

猫头鹰 NVG-B 双筒夜视仪-加强型

概述

加强型**猫头鹰 NVG-B 双筒夜视仪**是一款为打猎，野营，救生等爱好者设计的双目双筒微光夜视镜，其夜视距离可达 280 米。其内置的红外辅助光源，可使得在照度非常低的情况下也能清晰观测。

该机器还可以外接功率更强大且可调节功率的外置红外辅助光源灯，满足使用者在照度非常低的情况下更远距离的观察。

此款机器配置了具有开阔视场和专门设计的夜视透镜的大孔径的物镜。用户通过透镜调焦环能迅速有效并精确观测到目标。这还是一款能对移动目标进行观测的完美设备。

内置遇强光自动关机系统以保护相管。当遇到强光照射时，加强型超级侦察兵在 2 秒内电源会自动关闭。

电池安放

确保电池是根据电池盖上的正负极指示正确安放，放入电池后按顺时针方向拧紧电池盖。高效节能的设计使得 **Night Scout** 在没有打开红外辅助光源的情况下一节 **3V** 锂电池能工作 **40** 个小时以上。

提示：在以上指示的标准下还可以使用碱性电池和镍镉充电电池。但是工作时间会随之改变。



使用

放入一节 **3V** 锂电池。

移去物镜保护盖。

提示：建议只在光照度比较低的情况下打开电源。如果要在光比较强的情况下测试，不要移去物镜保护盖。

打开 **ON** 按钮，这时绿色 **LED** 指示灯打开，从目镜可以看到绿色的光线。

如果在全黑的环境下使用，比如地下室，深谷时等等。按下 **IR** 按钮打开红外辅助光源，这时红外 **LED** 指示灯亮。

提示：当打开红外辅助光源时，能被另外也在用夜视镜的人观察到，这时使用者就会被暴露目标。

当 **Super Night Scout** 观测目标物体时。通过旋转目镜调焦直到图象足够明亮和清晰。关掉电源，再次按下 **ON** 按钮，将物镜保护盖盖上。

警告与维护

当在 **0** 摄氏度以下使用后，至少在室温下置放 **3** 个小时以避免因为极大的温差造成凝结积聚在内部透镜表面从而形成水汽。

不要自行拆装机体，尽量不要在 **0** 度以下使用。

如果有必要，将干净柔软的擦镜布在酒精里沾湿后再清洁透镜表面。

不要将酒精和其它液体直接倒入透镜表面上。

不要用纸或者报纸去擦拭机体。

如果没有按照以上方法正确使用而造成对机体的任何损害后果自负，厂家不承担任何责任。

储存

应将夜视镜放置在便携包里，温度不高于**+15℃(60°F)**干燥通风的地方保存。要远离加热装置，避免太阳直射和高湿的环境（湿度大于 **70%**）。若长时间不使用，应将电池取出。

观察距离

物体的识别距离在不同的使用环境下是不一样的，其中影响因素有：自然光的照度，天空的清晰度，被观察的物体与其背景色的对比差。

物体的识别距离在以下条件会增加：足够的光照度，满月，打开红外辅助光源，还有当被观察的物体放在一个比较亮的地方，如沙子或雪上时等等。

物体的识别距离在以下条件会减小：光照度不够，阴天，当被观察的物体置于一个比较暗的环境中，如树林里时等等。

以下表格反映了不同代数的夜视镜在不同的背景对比度下对人体的平均识别距离：

Full moon(0.1 Lx)		Half moon(0.05 Lx)		Quarter-moon(0.01 Lx)		Starry sky(0.001 Lx)		Cloudy sky(0.0001 Lx)	
满月		半月		4/1 月		星光		阴天	
Naked eye,m	150		120		45		---		--- 肉眼,m
Gen 1&1+,m	300		220		150		100		75 Gen 1&1+,m
Gen 2&2+,m	600		550		500		400		150 Gen 2&2+,m

详细规格说明：

Super Night Scout 有以下配套装置：

1. 夜视镜整机
2. 便携包
3. 镜头盖
4. 擦镜布

放大倍率标准是根据一代夜视常规方法通过视场对眼角的划分计算出来的。应当指出的是，线性方法反映出被观察物体成像图象的大小和物体实际大小的一个相互关系，可能会产生轻微的偏差。

Model SKU# BE14006 BE14005		
Lens magnifications,x	5	放大倍率，×
Objective lens diameter,mm	50	物镜直径，mm
Lens system	90mmF/1.2	镜头系统
FOV at distance 200m,m/ft	16/52	视距，m/ft
Field of view, °	20°	视野，°
Focus range,yards	18.2-∞	对焦范围，yards
Exit pupil diameter,mm	6	出瞳直径，mm
Eye relief,mm	15	眼睛间隙，mm
Eyepiece Diaper adjustment,dptr	+4,-4	目镜屈光度，dptr
Power Supply,one battery	一节 3V 锂电池	工作电压
Battery life IR On,hour	20	红外（开），hour
Battery lift IR Off,hour	40	红外（关），hour
Overall dimensions,L×H×W,mm	225×150×60	整机尺寸，mm
Weight,g	1500	重量，g
EFFECTIVE DISTANCE		
Recognition range,m/yards,up to	220	分辨率，m/yards
IR Power,mW	25≤	红外功率，mW
IR Wavelength,mm	850	红外波长，mm
IR Effective distance uo to,m/yards	50/55	红外有效距离，m/yards
ENVIRONMENTAL DATA		
IP Standard of water-resistance	IPX4 rating	防水等级
Humidity,up to,%	93%	工作湿度，%
Operating temperature,℃/°F	-30° to +45° / -22° to +113°	工作温度，℃/°F
Storage temperature, °C/°F	0° to +60° / +30° to +140°	储存温度，℃/°F

故障与修理

如果 Super Night Scout 不能开机

- 1. 检查电池是否根据正负极指示放置。
- 2. 更换新电池。
- 3. 将电池仓擦拭干净，尤其是电池的接触点上。

观察的图象出现闪烁不定

这说明周围光照度太强，比如黄昏的时候进行观测。应将电源关掉，将物镜保护盖重新盖上。当光照度不超过 0.1 勒克斯，如满月的情况下，夜视仪工作将恢复正常。

没有图象或者图象不能聚焦

- 1. 通过旋转目镜重新设置屈光度。
- 2. 检查物镜和目镜表面是否清洁，如有必要，应用擦镜布擦拭干净。
- 3. 更换新电池。
- 4. 在周围光照度极低的情况下开启内置红外辅助光源。

图象消失或者画质变差

- 1. 电源自动关闭能防止机体因为受到过多的光照而受到损害。盖上物镜保护盖能确保设备刚启动时工作正常。应先将电源关掉，等光线变暗再重新进行观察。
- 2. 如果突然被强光源射到，如街灯，可能造成图象的清晰度减弱或消失。应马上从光源处移开，图象在几分钟内又能恢复正常。

在屏幕上看到黑点

这些黑点是在相管生产的过程中沾上的灰尘，不是设备有缺陷或者质量不好，因此不会影响设备的稳定性和性能。

以下情况出现的黑点在图示范围内是属于正常的。

- 1 区 有 2-4 个小点是正常的，请见图示。
- 2 区 有 6 个小点和三个稍大的点是正常的，请见图示。
- 3 区 所有在视区范围之外的点也是正常的，不影响对目标的观察。

维护和保修

我公司仅承担质量保证期内非人为损坏的赔护修理，除此以外的如：强光源下的使用以及非我方技术人员在修理时拆开机体造成对机体的损害等，修理费用及相关运输费用，由使用者自行承担。

非常感谢您对我公司产品的亲睐和使用。

愿您使用愉快。