



ICF驱动器多光束精确引导与靶精确定位技术研究

文献类型: 成果

作者 中科院光机所

获奖日期 2009

学科主题 光学

英文摘要 本测量系统是终点弹道命中精度和命中概率测量用的靶场设备,是一种新型的无接触式光电实时测量仪器。具有精度高、实时性强、操作方便等优点。它一方面可取代目前常用的木板靶,对提高工作效率、减轻试验水泵具有现实意义;另一方面为低伸弹道的研究提供了有效手段。是常规靶的重要测试设备。为国内首创、国内领先水平。所采用的线阵CCD摄像机构成的无形靶面的新颖实时测量方案在国际上未见文献报导。=主要技术性能指标:弹丸尺寸:Φ20~Φ155毫米×(长80~长600)毫米,弹丸速度≤1100米/秒;弹丸发射频率:6000发/分,一次长点射40发/次,两次点射间隔30秒;靶面尺寸:最小2米×2米,最大15米×15米;座标测量精度:均方根误差±10毫米;连续工作时间不小于8小时,平均无故障工作时间大于300小时;工作环境温度:500~105靶克斯;天气能见度:500米。

语种 中文

源URL [http://ir.opt.ac.cn/handle/181661/19543]

专题 西安光学精密机械研究所_中国科学院西安光学精密机械研究所(2010年前)

推荐引用方式 中科院光机所. ICF驱动器多光束精确引导与靶精确定位技术研究. . 2009.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [西安光学精密机械研究所](#)

浏览

12

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。