

光电整机 / 微光夜视仪

ZX-NV31C 微光夜视仪

ZX-NV31C 是我司设计的多用途双目双筒微光夜视仪,采用 3 代自动增益亮度控制的像增强管,结构紧凑,适用于多种用途,既可以头戴也可以手持,并且左右镜筒可上下独立翻转 140°,可迅速翻起,实现在不同光线条件下作战模式的快速切换,足以应对任何恶劣作战条件。独特的内置机身姿态系统可以根据使用者当前的状态自动进行设置,当将夜视仪上翻至头盔时,夜视仪自动关机以避免目镜散发出杂光暴露自身目标。ZX-NV31C 微光夜视仪可以自动调节像亮度应对不同光线作战环境,提高夜间作战能力。



技术参数

夜视仪类型	双目、双筒型夜视仪
放大倍率	1×
像增强器等级	3代像增强器
系统分辨率	68 Lp/mm
整机分辨力	0.7mrad (对比度85%~90%, 照度1×10 ⁻¹ lx) 2.0mrad (对比度35%~40%, 照度1×10 ⁻³ lx)
观察距离	晴朗星光条件下对直立单兵识别距离不小于500m 对中型车辆识别距离不小于1000m
平均无故障时间	30000小时
视场	52°
连续工作时间	充满电后,连续工作时间80h
灵敏度	2150 (微安/流明)
使用环境	全黑(无光)、月光、星光、微弱灯光环境下均可
防水防尘级别	不低于IP67
视度调节范围	+5D— -5D
整机重量	580g
目间距调节方式	任意连续可调
目距调节范围	50-80mm
强光保护功能	具有强光保护功能
佩戴方式	佩戴支架为软头盔并且配备1个FAST基座的头盔支架
贮存温度	-55℃~+70℃
工作温度	-40℃~+60℃
热融合辅助功能	可选择性加挂热融合配件 可实现微光红外融合成像

