

波音公司准备为高能激光技术演示器安装光束控制系统

李雅琼 (2010.10.27)

[据法国《防务宇航》2010年10月26日报道] 波音公司宣布其亨茨维尔的高能激光技术演示器团队正在为奥什科什公司的重型增程机动战术卡车 (Heavy Expanded Mobility Tactical Truck, HEMTT) 安装子组件，而新墨西哥州的团队正在为光束控制系统集成激光光束控制组件，这些都是在为今年年末为重型增程机动战术卡车安装光束控制系统做准备。

高能激光技术演示器系统是一个固体激光器系统演示器，它将演示击落火箭弹、炮弹和迫击炮弹的能力。波音公司正在根据美国陆军空间和导弹防御司令部的合同开发这种系统。安装在八轮、500马力的重型增程机动战术卡车上的子组件包括发电机和供暖、通风和空调设备。车辆还装备有系统组件，它装有大部分的重要硬件、光束控制系统和光束指示器。光束控制系统安装到重型增程机动战术卡车上后，高能激光技术演示器将在新墨西哥州的白沙导弹靶场进行低功率系统试验。这些试验定于明年进行，将演示高能激光技术演示器系统捕获、跟踪和瞄准运动弹丸的能力。重型增程机动战术卡车随后还将配备高能激光器来摧毁这些目标。

高能激光技术演示器将捕获、跟踪目标，并选择目标瞄准点，然后系统会接收来自高能激光技术演示器激光装置的激光光束，调整和对准，并聚焦到目标上。该系统包括反射镜、高速处理器和高速光学传感器。波音公司正在为美国空军、陆军和海军开发定向能系统。除了高能激光技术演示器外，还有自由电子激光器、战术中继镜系统和紧凑型三维成像摄像机。

[上条新闻](#) [下条新闻](#)