

# TYB002太阳能板使用说明书

## 1 产品外观图



太阳能板 (正面)

太阳能板 (背面)

## 2 产品特点

单晶硅太阳能板 (光电转换效率高、稳定性好;这是目前所有种类的太阳能电池中光电转换效率最高的)

## 3 技术特点

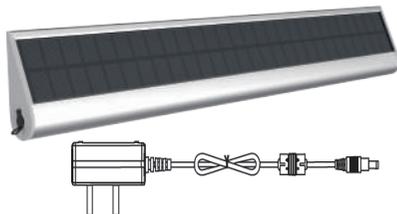
太阳能板开路电压:17V	额定功率:4W
内置6节锂电池	输出额定电压:11.1V
额定容量:4400mAh	寿命:充放电500次
适配器6小时内充满电	电源适配器规格:输出DC16.8V/1A, 口径:DC3.5*1.35
输出接口:防水插头	充电温度:0~45°C
放电温度:-20~65°C	工作温度:零下10°C至45°C
防护等级:IP40	外型尺寸:546mm*89.6mm*32mm
搭配电机:WSERD40-L或WSERD50-L	

## 4 电池充电方案

A. 太阳光



B. 适配器电源



## 5 安装方法

### a. 顶面安装

钢结构安装示意图

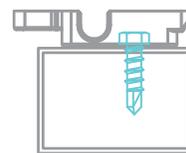


图1

1、用M5.5\*38钻尾螺钉先把支架固定在钢构上,如图(1)所示;

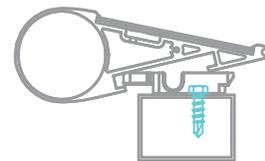


图2

2、把太阳能板如图(2)所示先向下旋转一定角度后,再从左向右推入卡槽内



图3

3、最终安装完成如图(3)所示;

混凝土墙体结构安装示意图

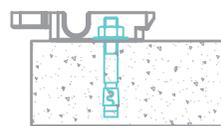


图1

1、用M6内膨胀螺栓先把支架固定在混凝土墙体上;

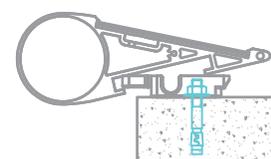


图2

2、把太阳能板如图(2)所示先向下旋转一定角度后,再从左向右推入卡槽口内;

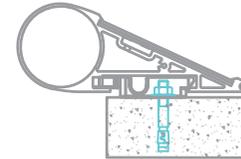


图3

3、最终安装完成如图(3)所示;

### b. 立面安装

钢结构安装示意图

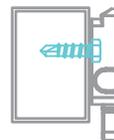


图1

1、用M5.5\*38钻尾螺钉先把支架固定在钢构上,如图(1)所示;



图2

2、把太阳能板如图(2)所示先向左旋转一定角度后,再从下向上推入卡槽内

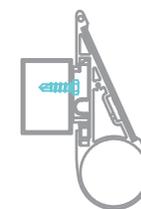


图3

3、最终安装完成如图(3)所示;

墙体结构安装示意图

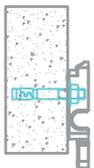


图1

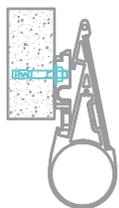


图2

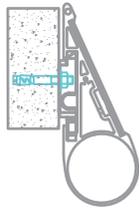


图3

1、用M6内膨胀螺栓先把支架固定在混凝土墙体上；

2、把太阳能板如图(2)所示先向左旋转一定角度后,再从下向上推入卡槽口内；

3、最终安装完成如图(3)所示；

## 6 常见问题和解决方法

- 1) 安装距离远可选用指定长度的转接线满足设备的安装要求；
- 2) 长期使用太阳能板充电效率降低可能是太阳能板面积有灰尘的原因,所以玻璃板面灰尘需要定期处理；
- 3) 定期处理太阳能板表面的灰尘能保证最大光照,充电时间效率高；
- 4) 如果遇到其他问题,请参照相关产品说明书或咨询专业人士；

## 7 注意事项

- 1) 产品应放在远离儿童的地方,以防儿童摔打等原因造成太阳能板损坏；
- 2) 使用报废后应当回收利用,不可随意丢弃；
- 3) 产品若有技术改进,会更新说明书,恕不另行通知,产品外观、颜色、功能如有改动,以实物为准；