晶 poly)	1650*992*30 (1p)	18	1 块连接	60V 专用	螺丝 电线
	325W (多晶 poly)	1956*992*30 (1p)	22	1 块连接	60V 专用	螺丝 电线
72V	200W (多晶 poly)	992*700*30 (2p)	15.6	2 块串联	60V 专用	螺丝 电线
	240W (单晶 mono)	992*700*30 (2p)	15.6	2 块串联	60V 专用	螺丝 电线
	270W (多晶 poly)	1650*992*30 (1p)	18	1 块连接	60V 专用	螺丝 电线
	325W (多晶 poly)	1956*992*30 (1p)	22	1 块连接	60V 专用	螺丝 电线

### 配件及功能

- 1、电动车专用太阳能电池板：为电动车电瓶充电，保护电瓶，延长续航；
- 2、控制器：智能充放电保护，充满电自动切断柔性可弯曲电池板充电；
- 3、连接电线：将电池板、控制器、电动车电瓶连接。

### 安装方式：

- 1、将电池板用螺丝固定于三轮车顶篷；
- 2、将控制器与蓄电池分正负极连接；
- 3、将控制器与电池板分正负极连接。

### Accessories and functions

1. Special solar panels for electric vehicles: charging the electric car battery, protecting the battery and extending the battery life;
2. Controller: intelligent charging and discharging protection, full of electric automatic cutting off flexible and flexible bending panels to charge;
3. Connect wire: connect the panel, controller, electric car battery.

### Installation mode:

1. Fix the panel screws to the canopy of the tricycle;
2. Connect the controller with the battery;
3. Connect the controller with the panel.



## 使用案例 Use cases



电动车参数		电池板参数		控制器
电瓶电压	48V	功率	100W	48V 控制器
电瓶容量	38Ah	电压	36V	
车顶面积	1.4m*0.9m	电流	2.78A	
电瓶使用时间	1年	尺寸	992mm*700mm	
工作地点	北京市	连接方式	2块串联	
<b>安装方式:</b>				
电池板串联，电压至 72V； 控制器与电瓶分正负极连接后，再与电池板分正负极连接； 3. 电池板用螺丝拧于电动车顶棚，连接线沿车棚走线至电瓶				
<b>使用情况:</b>				
电瓶蓄电 1.7 度电 电池板在北京地区的日发电量为：0.7 度电 续航 50%行驶里程				

