

The page cannot be found

您的位置：[新华网首页](#) >> 军事频道 >> 外军军事报道

美国陆军出资5080万美元采购M-4及M-4A1卡宾枪

2007年04月24日 09:56:41 来源：北方科技信息研究所

【字号 大 中 小】

【我要打印】

【我要纠错】

【Email 推荐： 提交 】



海军陆战队RRS快速反应特遣队的队员手持M-4卡宾枪 [资料]

- 请问北大副校长：难道任由药价虚高下去吗？
- 博鳌论坛，助推亚洲和谐共赢
- 存款利息税能有劫富济贫的“疗效”吗？
- **[辣评]**“情人”不会白送上门 车不会白送
- 地方庆典活动“异彩纷呈” 折射官员浮躁心态
- 万人赌场背后的两大“保护伞”都不能姑息
- 朱军在节目中称毛岸青为“家父”是有道理的！
- **[辣评]**政府官员整容与女局长给屁股美容

全球军事播报

- 伊朗称新战舰将“令全球吃惊” 海军“以小博大”
- 日本航空自卫队将与美F-22A战机举行首次合练
- “同病相怜”——记一段维和经历中的跨国友谊
- 美国陆军出资5080万美元采购M-4及M-4A1卡宾枪
- 英不再提“反恐战争” 承认武力反恐胜利无望
- 解放军驻港部队五一开放3座军营供香港市民参观
- 中国将解禁低空私人飞行 正在进行空管技术验证
- 美制裁大杀伤武器交易企业 朝鲜未被包含在其中
- 海军大校驳航母威胁论 建不建是中国自己的事
- 美海军第四艘弗吉尼亚级潜艇命名为“北卡罗莱纳”

军事热图

更多>>



美国陆军出资5080万美元采购M-4及M-4A1卡宾枪



美海军第四艘弗吉尼亚级潜艇命名为“北卡罗莱纳”

装备动态

更多>>

- 美国陆军出资5080万美元采购M-4及M-4A1卡宾枪
- 美海军第四艘弗吉尼亚级潜艇命名为“北卡罗莱纳”
- 荷兰国防部宣布再次推迟NH-90直升机交付计划
- 泰国启动高技术导弹项目 优先发展本国国防工业
- 美国陆军大量采购M4和M4A1卡宾枪



在伊拉克执行任务的澳大利亚特种部队士兵，他们的M-4A1上使用了加拿大的ELCAN瞄准镜
[资料]

小资料：美国M-4/M-4A1卡宾枪

M-4, 最早是 美国海军陆战队为了给陆战队武力侦察连（Force Recon）及装甲车组成员研制的短枪管的卡宾枪，用于替换 M-3A1“ 注油枪” （非正式使用的是XM-177E2）。这时的M4，柯尔特公司编号为720型，而在军方的测试计划中称为XM-4。相比以往的M-16步枪改进只要在: 更换了1/7缠距的14.5英寸（368mm）重型枪管，改用M-16A2消焰器，用3发点射代替全自动射击，改用M-16A2的机械瞄准具. 不过方案被美国国会否决。

美国陆军的试验与鉴定司令部（TECOM）在1986年4月重开XM-4卡宾枪的研制工作和第2阶段试验。经过进一步试验和改进后，XM-4在1991年3月被正式定型并命名为“ 美国5.56mm 北大西洋公约组织口径M-4卡宾枪”（The United States Carbine, Caliber 5.56mm NATO, M-4）。M-4与其他M-16A2卡宾枪最明显的区别特征是其枪管在距离准星座前25mm的位置上加工了一个缩颈的形状，这是在后来的试验中为了挂装M-203榴弹发射器而作出的改动。为了能够挂装原有的M-203榴弹发射器，M-16A2在护木内的枪管直径与M-16A1是相同的，但卡宾枪的护木较短而护木外又采用M-16A2式的厚枪管，因此柯尔特的工程师就在护木外的枪管中段加工了这个缩颈，这样就能挂装M-203榴弹发射器。固定枪托也能装上去用，但在美军中并不常见有这样做的。

M-4卡宾枪还把原本只有两个固定位置的伸缩式枪托改为有四个固定位置，再后来又改为六个。另外M-4的照门虽然是M-16A2式的，但表尺最远只可调到600米，而非M-16A2的800米。由于下机匣是M-16A2的，因此射击方式为半自动和三发点射。由于M-4和M-16A2非常相似，事实上它们有80%的零件可以互换，因此最初也称为M-16A2卡宾枪。M-4首先装备82空降师，用于取替M-16A1/A2步枪、M-3A1冲锋枪和车辆驾驶员使用的部分9mm手枪，1994年正式

神兵奇旅	更多>>
<div><div></div><div>· 中国扫雷坦克建功维和战场 联合国官员称神奇</div><div>· 44个国家驻华武官团走进中国第一支女子特警队</div><div>· 面对面 心交心——驻华武官与我特战士兵的对话</div><div>· 44国驻华武官参观团访问成都军区某特种部队</div><div>· 练特种功铸特种魂——留学土耳其的中国特种兵</div></div>	
反恐专区	更多>>
<div><div></div><div>· 英不再提“反恐战争” 承认武力反恐胜利无望</div><div>· 上合组织地区反恐机构理事会会议将在俄罗斯举行</div><div>· 北约先进战机云集阿富汗 轰炸将持续进行一年</div><div>· 塔利班发动"春季攻势" 巴基斯坦反恐两面为难</div><div>· 组图：沈阳市特警支队组织跨区域调动警力演习</div></div>	

列装。M-4卡宾枪首次参加实战是在1991年的海湾战争。

在M-4装备部队后，柯尔特又设计了一种用皮卡汀尼导轨代替固定提把的平顶型机匣，方便安装模块化的瞄准装置。在1994年8月这项改进也被美军接纳，并把这种平顶型M4正式命名为“美国5.56mm北大西洋公约组织口径M-4A1卡宾枪”（The United States Carbine, Caliber 5.56mm NATO, M-4A1），在柯尔特公司的编号则为927。由于特种部队不喜欢M4卡宾枪的点射限制装置而使用其他可全自动射击的M16A2卡宾枪，因此M-4A1也采用了M-16A1的下机匣。但在试验中发现M-4A1的枪管容易过热，有射手以全自动方式连续打完6个弹匣后护木就烫得不能直接用手去碰。尽管M4A1是一把卡宾枪而不是轻机枪，但为解决这个问题柯尔特对护木进行了改进，把铝制隔热屏由原来的单层改为双层，因此也相应地加粗了护木直径。这项改进后来也应用在新生产的M-4卡宾枪上，所以早期的M-4/M-4A1上的护木和以前的M-16卡宾枪是一样的，而后来的M-4/M-4A1护木都比较粗。

限制3发点射的M-4卡宾枪多数装备车组成员、机组成员、文书或军官，例如M-1坦克车组成员多年来是使用4支M-3A1冲锋枪作为自卫武器的，现在则改为两支M-4卡宾枪和两把M9手枪。由于平顶型机匣方便安装瞄准镜，除了早期的订货是有A2提把外，现在美军所有采购的M-4均采用平顶机匣，配用的瞄准镜主要为Trijicon公司的TA11和TA31 ACOG及Aimpoint M68 CC0。目前的政府标准型M-4系列为柯尔特920型（平顶M4，快慢机为“S-1-3”）和柯尔特921型（M4A1，快慢机为“S-1-F”）。

配备KAC M-4 RAS护木的柯尔特925型卡宾枪经过测试后被定型为M-4E2，但这个名称似乎由于对已有的卡宾枪安装这个护木后是否需也应更改名称的困惑而被放弃。美国陆军野战手册中把安装RAS的M-4系列称为模块化武器系统（Modular Weapon System）或简称M-4 MWS。

由于较短的枪管导致初速较低和膛口噪声较大，护木也比长步枪更容易发热，因此海军陆战队是在采用M-4A1还是要保留M16A2的问题上反复争论，最终在2002年9月宣布将用带RAS护木的M-16A4代替M-16A2，但却是由FN生产的。在阿富汗战场上许多徒步战斗的步兵抱怨M-4A1存在射程不足的缺点，促进了海军陆战队的这一项决定，然而在2003年入侵伊拉克的城市战斗中，那些仍在使用M-16A2的机械化步兵却认为他们更需要像M-4这样短小精悍的轻武器，这是因为城市中的战斗距离比阿富汗山区要近得多，而且即使在城郊作战，这些机械化部队成员都没必要用手中的轻武器去对付300米外的目标，而那些抱怨M4A1射程不够的部队多数是缺乏重武器支援的轻步兵。

虽然M-4系列的有效射程没有长枪管的M-16系列远，但是许多军事分析家认为步兵轻武器大多数情况下不需要射击300米目标，只要在150m内有效就足够了。M-4系列由于紧凑的外形和强大火力（仅限可全自动的M-4A1）适合CQB而受到反恐部队和特种部队的喜爱，这些优点也适用于城市战斗，因此在常规部队的步兵班中，以M-16A4为主再搭配少量M4A1成为流行的模式，而在特种部队和空降部队等快速反应部队中，M-4A1则是主战武器，美国特种作战司令部（USSOCOM）把M-4A1采用为制式步枪。

在近几年，柯尔特又生产了加厚护木内枪管部分的M-4A1或改装套件，在枪管整体加厚后虽然会略为增加重量，但全自动射击时更耐热也更准确。这些采用重型枪管的武器还配有一个重量稍大并被称为H2的新缓冲器。标准的H缓冲器里面有一块钨和两块钢组成的滑动配重，而新的H2缓冲器改为两块钨和一块钢。目前这些武器被称为柯尔特921HB型（重枪管），但军队采用的HB改进型并没有重新命名，所以政府型M-4A1是包括了921和921HB。

除了在美国军装备外，M-4系列也出口到其他国家，而柯尔特也向执法机构提供R0777、

779、977和979这4种型号的M-4/M-4A1。

M-4卡宾枪诸元：

口径 5.56×45mm SS109/M855

全枪长 展开枪托 840 mm 缩起枪托 2760 mm

枪管长 368 m

膛线 6条，右旋，缠距178mm

空枪重（不含弹匣） 2.68 kg

30发空弹匣重 0.11 kg

30发满弹匣重 0.45 kg

理论射速 700~950 RPM

有效射程 600 m

瞄准基线长 368 mm

初速 884 m/s（2900FPS）

枪口动能 1645 J

[\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#)

[<< 回上页](#) [下一页 >>](#)

相关稿件

- 小资料：德国HK公司的HK416步枪系统
- 挪威订购8200支HK-416突击步枪以替换G-3步枪
- 挪威向德国HK公司订购8200支HK416突击步枪
- 20世纪最杰出的10款步枪

[读后感言](#) [评论广场](#) [进入论坛](#)

请您发表感言，注意文明用语并遵守[相关规定](#)。

[发送](#) [查看评论](#) [留言须知](#)

（责任编辑：高航）

军事图片

The page cannot be found

The page you are looking for might have been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable.

Please try the following:

- Make sure that the Web site address displayed in the address bar of your browser is spelled and formatted correctly.
- If you reached this page by clicking a link, contact the Web site administrator to alert them that the link is incorrectly formatted.
- Click the [Back](#) button to try another link.

新华网评	更多>>	新华社区	更多>>
<ul style="list-style-type: none">· 长沙限建办公楼的通知有“后门”· 我们缺少的其实只是“课外阅读”· 利息税“劫富济贫”是个危险提法· 欠费信息纳入个人征信系统是进步		<ul style="list-style-type: none">· [留言荟萃]上好政治课 教师何时不再“茫然”？· [精彩贴图]实拍！史上最牛的写字楼装修· [坛笑风生]手机掉进马桶，他们竟这样瞎折腾· [坛笑风生]记住我的教训啊，千万不要剃光头	