

国际

无人机杀手出世! 波音研制出激光武器 可装在卡车上击落无人机

美国波音公司研制的一款功率10千瓦的激光武器,可在一个高科技传感器阵列的帮助下击落无人机。这款激光武器安装在卡车上,被称之为“高能激光移动验证器”(以下简称HELMD),能够克服雾风雨等不利天气条件,追踪和击落无人机,也被形象地称之为“轮子上的死亡光线”。



这款激光武器安装在卡车上,被称之为“高能激光移动验证器”。

配备10千瓦激光器

HELMD让人们一瞥未来武器的面貌。这款先进武器借助不可见的激光束锁定目标,除了能够击落无人机外,甚至也能将导弹从空中斩落。HELMD配备一台10千瓦固态激光器和一个雷达系统,安装在佛罗里达州埃格林空军基地的一辆重型卡车顶部。

波音定向能系统部门负责人戴夫·德杨表示:“在佛罗里达州的多风、多雨和多雾天气条件下,HELMD的10千瓦激光器面临最严峻的挑

战。2013年在新墨西哥州的白沙导弹试验场以及2014年春季在埃格林空军基地进行的测试证明了HELMD的可靠性,能够在各种环境下持续获取、追踪和打击一系列目标,说明定向能系统能够在军事方面得到应用。”

在这些测试中,HELMD利用了安装在奥什科什战术军用卡车上的一台10千瓦高能激光器。这款验证器是迄今为止美军研制和测试的第一个移动的高能激光、反火箭、火炮和迫击炮平台。

击落60毫米口径迫击炮弹

通过两次验证,波音完成了预定的所有性能检测目标,共成功击落150多个空中目标,包括60毫米口径的迫击炮弹以及无人机。接下来,波音将为HELMD安装50或者60千瓦的激光器,在这一具有战术意义的功率条件下测试反火箭炮、火炮、迫击炮以及无人机的能力。

在此前进行的测试中,宽度相当于25美分硬币的不可见激光束成功击落90多枚来袭迫击炮弹以及6-7架无人机。迫击炮是常见的战场武器,由于可以从短距离进行发射。因此很难防御。测试中使用的迫击炮弹是标准的60毫米口径。

3个或5个HELMD同上阵

HELMD击落迫击炮的成功率说明这种在战场上抵御小型炮弹的能力将在几年内成为现实。美军公布的激光武器测试录像显示,激光锁定迫击炮后对其进行加热,使其在尚未飞抵目标前便在半空爆炸,进而化解威胁。HELMD项目负责人亚当·巴尔表示:“我们基本上将其变成石头。”

测试中,大型无人机从距HELMD5公里的地方起飞。激光击中无人机尾部,最后在新墨西哥州沙漠坠毁。当时,红外摄像机捕捉机尾处的一小光点如何一点点变大,最后导致无人机失控的全过程。HELMD可用于有限防御目的,通过降低强度让无人机的传感器变成瞎子。美军计划缩小HELMD激光

系统的体积,同时将功率提高到50千瓦,最终提高到100千瓦。缩小体积便于将HELMD安装在更多投放战场的军车上。提高功率允许激光束在更远的距离击毁快速移动的目标,同时缩短所需时间。在击落相同目标时,100千瓦激光束击落目标所需的时间只有10千瓦激光束的十分之一。

HELMD一次可锁定和击毁一个来袭目标。真正投入使用,将有3个或者5个HELMD共同上阵,应对多枚来袭炮弹。未来,HELMD将部署战场,保护前线部队或者军事基地。最终,这种激光武器将用于击落快速移动的飞机和巡航导弹。

据《重庆晚报》

分类信息

省会都市第一资讯平台优惠发布各类信息,市内上门办理! (东区)电话:0371-56722588 地址:文化路与纬一路交叉口金茂大厦A座1107室 (西区)电话:18639011155 地址:陇海路80号郑州日报社一楼西大厅 通过QQ办理:295312877

郑州文通广告有限公司 业务员 800元/月(无任务底薪) +提成+绩效+社保+节假日 数名 咨询电话:56722588 地址:文化路与优胜南路交叉口金茂大厦A座1107室

设计施工 建筑装饰设计施工 15737108825 防水治漏 诚信防水 13837167735 十年专注 礼品、字画回收 收烟虫虫草 13673388830 家政服务 面包车搬家拉货 15838272407 中帼保姆护理清洁 67712338 鸿基梦家政 全国连锁 86111371 63521082 招聘求职 速拿上网专升本学历 56789951 手工项链领家做 30/个 13213207299

房产房介 郑州海洋不动产 66666696 厂房租售 郑密路绕城高速出入口附近 仓库厂房 15515555599 商铺转让 位佳价优饭店转 13183007390 彩票店对外承包 13137708057 转兴华街 468m² 烩面 13838265303 富田太阳城 280m² 饭店 13526615272 饭店转让 华山路中段中型营业中饭店有停车位,接手即可营业,电话 13673396366 商铺租售 急售泰隆大厦写字楼 13383863082 出租火车站西广场 380 平方米 门面房二层 13937102063

网站建设 300元当天用全送 13598809660 招商合作 低费率POS机T+0招商56005958 售库存棉袜手套 6角 13676905591 好项目免费加盟 13043012301 提供炒股期货资金 1万炒股指 电话:86036937 15515782503 综合信息 奥迪婚车社保代办 86222382 外汇操盘收益可观 13103711155 股票配资 低成本 期限灵活 杠杆自由 自我定制 qishangtz.com 13783600395 快拿驾照 全国联网,官网可查 15634885123, Q:1901732838 法律服务 调查取证找人、清欠 88887977 63871550 婚查找人、专拆外遇 专业清债 1551555552

专业要账 定位婚查 服务全国 65733313 成功付费 清债专家 快速清债 维权主持公道 老赖克星 18137159969 专办执行疑难案件 事成收费 65570778 要账●找人●婚查 1886411151 13733866913 要账成功收费 合法诚信 专业要账 定位找人、全国清债 热线 15136244333

定位找人★快速要账 15515555922 婚查拆外遇 汽车租赁 安通汽租 18903713023 车全价优 商务礼仪 佳人有约会所 18739905018 上门 心理咨询 情感调解心里咨询 56712680 旧货回收 收空调电脑打印机 13253649028

汽车服务 求购轿车,越野车 13017683055 急售新旧汽车 152 371 55577 驾校信息 经纬驾校 63619097 农业西路(聘教练) 东升驾校 66825128 航海东路旅游学院内聘教练 交通技校驾校 南阳路北段 63767559

三鼎家政诚聘 钟点工 500名,3000元起 6876988 爱心妈妈工作室聘 部门主管 2名 7500元/月 售后专员 5名 4000元/月 资料管理员 5名 3000元/月 行政内勤 2名 2500元/月 要求:25岁以上,高中以上学历,有管理经验者优先。 待遇:三金+双休+公费旅游 人事部:李经理 18538059608

北环丰华路中建大厦 1千平旺铺招租层高5米 18530852819 西区轻纺城附近 框架1.3万平方招租 电话:18838039983 工人路伊河路交叉口 550m² 二、三楼(45元/平方每月)框架 电话:15515589988 建设路秦岭路交叉口 西苑购物广场步行街 二楼 2000m² 可分割 招租电话:15515589988

要账专家 20年的专业经验,快速、安全、诚信、专清工程款、现金借款、合同款、单位欠款、专办大案等各种欠款、面向全国、深受群众欢迎、为弱势群体排忧解难。 西区电:18838272316 东区电:13071022966 许昌电:13080162177

追债●婚查 现金收购欠条,调查取证找人 0371-55176666 收债权 收债权(现金收欠条),正规债权转让合同。办理各种纠纷。 全国办理专线:15617655118

双喜 66666655 66666690 55518000 65970776 88885838 63727556 88889196 68856669 67602281 55519222 61010600

吉祥搬家 06.08年度荣获河南省“百姓信赖诚信企业” 67123456 63777777 68660666 114/12580/118114/转吉祥搬家 免费客服电话:4007796668 网址:Www.jxbj.com

高薪急聘 郑州金水秋涛医疗美容诊所 深圳秋涛医疗投资公司 1、皮肤科医生(2名) 2、经营店长(1名) 3、激光治疗师(2名) 4、护士(8名) 5、美容顾问(8名) 6、美容师(8名) 7、市场拓展专员(2名) 8、人事行政专员(1名) 9、收银员(1名) 10、安保兼水电工(1名) 金水路曼哈顿广场升龙大厦 计小姐18437171699 地铁:燕庄站A出口 公交:金水路站 网址:www.skinperfect.com.cn

全国要账 诚信安全快速 13903821300