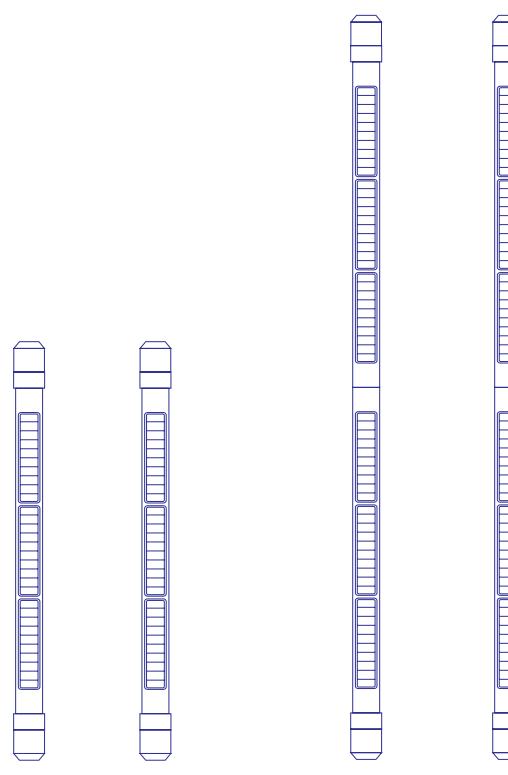


多光束太阳能全无线光栅

使用说明书



04 工作现象

①光栅开机时短按发送端<F>和接收端<S>背部开关按键N次(N=3~10)，按完后等待3秒左右的时间，光栅发送端<F>和接收端<S>都有3~8声“嘀，嘀，嘀”的提示音，光栅指示灯有3~8次灯闪，表示开机正常。

②光栅开机正常提示音后，发送端<F>亮灯30秒后随即灯灭，接收端<S>灯长亮，将发送端<F>和接收端<S>对准，接收端<S>指示灯灯闪，表示光栅进入工作状态，正常灯闪30秒后灯灭。

③接收端<S>正常灯灭后，用厚物阻挡光栅红外光孔三个以上，接收端<S>发送无线报警信号，并有5秒左右的灯亮时间，之后接收端指示灯灯闪，表示再次进入工作状态，灯闪时间为30秒，如此重复。

④光栅关机时，按发送端<F>和接收端<S>背部按钮N次，按完后等待3秒左右的时间，光栅发送端<F>和接收端<S>都有10秒左右时间的“嘀”连续长音，连续长音时，发送端<F>和接收端<S>都灯亮，之后音毕灯灭。表示已正常关机。

其他注意事项

- ①光栅正常关机时，开关键按至第2次时，即会发送1个报警信号。
- ②光栅正常开机后的1个小时内，若接收端无法收到发送端所发红外光脉冲，接收端指示灯持续灯亮30分钟的时间，之后灯灭；只有收到发送端的红外光脉冲后，指示灯重新亮起，并灯闪进入工作状态。
- ③光栅正常开机后，若连续100小时都未能见到自然光或灯光，光栅将会自动关机。
- ④成品光栅的发送端和接收端都已配对，客户切勿随意搭配，若遇特殊情况，请与厂家或经销商联系。
- ⑤光栅开机时，勿将光栅置于黑暗处或将太阳能板遮盖，否则光栅可能发出错误的提示音(3声长音)。
- ⑥区分光栅处于开机或关机状态的方法是按光栅开关键，若按1次有“嘀”短音1声提示，则说明光栅为开机状态，若按1次有“嘀—嘀”两声短促音提示，则说明光栅为关机状态。

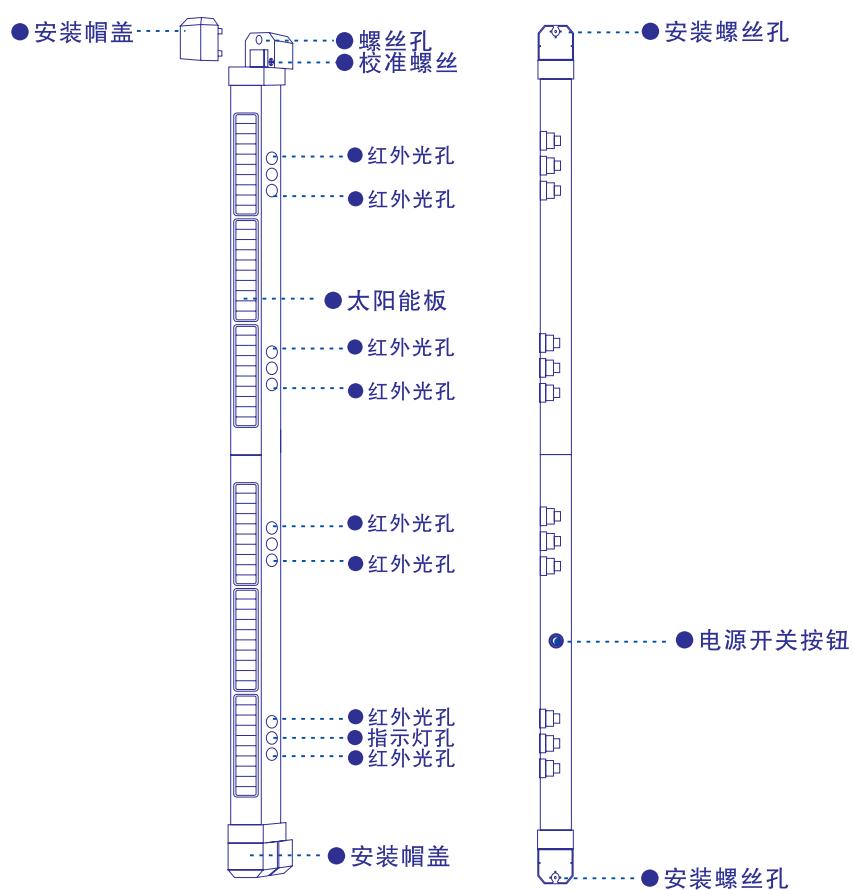
07 异常时的检查

故障现象	故障原因	故障处理方法
光栅触警灯亮不报警	①未完全阻挡光栅	用厚物完全阻挡
	②主机未设防	用遥控器设防后再触警
	③主机天线未拉出，无线距离超出产品规格	拉出主机天线
	④光栅未学入主机	将光栅学入主机
光栅触警灯不亮	①对射长时间未校准，电池保护	将光栅重新校准
	②光栅电池低电，自动转入电池保护状态	将光栅置于光照充足处充电，若无法正常工作，发还厂家。
	③若灯不能亮报警，为指示灯坏	送返厂家返修
光栅开机后无法进入工作状态	①未正确开机	查看光栅开机后的状态是否正常
	②未将光栅对准	将光栅对准
光栅开机后提示音为2秒长音	①光栅电池低电	放在阳光下充电
	②开机时光栅处于黑暗处或光栅太阳能板被遮盖	将光栅太阳能板面向光照充足处开机
光栅开机后无提示音	①未正确按动开关键	正确按动开关键
	②光栅故障	发还厂家

01 产品概述

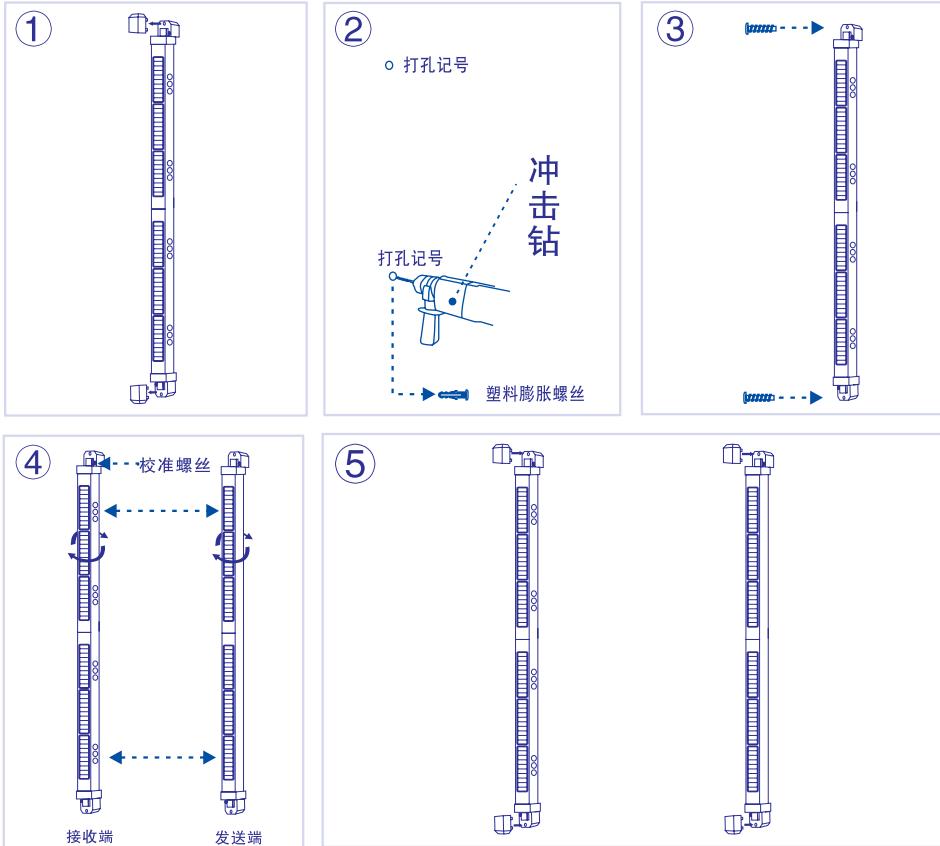
多光束太阳能全无线光栅是一款新型环保的科技产品获得了国家专利，它利用太阳能进行供电、充电，利用无线信号传输实现报警信号的传送，真正做到了电源无线，信号无线。主要适用于家庭用户和办公区域等防盗使用。多光束太阳能全无线光栅根据光束的不同可分为4光束、8光束两款类型。

02 部件名称



05 安装方法

安装步骤



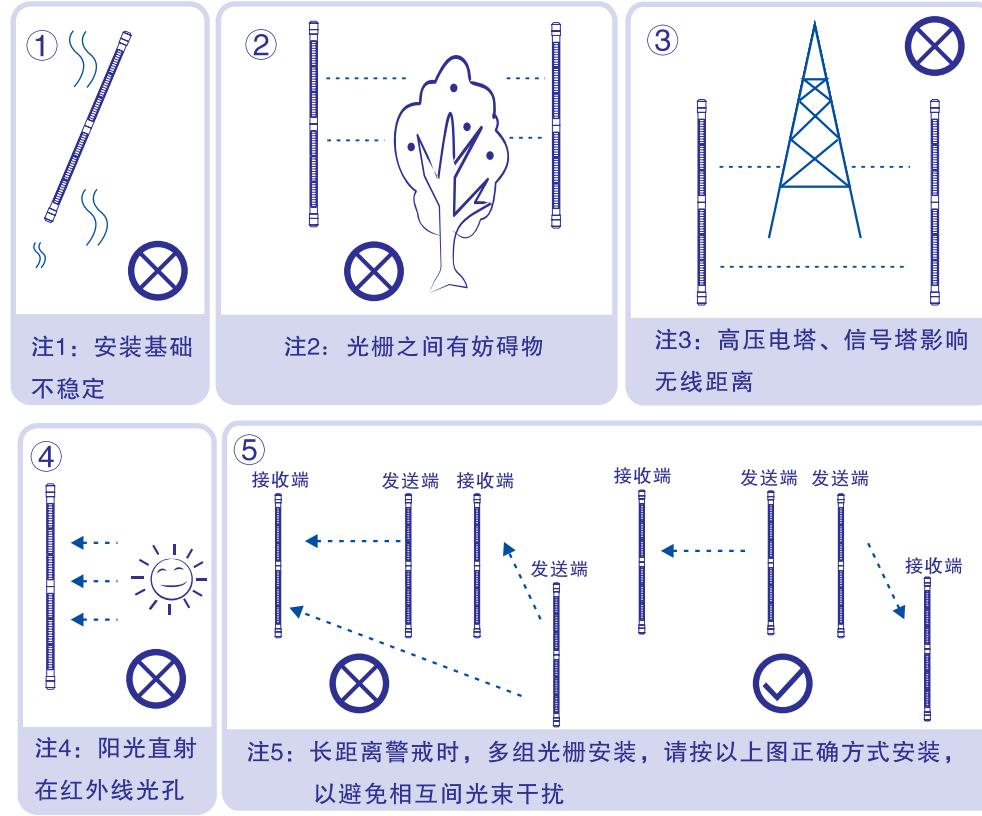
- ①取下光栅上下端的安装帽。
- ②将光栅置于安装位置，保持光栅处于同一平行位置，在螺丝孔处用记号笔在墙上做记号，用冲击钻在记号处打孔。并在打孔处装上塑料膨胀螺丝。
- ③将光栅对准螺丝孔，并用金属螺丝将光栅固定在墙上。
- ④校准光栅时，可拧松校准螺丝，左右转动光栅，调整校准角度，正常校准后，拧紧校准螺丝。具体校准注意事项和校准验证方法参照本说明书第6部分。
- ⑤光栅校准后，盖上光栅的安装帽。

注：4光束光栅和8光束光栅安装方法相同。

08 技术参数

技术参数	产品名称
红外距离	多光束太阳能全无线光栅
红外距离	10米
无线发射距离	>300米
无线发射频率	434.6MHz FSK
电池容量	发送端500mAh；接收端500mAh
工作环境适度温度	-30°C~70°C
红外光束数	4光束、8光束
工作电压	3.3V
储电类型	可充磷酸铁锂电池
静态工作电流	4光束光栅 发送端≤0.6mA；接收端≤0.6mA 8光束光栅 发送端≤1mA；接收端≤1mA
红外光波长	940nm±20nm
太阳能电板输出电流	4光束光栅 1800LX光照情况下≥1.5mA 8光束光栅 1800LX光照情况下≥3mA (注：普通阴雨天户外光照度约2000LX)

03 安装时的注意事项



其他重要注意事项

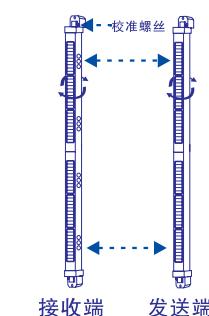
- ①在安装时勿忘撕去光栅太阳能板上的塑料薄膜。
- ②此光栅严禁安装于门禁、过道或频繁触警区域，以及每24小时触警次数多于50次的区域。
- ③本产品属太阳能全无线产品，请勿在室内和光照明暗的场合(光照度低于2200lux)安装测试以及使用。
- ④在正常光照环境下，连续触警次数应少于50次，切勿在室内测试极限触警次数，导致电池低电无法正常工作，甚至导致产品损坏。
- ⑤若您是首次使用本产品请务必在您的供应商的技术指导下操作。

特别声明：若未按公司提示的注意事项或未按说明书的操作指导使用，因个人操作不当造成产品故障或损坏，相应损失由客户自行承担。

06 安装校准注意事项及检测方法

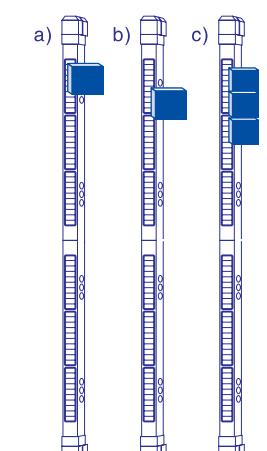
校准注意事项

- ①确保光栅电源开关已开启。
- ②确保光栅工作现象正常。
- ③将光栅固定在安装位置，注意调整光栅位置，使其基本持平，尽量使光栅处于同一平行位置，若有偏差可左右转动光栅，校准后将校准螺丝拧紧(参照本说明书第5部分图示)。



验证是否安装到位的检测方法

- ①光栅是否灯闪进入工作状态。
- ②堵孔：
 - a)堵住上面两个红外线光孔，光栅不报警。
 - b)堵住下面两个红外线光孔光栅不报警。
 - c)同时堵住三个红外线光孔，会报警。
- ③三个光孔表示一组光孔，以上校准检查方法适用于任何一组光孔。



触警方式

正确的触警方式：

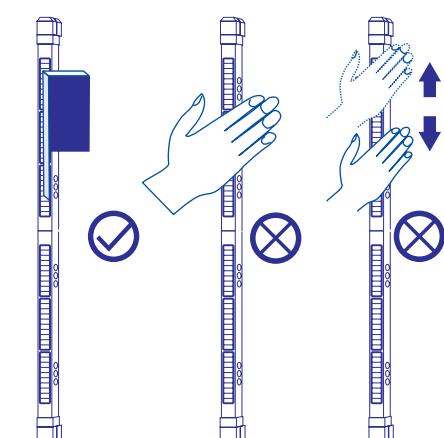
用厚物完全阻挡三个红外光孔，阻挡时间在1秒以上。并正确触警3次以上，若主机都能收到报警信息，则表示安装合格。

错误的触警方式：

①未完全阻挡(光栅对准状态下用手阻挡，因为手指间有缝隙，可能无法完全阻挡光栅的三个光孔)。

②速度过快，防自由落体不报警。

注：4光束光栅和8光束光栅触警方式相同。



09 产品外形尺寸

