

架，另一个是支撑英国维顿摄像机的支架。

苏格兰选择了开始试验的地区，标志器指示了一个穿过平坦地形和通过崎岖地形的运动目标，标志器无法表示出目标的距离。然而却大大超过500米。

第一次试验，攻击平坦地面上高速行驶的车辆。

第二次试验，攻击在不平坦地面上行驶的装甲车上的炮塔。开始时，车辆是静止的，所得到的激光点是高质量与很稳定的。当跟踪运动着的车辆时，发生了移动是由于操作者或支架系统稍微不稳定造成的。

最后一次试验，是在白沙靶场试验场，“铜斑蛇”炮弹准确命中标志器指示的目标。

总之，费兰蒂公司全面的验证了已进入生产和加入英国陆军服役行列的激光目标标志器和测距机系统。装置将可为所有的已知道的激光寻的器配合工作，其中包括激光制导武器的寻的器。系统是有效的，坚固的和简单的，也是军队技术完善的、新的与重要的器械。

摘译自 Military Electronics Defence Expo' 79

三机部613所 张本余 张荆 摘译 209所 张承铨 校

小型 YAG 激光器

美佛罗里达州奥兰多的Kazuko Enterprises公司报导了一种产生10毫焦耳、10毫微秒脉冲，重复频率达每分钟20次的Q开关Nd:YAG激光器。该激光器的工作电压为6伏，LH-81T型激光头尺寸为26×26×110毫米，重量不到90克；稍微大些的组件包括电源和一块印刷电路板上的脉冲成形网络。这种激光器采用折叠式谐振腔，把腔的两个反射镜置于激光器的同一端，这就使两个反射镜更容易保持平行和准直。输出光束直径为4毫米，散度约2毫弧。

译自 Laser Focus, 1981, Vol.17, No.8, P.56.

209所 彭长华供稿