

由法国激光工业公司研制的TMY113型激光测距机/目标指示器也可与“图腾”型光电火控系统配用。TMY113型与TMY156型两种激光测距机/目标指示器的主要区别是激光束发散角不一样，TMY113型为1.7mrad，TMY156型为0.5mrad，因此TMY156型的作用距离比TMY113型的作用距离大1.5~2倍。

此外，TMY156型激光测距机/目标指示器在能见度为20km，反差5%，均匀大气条件下，当目标面积为0.1m²，反射率为0.2时，作用距离为9km；当目标面积为0.2m²，反射率为0.2时，作用距离为10.1km。

图3 TMY156型激光测距机/目标指示器和多种传感器和设备连用情况：1.“图腾”转塔；2.其它传感器；3.TMY156型激光测距机/目标指示器；4.机柜位置；5.处理机柜；6.TCF188型机柜；7.中心计算机；8.控制台

参 考 文 献

- [1] Notice technique du telemeter Laser TMY156, P.1~28.
- [2] 法国激光工业产品样本 TMY 156 telemeter, P.40~46.
- [3] International Defense Review, 1983, Vol.16, No.1, P.70.

· 简 讯 ·

小型激光识别器研制成功并通过鉴定

总参谋部第五十四研究所在研制激光报警器的基础上于1985年又研制成功了一种小型激光识别器。1986年7月4日在北京举行了小型激光识别器鉴定会，会议期间样机汇报表演证明其各项识别功能均达到了设计要求，评审成员一致同意通过鉴定。

现代战争中，敌对双方将广泛采用激光测距、激光制导、以及致盲人眼的战术激光武器。研制本识别器的目的就是要实时发现这些装备射出的激光，并概略判断激光的来袭方向，识别激光源的类型，以便采取相应的对抗措施。

本识别器具有能量识别、方向识别、时间识别三种功能，而且全部采用集成电路、体积小、重量轻、耗电少，与国内外同类装置比较，它具有一定的先进性和新颖性。它能根据激光脉冲峰值功率大小判定激光是否达到致盲人眼的阈值；能粗略确定激光的入射方向；还能根据激光脉冲重复频率和照射时间区分激光源的性质是测距还是制导。本识别器连电池在内可全部装入军用头盔，也可在不改动现有装备的条件下附加在各种欲保卫的目标上。

小型激光识别器的主要用途：1.与激光防护眼镜配合使用，保护人眼；2.炮兵用它能侦察敌方的激光源；3.用于坦克、飞机等小型运动目标的激光警戒；4.多机配置可用于大型重点目标的激光警戒；5.配合各种激光装备进行军事训练。

(李学正 供稿)