

光电整机 / 微光夜视仪

ZX-NV14D 微光夜视仪

ZX-NV14D是我公司研发的一款直升机飞行员头盔夜视仪,产品适用于现役飞行员头盔平台接口,采用轻量化结构设计,佩戴舒适灵活,搭载国产3代像增强器,能在更低照度环境下清晰成像,采用外接电池仓供电,续航时间可达60h以上。本产品可扩展飞行员在黑暗环境中的视觉能力,提升态势感知能力,提高飞行安全性和特种任务执行能力。本产品也可应用于暗室中的直升机飞行员夜间视觉训练。



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	64-72 Lp/mm
整机分辨力	0.94mrad (对比度85% ~90%, 照度1×10 ⁻¹ lx) 1.67mrad (对比度35% ~40%, 照度1×10 ⁻³ lx)
观察距离	晴朗星光条件下对地面建筑物识别距离不小于1000m
平均无故障时间	30000小时
视场	40°
连续工作时间	不小于60小时
灵敏度	不小于1800 (微安/ 流明)
使用环境	无月夜/星光/半月/满月
防水防尘级别	不低于IP67
视场调节范围	-4D至+4D
整机重量	480g
目间距调节方式	任意连续可调
目距调节范围	51-75mm
强光保护功能	具有强光保护功能
佩戴方式	适配T/TK40系头盔
贮存温度	-55℃~+70℃
工作温度	-40℃~+60℃

