

### 太阳能户外供电系统

无锡北微传感科技有限公司

无锡北微传感科技有限公司  
www.bwsensing.com.cn

地址：无锡市滨湖区绣溪路58号30幢

总机：0510-85737158

热线：400-618-0510

邮箱：sales@bwsensing.com

本使用手册所提及的产品规格或相关信息，如有变更不另行通知！

尊敬的用户：

非常感谢您选用本公司的产品，本系列产品是一款户外防水型太阳能低压供电系统，该系统可提供稳定的12V直流电输出，由主机箱和太阳能板两部份组成，静音环保、一体化设计、操作简单、方便安装，广泛适用于户外应急用电、缺电、少电地区。

## 一、安全说明

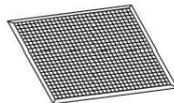
- 1、请勿自行打开主机机壳，有电击危险；
- 2、不要触摸主机线上连接端子，即使没有开机，它的电源输出仍可能有电压，
- 3、请确保主机系统的电气参数与相关设备兼容。
- 4、光伏板与关联设备需要固定牢固，以免刮风坠落，
- 3、主机内含锂电池，属可回收物品，请勿乱扔
- 4、请勿使用洗涤剂清洗主机。
- 5、请勿将主机暴露于易燃或恶劣的化学品或水蒸汽
- 6、严禁将异物插入主机线缆接头，
- 8、如果主机内锂电池组泄漏电解液，请避免接触泄漏液体或气体。
- 9、如有火灾，不能用水灭火，只能使用干粉灭火器或二氧化碳灭火器。

## 二、产品特点

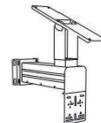
- 1、零电费，免布线；
- 2、白天有阳光自动充电，储电在电池内；
- 3、私模设计，支架材质为冷轧板+户外专用塑料；
- 4、一体化电池仓设计，美观时尚；
- 5、IP65防护等级；
- 6、12V稳压输出，保护用电设备；
- 7、使用磷酸铁锂电池，密封性强，安全性高；
- 8、多种充电方式，标配太阳能充电，可选市电充电；

## 三、包装清单

- 1、打开设备包装，请检查产品配件包括：使用手册\*1。



光伏板\*1



(主机+支架) \*1



抱箍\*2

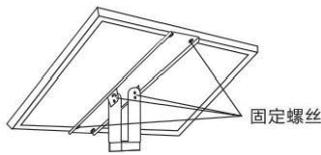


膨胀螺丝\*4 (可选)

- 2、检查设备是否在运输中损坏，如发现损坏或配件缺失，请勿开机，告知承运商和经销商。

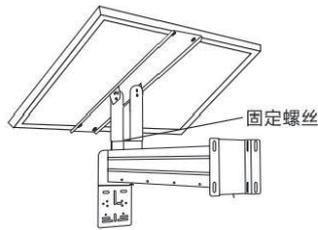
## 四、安装说明

固定光伏板



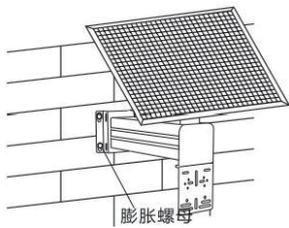
用固定螺丝将光伏板固定在支撑架上；

组装支架



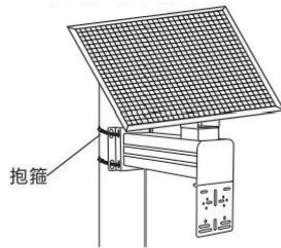
用固定螺丝将支架拼接起来；

墙面安装



用膨胀螺母将供电系统固定在墙面上，安装完成。用抱箍将供电系统固定在杆上，安装完成。

杆式安装



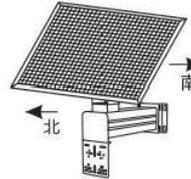
注：太阳能板需朝向太阳照射方向，避免房屋、树木遮挡。

## 五、光伏板安装注意事项

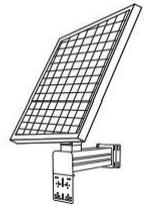
错误1：平装，角度不对；✗



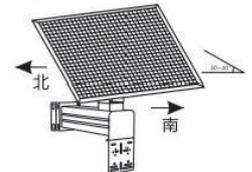
错误3：朝北安装，朝向不对；✗



错误2：垂直安装，角度不对；✗

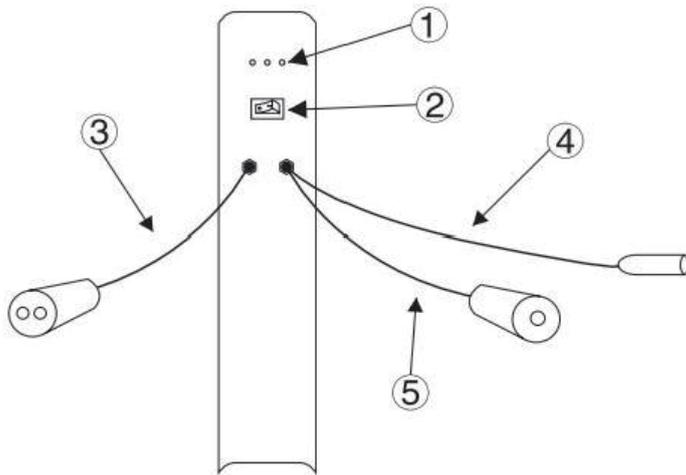


正确安装：朝正南或南偏西方向，25-40° 倾斜角安装 ✓



太阳能板则是固定在支架上，朝正南或南偏西方向，以一定倾角摆放（参考安装地的纬度），且安装位无任何阴影遮挡；经常检查清洁太阳能板上的灰尘和杂物，确保太阳能板正常接受光照，因物流要求，出厂电池只有40-60%的电量，不是满电状态，初次使用先不接负载设备，插上太阳能板充电大约8小时后再使用。

## 六、面板操作



① 指示灯

蓝灯闪亮——充电中  
蓝灯常亮——充满电  
红灯亮——电池没电  
绿灯亮——输出正常

② 开关

“O”关闭：不充电，不输出；  
“1”开启：正常工作。

③ 接摄像头电源/12V

⑤ 接光伏板/6V或18V

④ 外接充电输入/12V (可选)

注：1、强制关闭供电系统，按开关的“O”键，供电系统停止工作。

2、启动按开关的“1”键，指示灯亮绿灯，供电系统开始工作。

## 七、常见故障

若供电系统无法正常使用，请尝试以下操作：

- 1、检查开关是否打开；
- 2、检查指示灯是否亮绿灯；
- 3、检查连接线是否接好，或者进水；
- 4、检查光伏板与连接仪器的电线是否脱落；
- 5、若存在以上4点问题，请联系售后客服。