

两爬相机的原理及 安装使用注意事项

江苏天宁生态集团有限公司

目录

CONTENTS

01 / 主要器件工作原理 

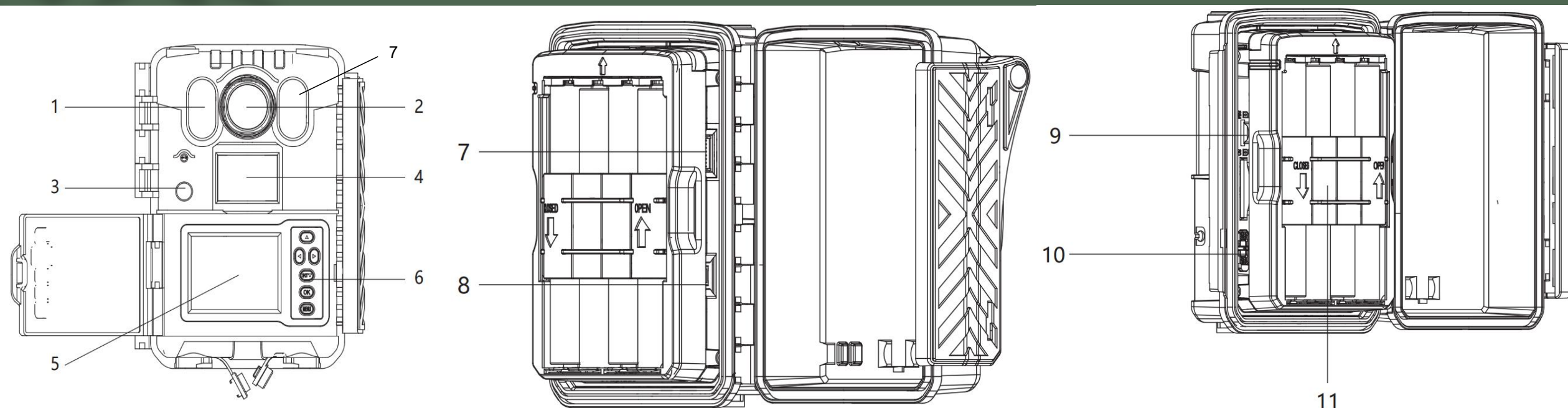
02 / 位置选择 

03 / 注意事项 

01

主要器件工作原理

两爬相机主要器件工作原理



1、红外补光灯

2、镜头

3、环境光传感器

4、PIR (两爬相机不包含)

5、显示屏

6、按键

7、雷达传感器

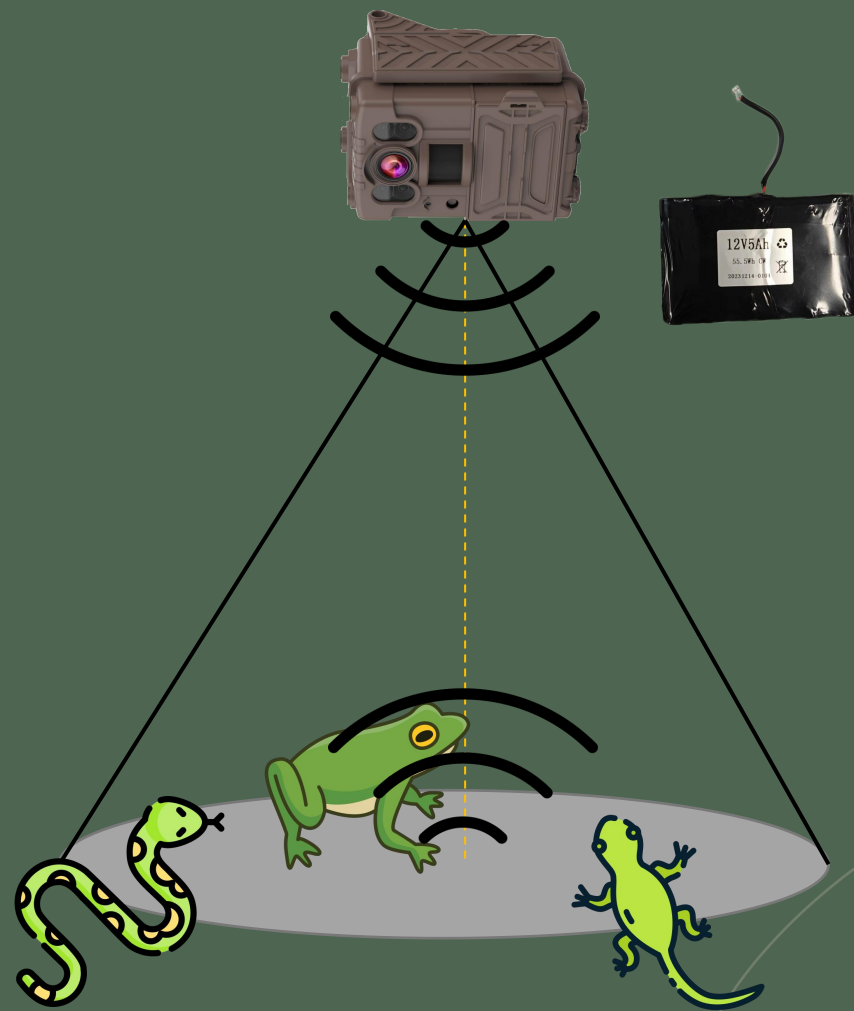
8、18650锂电池包接口

9、SD卡卡槽

10、开关

11、电池仓

两爬相机主要器件工作原理





视频示意



02

安装位置选择

安装位置选择

•**两栖动物：**两栖动物通常对环境的依赖性较强，它们喜欢栖息在湿润的环境中，如热带雨林、山地溪流、沼泽地等。例如，海南热带雨林国家公园内记录有两栖动物，它们可能栖息于喀斯特地貌、热带雨林或季雨林的地面、溪流河岸边的石缝或洞穴中。

•**爬行动物：**爬行动物的生境更为广泛，包括热带雨林、沙漠、山地、草原等。例如，海南热带雨林国家公园内的爬行动物种类繁多，包括蟒蛇、圆鼻巨蜥等，它们可能栖息于喀斯特地貌、热带雨林或季雨林中。



安装位置选择

安放位置尽量保证拍摄区域内
视野开阔，所以在安装时尽量
清理拍摄区域内的灌丛和杂草
等，以保证拍摄动物不被遮挡。



安装位置选择

安装高度要求:

相机一般放置高度为**0.5-0.7米**，使用插地支架进行安装，俯拍地面。



视频示意



03

注意事项

注意事项



红外相机安装注意事项：

一、尽量避免画面内出现过多植物，以免出现误触发。

注意事项



红外相机安装注意事项:

二、必要情况可以在底部垫一块垫板，设置好两爬围栏。



视频示意





注意事项

红外相机安装注意事项：

- 不接外接电源时，请确认DC适配口处的防水硅胶塞已塞好，否则电池仓会有进水隐患。
- 合盖前请确认相机参数是否设置OK，如工作模式、间隔时长、时间、GPS信息，SD卡是否格式化等。然后可手动拍摄一图片或录像，以确定相机存储正常。合盖前请特别确认相机电源开关已拨至“ON”档而不是“OFF”档，电源开关拨至“ON”档后，红色指示灯将会闪烁10秒左右，然后相机进入监控工作模式。
- SD存储卡第一次使用时建议先用本机格式化一次，然后手动拍照一次并查看是否有保存相片，相片是否能回放，如出现异常请更换SD卡。在使用状态下请勿拔插存储卡，否则易损坏存储卡或丢失数据！

附加注意事项

- 对每台相机和存储卡进行编号，位点GPS坐标标定；
- 记录相机和生境信息；
- 在每次布设和取卡或相机时手持白板（上标相机编号）拍摄空白照片。