

分类查询

查询

关键字

搜索

79式(69-III式)主战坦克是中国北方工业公司于八十年代在69-II式基础上改进而衍生出的新型号。其总体布置与前几型坦克基本相同。其主要改进项目是:火炮改为带热护套的105毫米线膛炮,威力大,精度高,身管寿命长且更换方便。其中所配用的钨合金弹芯脱壳穿甲弹可在常规距离上击穿较大厚度的均质或复合装甲。身管热护套有薄铝板、硅橡胶带及卡箍组成,可减小冷热不均造成的身管弯曲,提高火炮命中率。安装了带计算机的简易火控系统。计算机为数字式。系统反应时间不超过10秒。这种火控系统可用于昼间或夜间短停对运动目标精确瞄准射击,在千米距离上的首发命中率80%以上。

炮长配备了微光夜视瞄准镜,车长配备了微光夜视观察镜,驾驶员配备了微光夜视仪。微光夜视仪为第二代被动式夜视仪器,提高了坦克的夜战能力。在防护方面仍以结构防护为主,增装了集体防护系统和自动抑爆灭火系统,集体防护系统的探测报警器探测到γ射线或毒剂时,能立即输出信号,并自动关闭坦克上的所有门窗,增压风扇开始工作,使车内形成超压,阻止污染空气进入车内;自动抑爆灭火系统能够在10毫秒内探测出火源,并能在60毫秒内扑灭火点,避免"二次杀伤效应"发生,提高了坦克特种防护能力。

武器系统:

105mm主炮(44发),12.7mm高射机枪(500发),7.62mm同轴机枪(2250发)

电子设备:

TSFCS型简易火控,微光夜视仪,激光测距机

车体长:6米

车宽:3.31米

车高:2.46米

战斗全重:36.8吨

发动机型号:12150L-7BW柴油机

发动机功率:426千瓦

最大时速:50千米

行程:430千米

爬坡度:31度

侧坡度:30度

越壕宽:2.7米

垂直墙高:.8米

涉水深:1.4米

潜渡深:5米

乘员:4人

