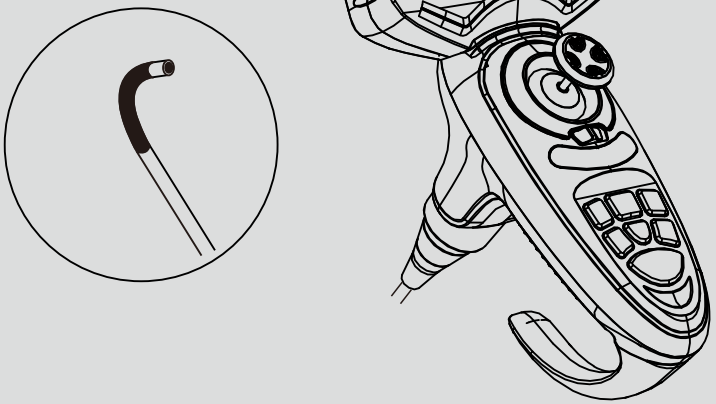


便携式内窥镜

SVE --- X系列

北京嘉锐视达科技有限公司

安全注意事项

为了避免给您和他人造成伤害及影响到本设备的使用寿命，使用前请务必仔细阅读并遵守以下“安全注意事项”。 这里将安全注意事项分为“警告”与“危险”两方面内容进行说明。售后服务电话：400-040-1978

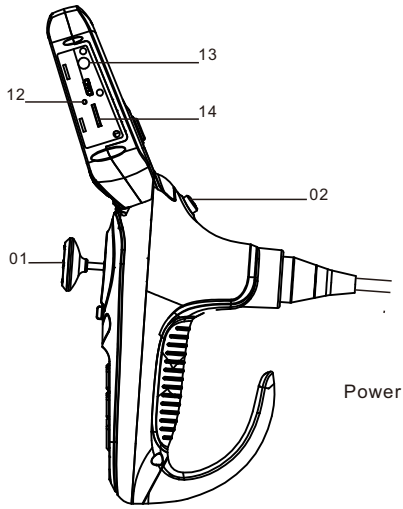
警告 错误操作时可能会导致设备损坏的注意事项

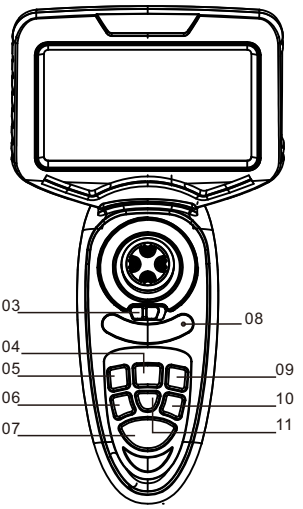
- 请勿用大力拉伸或扭曲本设备插入管，否则可能导致管路损坏。
- 请勿严重撞击本设备探头，否则可能导致镜片组件破裂。
- 请勿在高于 60° C 或低于 -20° C 的温度下使用或存放本设备。
- 请将本设备存放在干燥、无磁、无酸、无粉尘的环境中。

危险 错误操作时可能会导致人员受伤注意事项

- 请勿在儿童可触及的范围内使用该设备。
- 请勿用眼睛直视镜头端灯光，强光下可能伤害到视力。
- 请勿在易燃、易爆的环境中使用该设备。
- 禁止使用非原厂电源适配器给该设备充电。
- 该设备使用可充电型锂电池供电，禁止靠近火源。

部件功能





Power On/Off

01 操纵杆
02 拍照键
03 锁紧键
04 上翻页键
05 开关机
06 OK
07 MENU
08 指示灯
09 调灯键
10 播放键
11 下翻页键
12 复位键
13 5V DC 充电口
14 Micro SD 卡槽

1.**可拆卸屏幕**

拆卸:将屏幕背面螺钉松掉，向上推动屏幕可使其和手柄分离。用相反操作，对插，锁紧螺钉，可使两者结合一起。Fig01.

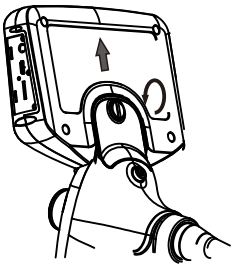


Fig01.

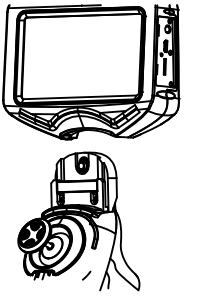


Fig02.

2.**开机使用**

按图示方向插入Micro SD卡. Fig03

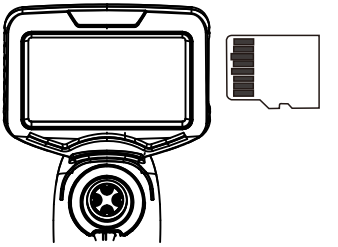


Fig03.

长按开机键,⏻ 指示灯变绿，进入预览模式，实时显示的图像出现在屏幕，同时，时间信息以及一些图标出现在屏幕顶部。Fig04

Fig04

注 **定义**

长按: 按下按键持续3秒钟。

通过调灯键☼可调整灯光亮度，转动操纵杆可控制前端工作部弯曲。锁紧键可以将操纵杆锁紧，使工作部保持在某个弯曲角度。Fig05.

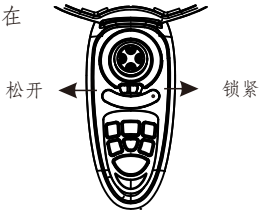


Fig05

开机进入预览模式， 按 MENU 进入菜单界面， 用▼▲选择项目， OK 键确认。

菜单有以下设置项：

时间水印
循环录影
录音
日期/时间
语言设置
补光灯
格式化
默认设置
版本
WIFI

注 在设置过程中， 可以按 MENU 键跳回到菜单界面去选择其他设置项。

时间水印

用 ▼▲ 键去选择关或开， OK键确认， 选择开的话， 视频文件将显示有时间水印。

循环录影

视频文件有连续等长的片段文件组成， 片段文件的时长为：

永久
1 分钟
3 分钟
5 分钟

注 永久指整个视频为一个文件， 不存在多个片段文件。

录音

选择开， 环境声音和视频将一起记录， 同时屏幕右上方的图标由 变成 。

日期和时间

用 ▼▲ 增减数字， 按OK 移向下一个设置项。 Fig 06.

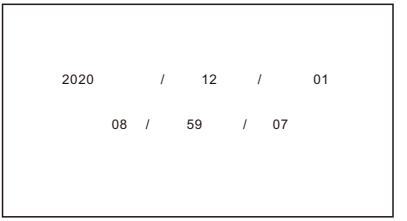


Fig 06.

语言设置

用 ▼▲ 去选择需要的语言， OK 键确认。

补光灯

通过此选项可改变灯的亮度， 4级调灯。 注 大多情况下， 用 键调灯更方便。

格式化
格式化之前请妥善备份SD卡上的文件， 文件将会丢失。

默认设置和版本
此两选项，可恢复到出厂设置以及看到软件版本信息。

WIFI

选择关或开可以关闭或激活WIFI功能，激活WIFI后， 屏幕顶部图标 颜色由灰色变为蓝色。

扫描屏幕右侧二维码， 可以在手机下载APP，或者在安卓，苹果应用商店搜索 Roadcam 去下载。

设置手机无线局域网， 发现 wifi_camera _XXXXXXXXX 并加入， 然后打开APP，实时图像将出现在手机屏幕。

注 当手机连接摄像头WIFI 时， 此时设备上的按键无效。

可以联系经销商获得更详细的WiFi 使用说明。

拍照和录像

拍照
在预览模式下， 按拍照键， 图片经保存到MICRO SD卡， 文件名按拍照顺序。
如： IMG_0000002 .JPG

录像

在预览模式下， 长按拍照键可录像， 录像文件名和时间关联，在录像过程中可抓取快照，视频和 快照名如下： VID_20210116_110110.MOV
CAP_0000002.JPG

图像浏览

在预览模式下， 长按 ▶ 键， 最后面的图片或视频文件将呈现， 用▼▲ 去前后选择 想要的文件。 Fig07.

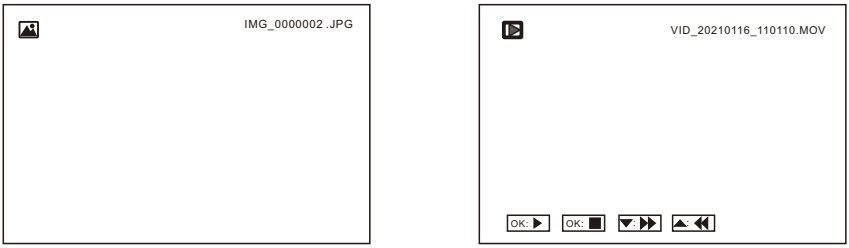


Fig07

在播放视频时， 按 OK 键播放视频，再次按 OK ,暂停播放。

按▼ 可以快进, ▲键为快退， 重复按可获得 2x 4x 8x倍速度。

删除文件

在图像浏览界面， 选择要浏览的文件， 按 MENU 可删除文件， 按OK 可选择删除当前或者全部文件。长按 MENU， 可返回预览模式。

清洁和保养

可充电电池

充电时长约7小时直到指示灯熄灭，充满电可持续工作5小时（LEDS照明）或2小时（光纤照明）

设备使用后，将探头弯头恢复到使用前笔直状态，将屏幕关机。然后按照以下流程对设备进行清洁保养：

清洁探头

用棉签蘸取少量中性清洁剂轻轻擦拭探头镜头，然后用清洁布擦干，套上保护套。

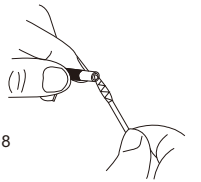


Fig08

清洁管子

用软布或其他纤维材料蘸取适量无水乙醇擦拭管体。

清洁操纵部及显示屏

用软布擦拭干净即可。

清洁完成后请将设备及配件按照包装箱内的凹槽位置，依次放入并固定好探头，请务必将设备存放在干燥、清洁和适宜温度的地方。

故障排除

Q:设备开不了机怎么办?
A:将电源适配器接入显示屏充电口进行充电，充满电后再开机。
Q:屏幕无图无灯故障怎么办?
A:将屏幕与手柄重新组装，再按开机键开机。注：使用前要将探头保护套取下。
Q:探头的灯光太暗怎么办?
A:操作屏幕上的灯光调节键，可调整灯光亮度。
Q:无法拍照或录制视频怎么办?
A:Micro SD卡缺失、错误插入、已满或故障，更换新卡或重新插入。
Q:出现屏幕卡死或乱码、白屏怎么办?
A:当所有功能冻结或失败时，将绝缘针插入主机侧面的复位孔中，重启设备查看问题是否能解决。Fig09.

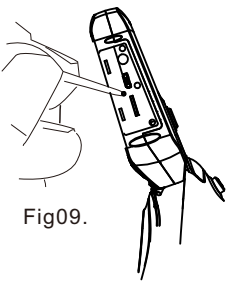


Fig09.

注 当设备出现上述以外的问题或多次重启都无法解决时，请第一时间联系您的经销商，寻求帮助。请勿自行拆卸、维修及改造本设备。

系统参数

显示屏幕

液晶屏	4.5吋 TFTLCD MicroSD 卡 , 支持 128GB
电源	可充电锂电 4500mAh 适配器: 输入100-240VAC 50/60Hz, 输出 5VDC

工作环境

操作温度	插入管工作部 :0-60° C
	其他部分 :0-40° C
环境湿度	15-90% RH
防水等级	Ip67 仅插入管工作部