

MERCURY

快速安装指南

太阳能供电系统

声明：Copyright © 2023 深圳市美科星通信技术有限公司版权所有，保留所有权利。

未经深圳市美科星通信技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

MERCURY 为深圳市美科星通信技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

深圳市美科星通信技术有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道科技园社区科智西路1号 科苑西23栋南段6楼

公司网址：www.mercurycom.com.cn

MERCURY 客户服务

技术支持热线：400-8810-500

E-mail: fae@mercurycom.com.cn 邮 编：518057

服务地址：深圳市光明新区同仁路82号东门 客服部（收）

7108502690 REV1.0.0

产品合格证

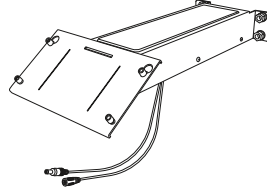
已检验

1 产品简介

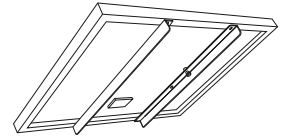
MERCURY太阳能供电系统由横管支架、太阳能组件两部分组成。MERCURY太阳能供电系统可以在不接入市电的情况下，为安防监控摄像头等提供稳定可靠的12V直流电压输出，广泛应用于农村、景区、果园、水库、厂矿、森林等供电、组网困难的场景。

2 物品清单

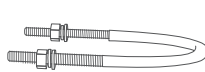
横管支架（包含锂电池模块）：



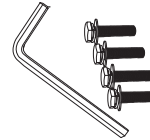
太阳能组件：



抱箍*2：



螺钉*4和扳手*1：



快速安装指南：



注意：

- 1.太阳能控制器&锂电池模块产品，如MC180、MC110，产品包含横管支架、抱箍、快速安装指南。
- 2.太阳能组件产品，如MS50W、MS30W，产品包含太阳能组件、螺钉和扳手、快速安装指南

3 产品安装

1. 确定安装方向

根据指南针或手机指南针类软件确定方向，调整支架朝向正南方向，以获得最大的太阳能能量

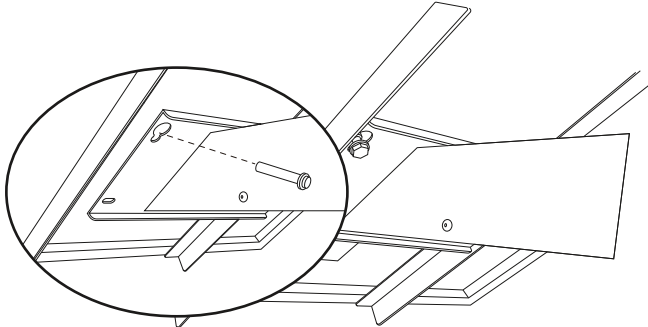
2. 安装横管支架

通过抱箍，将横管支架固定安装在立杆上，用扳手锁紧螺钉。

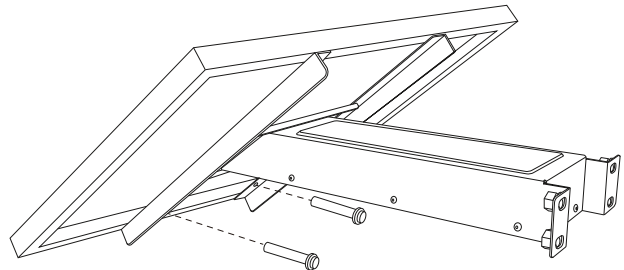
3. 安装太阳能组件

将光伏板固定在支架上,请垂直向上安装，每个支架搭配1片光伏板。

- 1 将螺钉穿过光伏板及主体支架上方两个螺钉孔，光伏板下滑固定，使用螺丝刀拧紧螺钉，使光伏板和主体支架相连接。



- 2 将螺钉穿过光伏板及主体支架下方两个螺钉孔，使用螺丝刀拧紧螺钉，使光伏板固定在支架上。



4. 安装负载设备

请将监控设备或网络设备直接安装在立杆上，或自行购买安装支架，本产品不提供独立的安装支架。

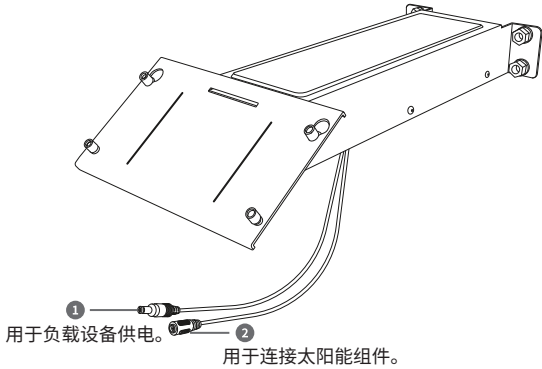


注意：

- 1.太阳能供电系统出厂时已有大约40%电量，建议安装前，将光伏板连接至充电端口，待锂电池基本满电后再安装。

4 产品外观

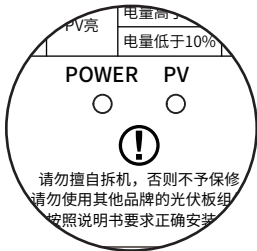
横管支架（包含锂电池模块）：



使用万用表测量左图中 ① 端口的开路电压(不接负载设备)，
锂电池电量与电压的对应关系如下：

电量	万用表开路电压
100%	12.5V
75%	11.7V
50%	11.5V
25%	11.1V

指示灯规则：



光照情况	工作状态		
光照不足	PV、POWER均不亮		
光照充足	PV亮	电量高于10%	POWER亮
		电量低于10%	POWER不亮

7 产品保修卡

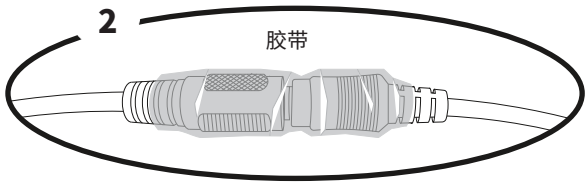
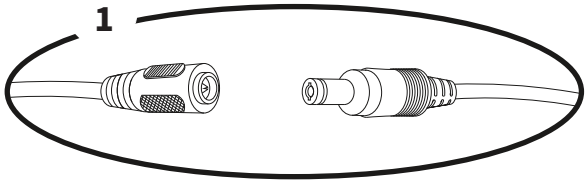
- ❖ 下列情况不属于免费维修范围，深圳市美科星通信技术有限公司（以下简称本公司）可提供有偿服务，请注意：
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
 - 已经超出保修、保换期限；
 - 擅自涂改、撕毁产品条形码；
 - 产品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符；
 - 未经本公司许可，擅自改动产品固有的设置文件或擅自拆机修理；
 - 意外因素或人为行为导致的产品故障或损坏，如对准强光聚焦、输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
 - 产品在客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
 - 因不可抗力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
 - 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的产品故障或损坏。

❖ MERCURY产品售后服务承诺对照表：

产品类型	承诺政策	服务方式
太阳能供电系统	一年保修	客户送修

5 线路连接

1. 将太阳能组件的公头接入横管支架的母头，在连接处缠绕绝缘胶带。
2. 将负载设备连入到横管支架上的相关接口，注意做好严格的防水措施。



注意：

- 防水等级：IPX6
- 如需技术指导，请致电技术支持热线 400 8810 500，或发送 E-mail至 fae@mercurycom.com.cn

6 有毒有害物质含量声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)及其化合物	汞(Hg)及其化合物	镉(Cd)及其化合物	六价铬(Cr(VI))化合物	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件（含模块）	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。
(但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。)

 此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。