



发射装置

美国媒体12日报道,美国海军研究局10日试射新型武器磁轨炮(电磁炮),它能以5倍音速的初速度炮轰110海里外的目标,大大提高舰炮的射程。

据报道,试射地点是美国海军位于弗吉尼亚州的达尔格伦地对地作战中心,试射产生了创纪录的33兆焦耳的能量。

海军研究局负责人内文·卡尔说,磁轨炮产生的巨大动能意味着军舰可以在远离目标110海里的地方开炮轰击,同时可降低弹药补给难度。他说,这款武器今后可能成为美国海军舰载武器的组成部分,不过最早也要到2015年才能交付使用。

磁轨炮利用强电流产生动能,推动炮弹发射,其外形与一般枪炮完全不同。美国海军研究局2008年曾试射磁轨炮。

《变形金刚》里神秘武器现身 美军试射电磁炮



马上就到



发射



摧毁金字塔上的大力神

电磁炮轰杀变形金刚

在《变形金刚2》中最后的大战里,美军动用了一种国家机密级的神秘武器,从游弋在大洋上的战舰发射,击毁了金字塔顶的组合金刚“大力神”。这种武器就是电磁炮。

33兆焦耳是多大能量?

发射动能达到33兆焦耳,1兆焦耳相当于一辆1吨重的汽车以每小时160多公里的速度撞击墙壁所释放出来的能量,把这个乘以33,便是这一武器的威力。

据新华社电、12月13日《成都商报》A15版 吴涵

电磁炮发射瞬间