声明：Copyright © 2025 深圳市美科星通信技术有限公司版权所有。

❖ **MERCURY产品售后服务承诺：一年保修。**

❖ **详细售后条款可扫描二维码了解。**

MERCURY 水星安防

快速安装指南

室外4G球机

请扫描上方二维码下载
水星安防APP

产品合格证
已检验

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
主机	×	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

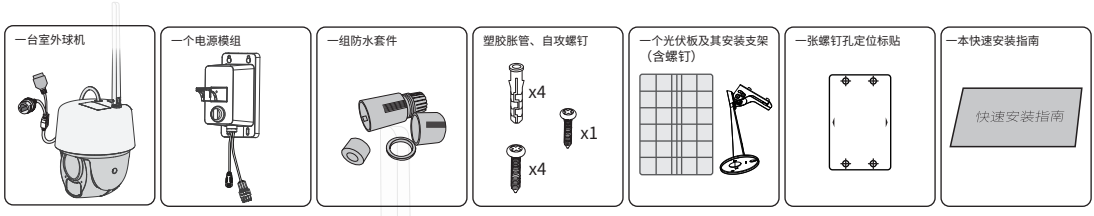
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：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/T 26572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。

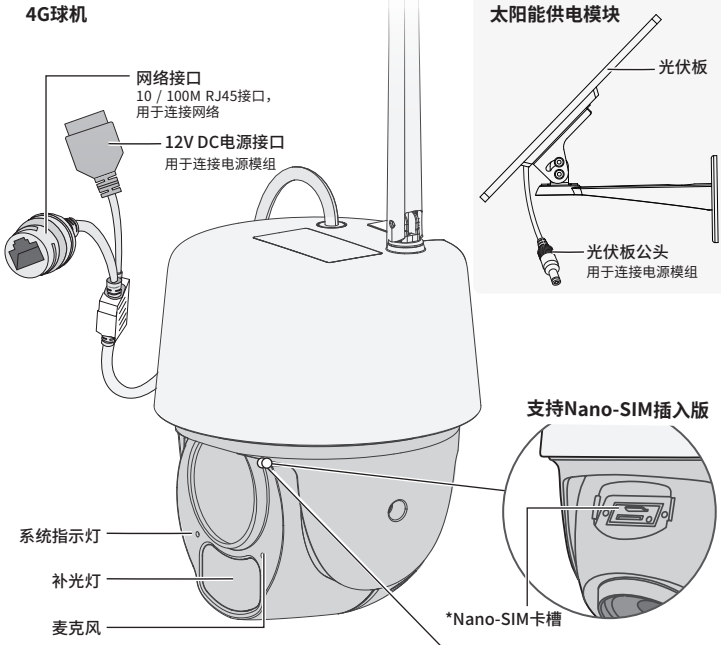
7108503204 REV1.0.2

物品清单



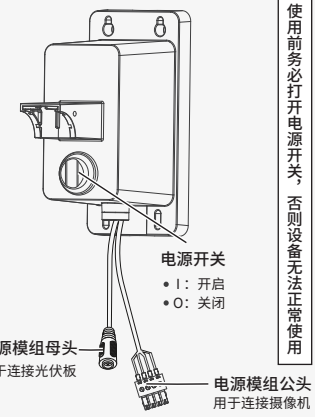
产品外观

4G球机



太阳能供电模块

电源模组



使用前务必打开电源开关，否则设备无法正常使用

4G流量卡使用说明　　安规符号释义

- **摄像机工作温度：-30℃~60℃**
- **电池放电温度：-20~60℃**
- **电池充电温度：0~55℃（非辅热版）**
  -20~55℃（辅热版）
- **储存温度：-20~45℃**
- **防尘防水等级：IP66**

注意：*只支持Nano-SIM卡，请按标注方向插入SIM卡。若4G网络摄像机无SIM卡槽，则已在设备内部安置SIM卡，通电即可联网。

指示灯状态规则

指示灯常亮	设备正在启动
	设备已联网
指示灯每隔2秒快速闪烁2次	4G处于关机模式或数据开关已关闭
	SIM卡未插入
指示灯快闪	设备正在升级
	设备正在恢复出厂设置
指示灯慢闪	设备启动完成,4G正在联网

4G参数

无线制式	LTE-TDD/LTE-FDD
无线频段	LTE-TDD BAND 34/39/40/41 LTE-FDD BAND 1/3/5/8

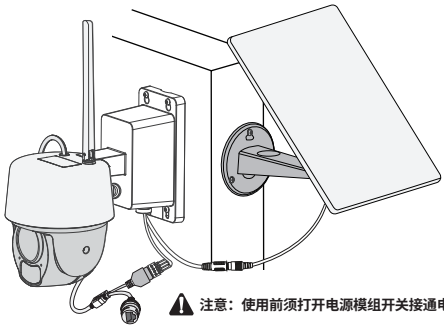
配置设备　建议先完成配置再安装设备。

1、连接电源：设备搭配电源模组和太阳能供电模块使用

1）将摄像机、电源模组以及太阳能供电模块线路接好,注意做好严格的防水措施。

2）支持Nano-SIM插入版的4G网络摄像机需先插入SIM卡再连接电源；若4G网络摄像机无SIM卡槽，则已在设备内部安置SIM卡，请手动打开电源模组上的开关接通电源。当指示灯慢闪时，表示设备已启动，此时设备等待配网。

设备连接搭配电源模组和光伏板使用，请参考图示连接线缆。



⚠ **注意：使用前须打开电源模组开关接通电源。**

2、下载并安装“水星安防”APP

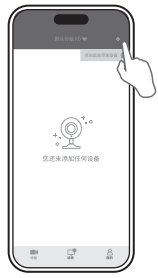
*请务必将APP更新至最新版本，非最新版本的APP将无法配置和管理此摄像机。

3、注册和登录APP，添加设备

1）注册并登录“水星安防”APP。

2）进入安防APP，点击页面右上角的"+"，开启扫描功能；扫描设备机身标签上的二维码，根据APP引导完成余下配网和绑定步骤。

3）摄像机添加完成后，即可在“预览”界面看到监控画面。



⚠ **注意：**

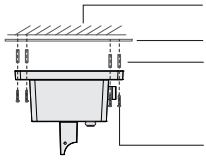
- 4G摄像机支持本地模式，可通过有线模式连接到局域网以配合NVR、Utility、APP、WEB使用。
- 当设备在局域网使用时只能用有线模式配置摄像机。

安装设备　摄像机支持**吸顶**、**壁挂**和**抱杆**三种安装方式。

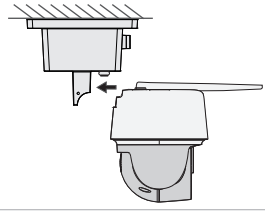
一、安装摄像机

❶ 吸顶安装

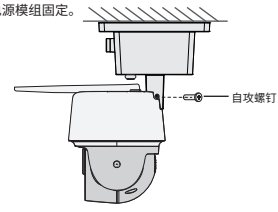
（1）将螺钉定位孔标贴粘贴于天花板，然后按照定位标贴打出底孔并塞入塑胶胀管，将自攻螺钉穿过电源模组的顶面，将设备固定在天花板上。



（2）将摄像机按照下图方向推入已固定的支架，推至底。

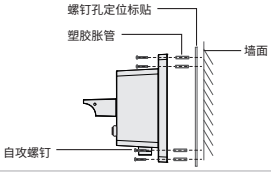


（3）在下图位置一侧打入自攻螺钉，将摄像机与电源模组固定。

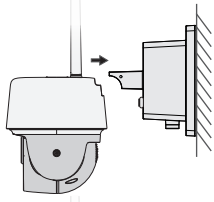


❷ 壁挂安装

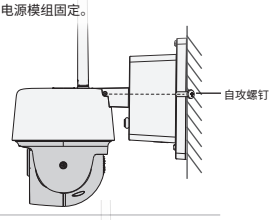
（1）将螺钉定位孔标贴粘贴于墙面，然后按照定位标贴打出底孔并塞入塑胶胀管，将自攻螺钉穿过电源模组的背面，将设备固定在墙面上。



（2）将摄像机按照下图方向推入已固定的支架，推至底。

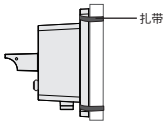


（3）在下图位置一侧打入自攻螺钉，将摄像机与电源模组固定。

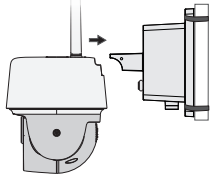


❸ 抱杆安装

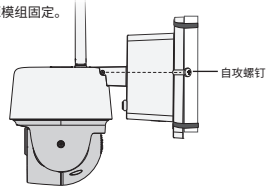
（1）以扎带穿过支架背面的线孔，将电源模组固定在抱杆上。



（2）将摄像机按照下图方向推入已固定的支架，推至底。

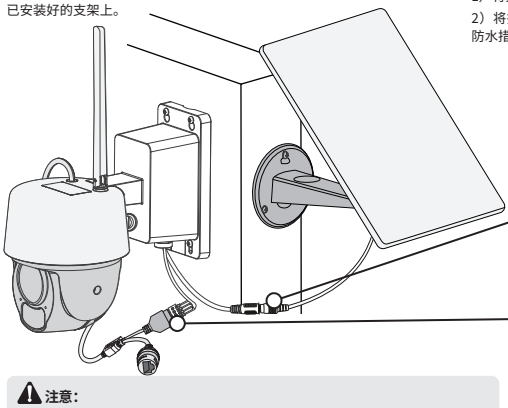


（3）在下图位置一侧打入自攻螺钉，将摄像机与电源模组固定。



二、安装太阳能供电模块

请将光伏板支架先安装，参照示意图，将光伏板固定到已安装好的支架上。



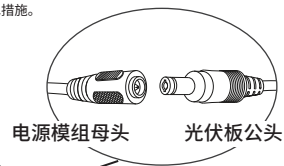
⚠ **注意：**

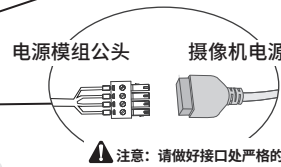
- 安装摄像机的墙面需要至少能承受3倍于摄像机的总重，且不少于50N或5kg的重量。
- 安装后请拧紧紧固螺钉，固定摄像机与电源模组，否则有掉落风险。
- 建议采用直径6mm的钻头，钻孔深30-35mm。
- 为了获得最佳的太阳照射：1.根据指南针或手机指南针类软件确定方向，调整太阳能板朝向（北半球朝向正南，南半球朝向正北）。2.尽量避免太阳能板被屋檐、树枝等遮挡。3.当太阳光照射不足时，可通过符合要求的电源适配器给电源模组充电来使用摄像机。

三、线路连接

1）将光伏板公头接入电源模组母头，并在连接处缠绕绝缘胶带。

2）将摄像机DC电源接口接入电源模组公头，注意做好严格的防水措施。

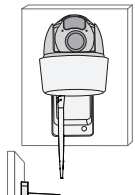


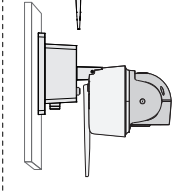


⚠ **注意：请做好接口处严格的防水措施，如连接处缠绕绝缘胶带等。**

安装完设备后，打开电源模组上的开关给设备接通电源，4G摄像机则自动接入4G网络，待设备指示灯常亮，即可正常使用。

⊗ 常见错误安装方向





禁止错误方向安装，否则存在因进水导致设备报废风险！

扫描二维码查看防水套件使用说明