

“苏联第一批没有轮子的机枪” HCB“岩石”机枪

2008年01月31日 09:47:20 来源：中国军网

【字号 大 中 小】

【留言】

【打印】

【关闭】

【Email 推荐: 提交】

提交



苏联 HCB"岩石"12.7 毫米机枪 [资料图片]

[点击浏览更多军事图片](#)



苏联 HCB"岩石"12.7 毫米机枪 [资料图片]

1969年，苏联研制成 HCB"岩石"12.7 毫米机枪，大写字母代表三位主设计人员尼

根基、萨卡洛夫和沃尔科夫。发射 4 种型号的 12.7 毫米 x 108 毫米机枪弹。B-32 穿甲燃烧弹、B-44 穿甲燃烧曳光弹、教练弹和空包弹。枪身重 25 千克，枪身長 1560 毫米，初速 (840-860) 米/秒，理论射速 (700-800) 发/分，表尺射程 2000 米。

该枪采用导气式工作原理，其自动机结构比较新颖，枪机框、枪机、活塞平时铰接在一起，枪机和枪机框形成平行四连杆机构。枪机上有两个支耳环，分别套在枪机框的相应轴上，枪机可以绕其回转。该枪采用枪机偏转式闭锁方式，闭锁时，枪机和枪机框开始共同复进，枪机上部的闭锁凸榫和闭锁启动凸榫分别被机匣上右侧的两个启动斜面作用向左偏移，使枪机闭锁凸榫同机匣上的闭锁凸榫相配合实现闭锁。然后枪机框撞击击针，击发枪弹底火。击发后，通过导气孔的火药燃气推动活塞向后运动，枪机框带动枪机向后运动时迫使枪机向右偏移，闭锁凸榫脱离机匣限制，实现开锁。再者，抛壳机构为前方抛壳，比较独特，可避免弹壳打伤、烫伤友邻人员。

为该枪配备的 6T7 平射枪架由什杰潘诺夫和巴雷舍夫设计，装在该枪架上的机枪称为 HCBC 平射机枪，用于对付 800 米内的轻装甲目标和 1500 米内的火力点和土木工事，以及 2000 米内的有生目标。6T7 平射枪架是苏联第一批生产的没有轮子大口径机枪架。在野战状态下，两名射手就可以搬走。这种枪架不能实施高射，也没有高射瞄具。

为 HCB 式 12.7 毫米机枪研制的高射枪架称 6Y6。1970 年 4 月，进行工厂试验，1971 年进行靶场试验，1972 年 3 月—4 月部队试验，1973 年开始列装。6Y6 高射枪架和机枪，加上 70 发弹的弹箱，总重 92.5 千克。该枪架有高射和平射两种射击状态，配有准直式高射瞄准镜和平射瞄准镜；主要用于打击 1500 米内的航速 300 米/秒的空中目标。为了方便高射，配有射手座椅，可由脚踏或手动击发射击。

HCB 式 12.7 毫米机枪前方抛壳，特别适合作为车装机枪使用。装在坦克上的 HC B

机枪叫 HCBT-12.7，在苏联的 T-64，T-72、T-80 等坦克上特别显眼。其高低射角为 $-5^{\circ} \sim +75^{\circ}$ ；对空中目标射程 1500 米，对地面射击距离 2000 米。枪重 25 千克，枪长 1560 毫米，发射四种型号的 12.7 毫米 X108 毫米机枪弹。B-32 穿甲燃烧弹，带钝化火药的 B-44 穿甲燃烧曳光弹、教练弹和空包弹。为区别各种枪弹，弹丸顶部都有颜色标记。初速(840~860)米/秒，理论射速 (700~800)发/分，表尺射程 2000 米。

20 世纪 70 年代以来，苏军将 HCBC 式 12.7 毫米平射机枪装备到了摩步连属机枪排，每连(3-6)挺，全营(9~18)挺。

发展过程：

HCB 式 12.7 毫米机枪，又称岩石 12.7 毫米机枪，是前苏联于 1969 年开始设计的一种大口径机枪。70 年代正式在苏军中列装。1979 年 11 月，安装在 T-64、T-72、T-74 等主战坦克上的 HCB 机枪首次出现在莫斯科红场阅兵式上。该枪既可以作为步兵火力支援武器和防空武器，也可以安装在坦克上对付多种目标。

性能特点：

- ①全枪质量小，结构简单。
- ②射速高，火力猛。
- ③动作可靠，勤务性好。

主要改型：

该枪有三种类型：装在坦克上的 HCB 式高射机枪；安装在 6T6 式三角架上供步兵使用的 HCBC 式平射机枪，安装在 6y6 枪架上的 HCBC 高射机枪。

基本数据:

口径 12.7 毫米

初速 820 ~ 860 米 / 秒

有效射程 反装甲: 1.5 ~ 2 千米、压制有生目标: 800~500 米

表尺射程 2 千米

理论射速 700 ~ 800 发 / 分

战斗射速 80 ~ 100 发 / 分

发射方式 连发

供弹方式 弹链

容弹量 50 发

枪身长 1560 毫米

枪身质量 25 千克

枪管质量 9.2 千克

枪架质量 (6y6) 16 千克

主要弹种 BT-32 穿甲燃烧弹、 BT3-44 穿甲燃烧曳光弹、MJI 3 燃烧以及
双头弹

作战运用:

每个摩步连有一个机枪排，每个摩步师有 108 挺，BMJ 连有 6 挺，BTP 连配有 3 挺。

识别特征：

①配用直肩托，似 PK 机枪枪托反向安装，中间空隙较大，为近似方形。

②导气筒平行枪管安装，与枪管结合处前方装有提把。

③枪口消焰器为喇叭形，底部与枪管连接处有加强箍，粗于枪管。



[陆上空中“通用”M60 式 7.62 毫米机枪](#)



[12.7 毫米M2HB式大口径勃朗宁机枪](#)



[钢铁利器扫千军 中国装备的几款重机枪](#)

[备受美军士兵信赖的M249 轻机枪](#)



[美陆军装备的M2HB机枪](#)

