
[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

投稿

- [发布视频](#)
- [视频管理](#)
- [作品数据](#)
- [直播数据](#)
- [创作者学习中心](#)
- [创作者服务平台](#)

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

- 观看历史













0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

举报

发布时间：20260411 04:31:53

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论



粉丝 57 获赞 1

关注

有朋友对本人说，世界上的单兵自卫武器（PDW）到底有多少种？这个问题非常好。受限于国内轻武器内容的局限，很多朋友对各国处于测试没有列装的武器知之甚少，本人将通过这篇文章介绍各国具有代表性的PDW。从左至右：1. 5.56 × 45mm NATO，2. .30 卡宾弹，3. 9 × 18mm 马卡洛夫，4. 7.65 × 17mmSR (.32 ACP)，5. 9 × 19mm NATO，6. 5.7 × 28mm FN，7. 4.6 × 30mm HK，8. 5.8 × 21mm 中国，9. 9 × 19mm 俄罗斯穿甲弹，10. 9 × 21mm 俄罗斯穿甲弹，11. .40 S&W，12. .45 ACP。"先有弹，后有枪"，本文将通过轻武器理论家安东尼·威廉姆斯（Anthony Williams）的两张照片来进行讲解。安东尼·威廉姆斯与马克西姆·普彭克（Maxim Popenker）合著的《突击步枪》一书是重要的轻武器理论著作，而他在2006年2月撰写了一篇有关单兵防御武器及其弹药发展的文章，并在2013年底进行了修订，文章中的两张照片，是目前最完整的PDW弹药照片之一。全文28张图片，5600字。

1. 5.56 × 45mm NATO 5.56 × 45mm 是北约小口径弹药。很多人会奇怪，为什么这种步枪弹药会出现在PDW弹药照片中，这不仅仅是作为一个参考，更重要的原因是美军并没有严格意义上的PDW，而是为二线战斗人员装备M4卡宾枪，这种武器就是发射5.56 × 45mm弹药。美军将M4卡宾枪作为PDW使用。其实大家会发现，美军从未大规模装备过PDW，这源于他们独特的枪械理念。二线部队很可能会遭遇敌军的偷袭，如果手中的枪械威力较小，很难有招架之力。而使用与一线部队相同的枪械，同时也简化了训练和后勤体系。

2. .30 卡宾弹 .30 卡宾弹仍在生产，只不过大多数是民用弹药。1940年6月15日，美军批准了轻型自卫武器项目，11月中旬，委托温彻斯特公司研制威力介于步枪弹和手枪弹之间的新型弹药。这种弹药在温彻斯特.32英寸步枪弹的基础上，对药筒尺寸进行修改，采用直筒形无突缘药筒，圆弧形弹丸，弹丸重7.1克，初速570米/秒。枪口动能相当于.45 ACP手枪弹的2倍，只有.30-06步枪弹的三分之一。这种弹药就是.30卡宾弹，可以说是按照卡宾枪定义（威力介于手枪与步枪之间）研制的弹药。M1才是严格意义上的卡宾枪。第二次世界大战中，美军将M1卡宾枪大量配发给士官、侦察兵、空降兵、装甲部队，因为操作方便，弹容量大，后坐力低，广泛受到好评。在朝鲜战争和越南战争中，M1卡宾枪及其改进型，依旧是美军的主力枪械之一，并有出色的表现。

图说：M1卡宾枪 二战美国产量最大的枪械 世界第一单兵自卫武器 二战美军如何改造自己的M1卡宾枪 装刺刀 截枪管 需求是发明之母 3. 9 × 18mm 马卡洛夫 从左至右：P 普通弹，PS 穿甲弹，PPO 普通弹，PRS 曳光弹，PBM 穿甲弹，SP-7 停止作用增强弹，SP-8 低侵彻弹。二战后，苏联军方要求研制一款比托卡列夫手枪更紧凑、更安全和停止作用更大的半自动手枪。而9 × 18mm弹药就是与这种新型手枪配套的产物，由于已经确定手枪采用自由枪机原理，因此这种弹药的动能、膛压峰值、枪口初速等数据受到了限制。苏联解体后，俄罗斯研制的新型手枪，尽管沿用了9 × 18mm马卡洛夫弹，却因为采用了其他的自动原理，因此在2005年制造了PPO普通弹，提高了动能和枪口初

速，提升了杀伤力。马卡洛夫手枪。由于苏联在冷战期间，一直坚持大纵深战略，认为士兵的主要武器就是步枪。加之其装备的卡拉什尼科夫步枪使用的7.62 × 39mm
弹药本身就是一种中间威力弹药，因此很长时间内，苏军的单兵自卫武器就是PM
马卡洛夫手枪。马卡洛夫手枪的由来：传奇设计师惊艳之作 不断改进性能全面提升4.7.65 ×
17mmSR (.32 ACP)

WhatsApp网页版：二维码配对聊天，扫码快速登录，轻松享受即时
通讯便利

随着科技的不断发展，人们的生活越来越离不开即时通讯工具。WhatsApp作为全球最受欢迎的通讯应用之一，其网页版的出现无疑为用户提供了更加便捷的沟通方式。今天，就让我们一起来了解一下WhatsApp网页版的使用方法，特别是其独特的二维码配对聊天和扫码快速登录功能。WhatsApp网页版，顾名思义，就是将WhatsApp的即时通讯功能移植到网页上，用户可以通过电脑浏览器登录，随时随地与好友保持联系。相较于手机版，WhatsApp网页版在操作上更为简便，特别是在二维码配对聊天和扫码快速登录这两个方面，极大地提升了用户体验。### 二维码配对聊天 使用WhatsApp网页版进行聊天，首先需要在手机版WhatsApp上打开“设置”菜单，然后找到“WhatsApp Web”选项。点击后，屏幕上会显示一个二维码。接下来，打开电脑浏览器，访问WhatsApp网页版官网（web.whatsapp.com），在网页上扫描手机屏幕上的二维码。扫描成功后，手机和电脑端会自动连接，实现同步聊天。

这种二维码配对聊天的方式具有以下优点：1. **便捷性**：用户无需下载和安装任何软件，只需使用电脑浏览器即可登录，大大简化了操作流程。2. **同步性**：手机和电脑端实时同步，用户在电脑上发送的消息，手机端也会立即收到。3. **安全性**：二维码配对聊天具有很高的安全性，防止他人恶意登录。### 扫码快速登录 扫码快速登录是WhatsApp网页版的一大亮点，它让用户无需输入账号密码，即可快速登录。以下是扫码快速登录的步骤：1.

打开电脑浏览器，访问WhatsApp网页版官网。2.
在网页上点击“登录”按钮。3.
使用手机版WhatsApp扫描屏幕上的二维码。4.
扫描成功后，电脑端会自动登录，无需输入账号密码。
扫码快速登录的优点如下：1. **安全性**：与二维码配对聊天类似，

扫码登录同样具有很高的安全性。 2.

****便捷性****：无需输入账号密码，节省了用户的时间。 3. ****一致性****：手机和电脑端登录信息一致，避免了因信息不一致导致的登录失败。 ### 总结 WhatsApp网页版的二维码配对聊天和扫码快速登录功能，为用户带来了极大的便利。无论是家庭聚会、商务洽谈，还是日常交流，WhatsApp网页版都能满足用户的需求。在享受即时通讯便利的同时，我们也要注意保护个人信息安全，避免泄露隐私。总之，WhatsApp网页版无疑是一款值得推荐的通讯工具。

TA的作品

[更多作品](#)

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商《2025精准四码全网独家推荐》](#) | [《长期特码预测资料大全内容》](#) | [《最新澳门三肖三码资料大全》](#) | [《最新正版资料高手专用导航》](#) | [《网红免费资料大全资料大全入口》](#) | [《2025必中一肖资料大全推荐》](#) | [《2025必中三肖精准推荐大全》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |
网络内容从业人员违法违规行为举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

| 互联网宗教信息服务许可证 京（2022）000057