

## 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

◆ 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。



产品合格证

已检验

◆ 扫描下方二维码查看安规符号释义和有毒有害物质的名称及含有信息表。

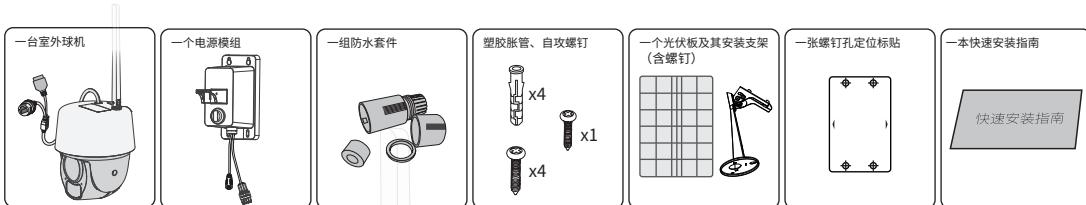


声明: Copyright © 2025 深圳市美科星通信技术有限公司版权所有。

! 警告: 在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线电干扰。

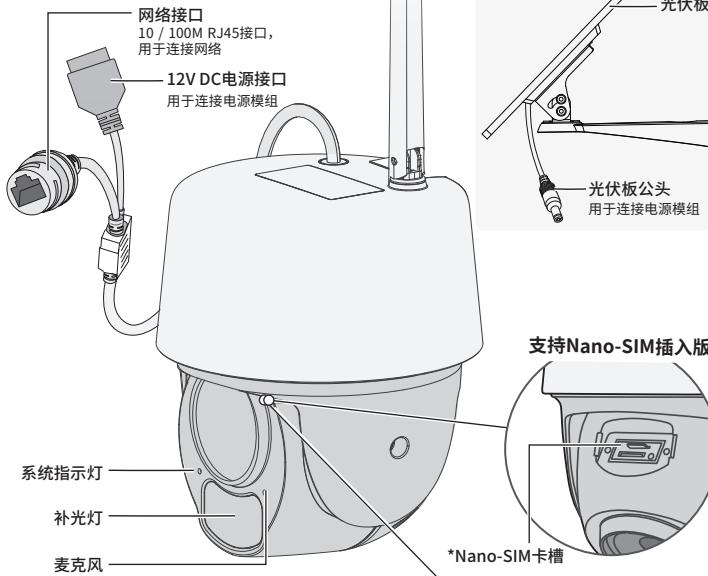
7108503289 REV1.0.3

## 物品清单



## 产品外观

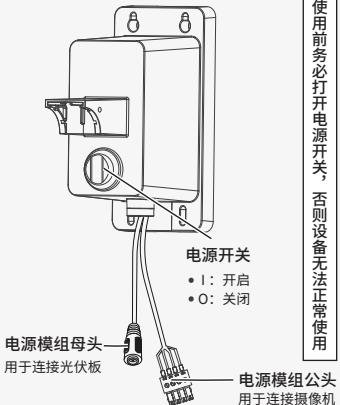
## 4G球机



## 太阳能供电模块

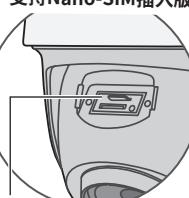


## 电源模组

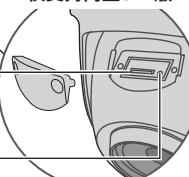


使用前务必打开电源开关，否则设备无法正常使用

## 支持Nano-SIM插入版



## 仅支持内置SIM版



4G流量卡使用说明

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

Micro SD卡卡槽  
支持Micro SD卡本地存储, 插入SD卡, 进入“水星安防”APP进行初始化后才能正常使用

RESET  
长按RESET键, 设备将恢复出厂状态

! \*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

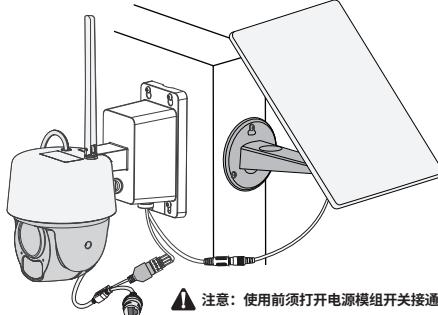
无线制式	LTE-TDD/LTE-FDD
无线频段	LTE-TDD BAND 34/39/40/41 LTE-FDD BAND 1/3/5/8

## 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



### 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。

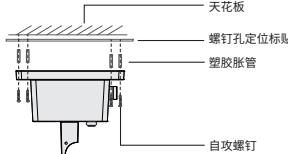


## 安装设备 摄像机支持吸顶、壁挂和抱杆三种安装方式。

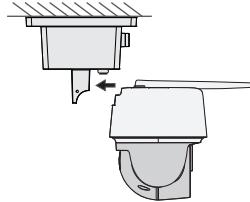
### 一、安装摄像机

#### 1 吸顶安装

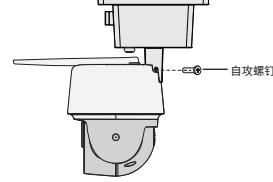
- (1) 将螺钉定位孔标贴粘贴于天花板,然后按照定位标贴打出底孔并塞入塑胶胀管,将自攻螺钉穿过电源模组的顶面,将设备固定在天花板上。



- (2) 将摄像机按照下图方向推入已固定的支架,推到底。

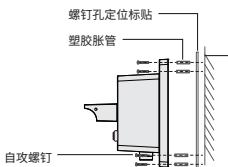


- (3) 在下图位置一侧打入自攻螺钉,将摄像机与电源模组固定。

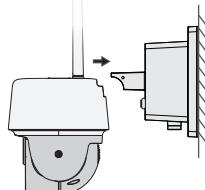


#### 2 壁挂安装

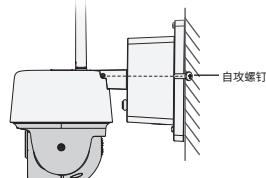
- (1) 将螺钉定位孔标贴粘贴于墙面,然后按照定位标贴打出底孔并塞入塑胶胀管,将自攻螺钉穿过电源模组的背面,将设备固定在墙面上。



- (2) 将摄像机按照下图方向推入已固定的支架,推到底。

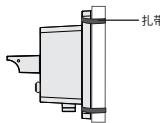


- (3) 在下图位置一侧打入自攻螺钉,将摄像机与电源模组固定。

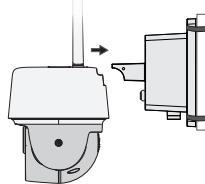


#### 3 抱杆安装

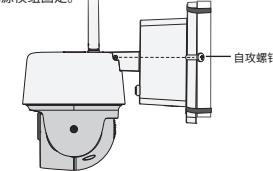
- (1) 以扎带穿过支架背面的线孔,将电源模组固定在抱杆上。



- (2) 将摄像机按照下图方向推入已固定的支架,推到底。

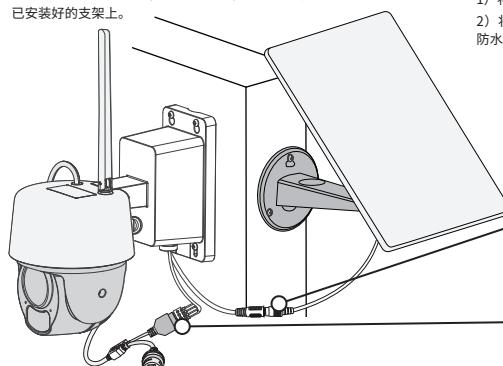


- (3) 在下图位置一侧打入自攻螺钉,将摄像机与电源模组固定。



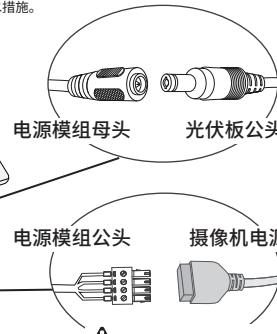
### 二、安装太阳能供电模块

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。



### 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:

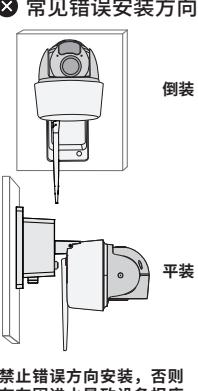
- 安装摄像机的墙面需要至少能承受3倍于摄像机的总重,且不少于50N或5kg的重量。
- 安装后请拧紧固定螺钉,固定摄像机与电源模组,否则有掉落风险。
- 建议采用直径6mm的钻头,钻孔深30-35mm。
- 为了获得最佳的太阳照射:1.根据指南针或手机指南针类软件确定方向,调整太阳能板朝向(北半球朝向正南,南半球朝向正北)。2.尽量避免太阳能板被屋檐、树枝等遮挡。3.当太阳光照射不足时,可通过符合要求的电源适配器给电源模组充电来使用摄像机。

**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



扫描二维码  
查看防水套件  
使用说明