

辐射准时地聚焦在一个图象上,被探测的激光方位可通过它在图象上的位置直接计算出来。

Alberich^[10]激光报警系统是一种为车辆研制的系统。该系统可探测 $0.66\sim 1.1\mu\text{m}$ 的激光,方位精度 3° ,动态范围80dB。

Plessey^[10]研制了一种车用激光报警接收器。它可区别测距激光和指示目标激光,探测距离约10km,探头方向视场 360° ,高低为 $-10^\circ\sim +45^\circ$ 。

2.激光防护眼镜

坦克乘员为防护激光对人眼的伤害,已装备防激光的防护镜。

参 考 文 献

- [1] GEC, The thermal imaging systems of GEC, P.41.
- [2] NVL, Night vision laboratory static performance model for thermal viewing systems, P.3.
- [3] 《红外手册》第一分册,天津市(15)215信箱,1980年,第83页。
- [4] 赵广福,《伪装学术年会论文集》,1988年,第9页。
- [5] 《国外坦克科技资料》,五机部二〇一所,1978年,第5期,第28~32页。
- [6] 赵广福,《应用光学》,1987年,第5期,第1~3页。
- [7] 赵广福,《光电对抗在未来坦克作战中的地位及其对策》,1986年,第8页。
- [8] 《军用夜视仪器》,南京,华东工程学院,1974年,第93、109页。
- [9] 《国外战术激光武器的发展》,兵器工业部战术激光调查组,1985年,第1~2页。
- [10] 《国外坦克》,1987年,第6期,第62页。

作者简介:赵广福,男,1938年出生。高级工程师。中国照明学会室外照明专委会委员。

收稿日期:1988年5月3日。

· 简 讯 ·

OFC会议讨论低成本雪崩光电二极管

1989年2月在得克萨斯州休斯敦召开的OFC会议,包括关于光学放大器和雪崩光电二极管(APD)的专题会议。南加利福尼亚大学和新泽西州普林斯顿Epitaxx大学的研究者们要宣读一篇题为“易生产、暗电流非常低的平面型长波长APD”的论文。会议主席及合作者之一Epitaxx的G.H.Olson说,这种InGaAs APD和通常的光电二极管一样易于大量生产,且具有其它APD同样的性能。Olson希望这项发明产品的价格将降低纤维光学和军用人眼安全波段探测用的 $1.54\mu\text{m}$ APD的成本。

译自L.F.W., 1989, Jan., P.13.

卢中尧 译 刘松明 校