

F-NIRSI 菲尼瑞斯

NVS-20

4K数码 夜视仪使用说明书

4K DIGITAL NIGHT VISION DEVICE USER MANUAL



目 录

用户须知	>>>	01
------	-----	----

一、产品简介	>>>	01
--------	-----	----

二、注意事项	>>>	01
--------	-----	----

三、机器元件说明	>>>	02
----------	-----	----

四、界面说明	>>>	03
--------	-----	----

五、按键说明	>>>	03
--------	-----	----

六、操作说明	>>>	04
--------	-----	----

七、菜单说明	>>>	06
--------	-----	----

八、基本参数	>>>	08
--------	-----	----

九、光学性能	>>>	08
--------	-----	----

十、生产信息	>>>	09
--------	-----	----

用户须知

- 本手册详细介绍了产品的使用方法和注意事项, 请仔细阅读本手册按说明规范使用本产品, 以便发挥产品的最佳性能。
- 不要在易燃、易爆的环境中使用仪器。
- 仪器更换的废旧电池和报废的仪器不可与生活垃圾一同处理, 请按国家或者当地的相关法律规定处理。
- 仪器出现任何的质量问题, 或对使用仪器有任何疑问时, 请及时联系我们, 我们将第一时间为您解决。

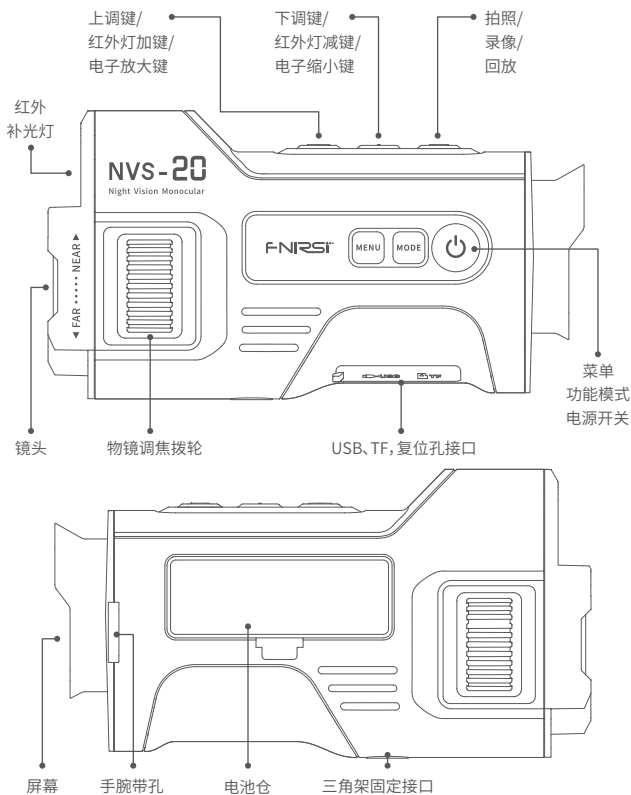
一、产品介绍

本产品是一款用于漆黑或微弱光线下观察物体的夜视仪, 弱光观察距离无限远, 漆黑环境下可达300米。具有USB接口和TF卡槽, 支持固件更新及拍摄存储。功能齐全, 本产品可以在白天和黑夜正常使用, 具有拍照、摄像、回放等功能, 电子变倍最高6倍。本产品是人类黑夜视觉延伸的最佳辅助工具。

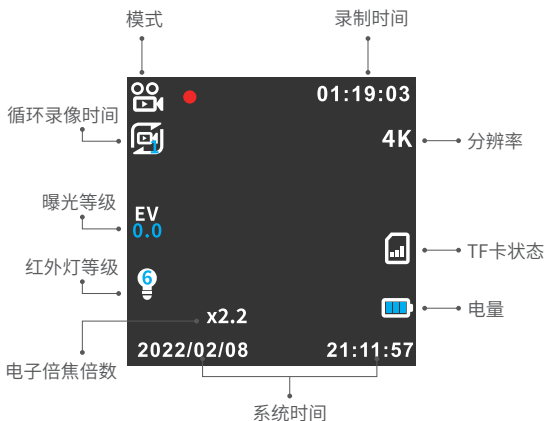
二、注意事项

- 应保存在干净干燥的地方, 避免镜片受, 避免重压、机械损坏、潮湿。
- 尽量避免雨水雾气、防止摔、碰、撞。
- 当发现LCD图像上显示电量不足时, 需要及时充电。
- 如不长时间使用, 请保持电池经常充电, 以防止电池失效。

三、机器元件说明



四、界面说明



五、按键说明

按键	按键方式	功能
+	短按	红外灯亮度补偿+/方向键下
	长按	电子倍焦倍数+
-	短按	红外灯亮度补偿-/方向键上
	长按	电子倍焦倍数-

按键	按键方式	功能
	短按	拍照/录像/回放开始
MODE	短按	拍照/录像/回放模式切换
MENU	短按	菜单/返回
	短按	熄屏
	长按	开机/关机

六、操作说明

安装电池

将一节18650规格的电池放入机器的电池仓位置,注意电池仓的“+”,“-”极性标识,装好后盖上电池盖,然后长按开机键开机,如果屏幕正常显示工作,如果不能正常开机,请检查电池有没有装反以及电池电量是否充足。

注意:

※使用非机器原装18650电池,机器电池电量检测可能不准确。

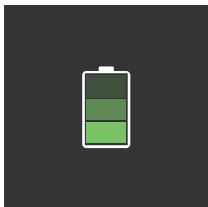
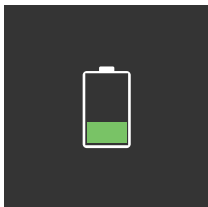
※更换电池后请接入USB充电激活

充电

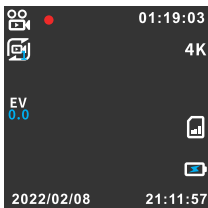
在关机状态下给机器充电,屏幕会弹出充电动画图标,当电量充满后动画暂停。如果此时想正常使用机器,短按开机键即可正常使用。

在开机状态下给机器充电,屏幕右下角电量图标出现闪电标识,当电量充满后,闪电标识消失,并显示满格电量。

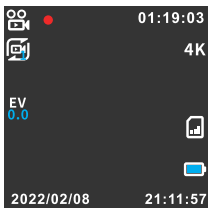
关机状态充电:



开机状态充电:



充电状态



满电状态



注意

当拔掉充电器机器会自动关机!

景物观察

开机后, 每短按一下 **MODE** 按键, 会在录像、拍照、回放这个三种模式中循环, 选择对应的模式后, 可按  开始录制、拍照或者回放, 从眼罩的屏幕中观察景物的清晰度, 不清晰可以按照以下方法调节:

- 先看亮度是否充足,如在黑夜短按 **+**、**-** 按键调节红外补光亮度。
- 如亮度充足画面不清晰可以通过镜头拨轮调节焦距,使画面清晰,调至最清楚的页面后,也可以长按 **+**、**-** 调节倍焦的倍率。

注意

不要让任何物体遮挡红外补光灯区域!

七、菜单说明

短按 **MENU** 按键在不同的模式下会显示不同模式的菜单和系统设置,短按依次切换,具体菜单如下表:

录像菜单	录像分辨率	4K (3840*2160) / 2K (2560*1440) / 1080FHD (1920*1080) / 720P (1280*720) / VGA (640*480) / QVGA (320*240)
	循环录影	关/1分钟/2分钟/3分钟/5分钟/10分钟
	WDR	关、开
	运动检测	关、开
	日期标签	关、开

回放菜单	删除	删除当前、删除全部
	保护	加锁当前、解锁当前、全部加锁、全部解锁

拍照菜单	分辨率	36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/ 12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/VGA
	图像质量	优质/标准/经济
	锐度	强烈、标准、柔和
	白平衡	自动、日光、阴天、钨丝灯、荧光灯
	防手震	关/开
	快速预览	关/2秒/5秒
	日期标签	关/日期/日期时间
	ISO	自动/100/200/400/800

系统设置	日期/时间	YY/MM/DD 00:00:00
	自动关机	关/1分钟/2分钟/3分钟/5分钟/10分钟
	语言设置	中文/繁体/英文/ 日语/意大利语/ 法语/德语/俄语/西班牙语/葡萄牙语
	LCD亮度调节	高中低三档
	光源频率	50HZ/60HZ
	曝光补偿	+1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
	屏幕保护	关/1分钟/3分钟/5分钟/10分钟
	格式化	TF卡(删除所有文件)
	默认设置	取消/确定
	关于	产品型号、生产商、版本信息

八、基本参数

工作电压	3.7V 18650电池
充电	5V/1A TYPE-C充电
屏幕	1.54高清ips
工作温度	-5~40℃
工作湿度	0-80%
尺寸	152x42x82mm
重量	≈240g

九、光学性能

电子变焦	6倍
物镜口径	25mm
弱光观察距离	2m-∞
无光全黑观察距离	300m(最大)

十、生产信息

产品名称:4K数码夜视仪

品牌/型号:NVS-20

服务电话:0755-28020752

生产商:深圳市菲尼瑞斯科技有限公司

网址:www.fnirsi.cn

地址:广东省深圳市龙华区大浪街道伟达工业园C栋西边8楼

执行标准:GJB851-1990



下载用户手册&应用软件
Download User manual&APP&Software