



当前位置： 江西国防教育网==国防武器库==装甲

相关资料

图1图2图3图4

台湾“云豹”装甲车 “云豹”性能：尽管“云豹”战车的底盘是由CM-31加长后修改而来的，但整个工程技术不是单纯地增加一对战备轮这么简单。

台湾“工研院”机械所全程负责了这项工程的整体技术改进。改进的目的使悬吊系统的结构与材料强度获得增强。其主要改进点：一是采用独立式悬吊系统。这是“云豹”战车的优势技术之一。该系统可提供全车较佳的地面机动性和在崎岖路段行驶的舒适性，再加上配合大尺寸的“米其林”越野防爆轮胎，进而使得“云豹”战车能够在松软的地面上，仍能以较高的速度向行驶。二是独立式悬吊系统采用的是前两轴双Y型、后两轴“麦佛逊”支架的设计。即前两轴具备转向功能，4个路轮的最大转向角度可在35-22度之间。三是“云豹”战车配备当今先进的轮型战车装备，像中央胎压调整系统和防锁死刹车系统。前者可视路况需要在车辆行驶过程中对胎压进行调整，后者则易于控制车辆而提高行驶的安全性。

在动力系统部分，“云豹”战车配备的是卡特皮拉公司的涡轮增压柴油引擎，最高输出功率可超过400匹马力，再搭配上艾力森公司的全自动变速箱，其战斗重量可能要达到20吨，推重比的下限达到20马力/吨。另外，“云豹”战车还采用了模块化设计，特别是在动力包件部分，维修时可以将整套系统调挂出来进行整理，且仅需数十分钟的时间便可完成动力包件的更换。由于采用较充裕的动力包件，加上8x 9底盘构型所具备较大的车室空间，所以，“云豹”战车拥有远比CM-31战车更充足的武器承载能力。其改装和升级潜力也优于CM-31战车，除了最基本的人员运输和步兵战斗功能外，还可以加装多种武器系统和任务套件，作为武器载具或战斗支援车辆运用。

在武器系统部分，“云豹”战车门前配备的是戴尔科防卫系统的25厘米炮塔，同型炮塔目前也配备在美军先进的LAV-25轮型战车和M2 / 3步兵战斗车上。炮塔装有M242型25厘米链炮，其火力已经足够支援步兵战斗的需求。25厘米机炮一直是陆军长期以来极欲取得的武器，最早可追溯到上世纪70年代中期，期间历经多次努力未果，最近才在“火力提升计划”中得以实现。当时计划是为M113战车加装25厘米机炮炮塔的，这样可大幅提高该车的火力，参与竞标的新加坡和法国的25厘米机炮，不过后来因为预算问题而告吹。“云豹”战车获得的25厘米机炮与现有的台湾20厘米机炮相比，包括射程、射速、精确度、弹药威力等在内的综合性能均有明显优势。除了25厘米机炮外，“云豹”战车还配备有7.62厘米同轴机枪，炮塔上方还加装一挺12.7厘米机枪或是40厘米榴弹枪。由此，可以说“云豹”战车的火力与欧美同级战车相当。

在防护能力方面，目前“云豹”战车还一时难以评估，因为单从外形无法精确估算出防护能力，装甲材质和厚度才是衡量战车防护能力的关键。“云豹”战车的装甲是由台湾“中科院”负责，对此，“中科院”对外保密慎严，尤其是自制装甲的防护强度，这是整个“云豹”战车里头最机密的部分。不过，从“中科院”以往公布过的反应装甲之类的研发成果来看，其防护能力可能被定在能防御12.7厘米穿甲弹的攻击上。此外，“云豹”战车的装甲配备也采取了目前流行的模块化设计，可视任务需要配置附加装甲。

“云豹”战车采用的是3加6乘员配置制，也就是车长、驾驶、射手和6名全副武装的步兵，步兵舱内的步兵均拥有个人座椅，而不像美军“史崔克”战车采用的长条型座椅设计。

由此，“云豹”战车的编制步兵载员数量较低，除了受限座椅设计外，还考虑了台军经过“精实案”后部队编制人数降低的因素。

国防武器库



前苏联BTP-70...



意大利圣乔治奥...

- 俄罗斯SS-25战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-24战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-19战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-18式战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-17战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-11战略弹道导弹；
- 俄罗斯撑杆战略巡航导弹；

枪械 | 火炮 | 雷达 | 装甲 | 卫星 | 飞机 | 舰艇 | 导弹

国防法规

- [国家] 《中华人民共和国进出口商品检...
- [地方] 青海省国防教育暂行条例
- [国际] 关于中哈友好关系基础的联合声明
- [文件] 加强对学生军训工作的领导

国家国防 | 地方国防 | 国际军事 | 教育文件

国防教育场所



核武器研制基地...



陈嘉庚生平事迹...



甘肃省国防科技...



嘉峪关

博物知识 | 纪念瞻仰 | 教育训练 | 文化遗址

国防历史

- 国防教育的基本原则；
- 国防教育关注的内容；
- 国防教育的形势；
- 存在问题；
- 基本经验；
- 全民参与的伟大工程；
- 痛定思痛后的行动；

- 社会各界的强烈呼声:
- 国防教育法酝酿颁布:
- 法制化的初步探索:

世界|古代|近代|现代|新中国|教育

江西省国防教育基地



罗坊会议纪念馆



银鹰少年军校

ICP备案号: 赣ICP备05004294号 E-Mail: zfwz(at)jjiangxi.gov.cn

江西国防教育网版权所有, 未经允许不得复制或镜像 技术支持: 大江网