

[→枪弹列表](#)

.30卡宾枪弹

M1卡宾简史		
M1/M1A1	M2	M3
结构特点	配件及附件	.30卡宾枪弹



M1卡宾枪所使用.30卡宾枪弹是由温彻斯特公司在0.32英寸1905式半自动步枪弹的基础上，根据美国军方提出的轻型自动步枪的指标，将其外部尺寸略加修改而成。由于弹壳长约33mm，也称为7.62×33mm枪弹。该弹在1940年被美军正式采用和定型为“ .30口径M1卡宾枪普通弹”。

.30卡宾枪弹采用直筒形半底缘弹壳，圆弧形平底铅心被甲弹头。枪口动能大约相当于.45ACP手枪弹的2倍，但只有.30-06步枪弹的1/3。按现在的叫法M1卡宾枪弹可勉强算得上是“中间型威力”步枪弹，而且在100码内相当准确。但在战场上反映威力不足，尤其在朝鲜战场上，甚至有士兵报告该弹无法穿透厚棉衣。

.30卡宾枪弹头重110格令（7.1g），枪口初速为1900fps（580m/s），枪口动能约1190J（967ft-lbs）。相比之下，.357马格南转轮手枪弹的弹头重量相同，初速为1300fps（396m/s），动能560J。如果单从数值上比较，似乎.30卡宾枪弹的威力并不低。但.357马格南弹口径较大且通常为空心弹，而且转轮手枪通常只在50码内射击。而.30卡宾枪弹的弹形较差，速度下降很快，到了300码时已经下降到1035fps（动能262ft-lbs）。因此该弹不适于远距离射击，但M1卡宾枪作为步兵用的抵肩武器却经常要射击100至200码距离上的目标，因此被投诉威力太低也是理所当然。但无论如何，.30卡宾枪弹的射程还是比手枪弹远得多，而且后坐力适中，因此M1卡宾枪在二战时期还是一种相当好的近距离防卫武器（因为没有更好的选择了）。

.30卡宾枪弹的弹型包括：

- M1式普通弹（Cartridge, Caliber .30, Carbine, Ball, M1）
- M6式枪榴弹用空包弹（Cartridge, Caliber .30, Carbine, Grenade, M6）
- M13式教练弹（Cartridge, Dummy, Caliber .30, Carbine, M13）
- M18式高压弹（Cartridge, Caliber .30, Carbine, Ball, High Pressure Test, M18）
- M27式曳光弹（Cartridge, Caliber .30, Carbine, Tracer, M27）

除美国外，奥地利、比利时、巴西、德国、以色列、意大利、墨西哥、南非、韩国、瑞典、英国和前南斯拉夫都生产过.30卡宾枪弹。

全弹长	42.5 mm
全弹重	12.64 g
弹头直径	7.82 mm
弹头质量	7.13 g
弹壳直径	8.95 mm
弹壳长	32.8 mm
底缘直径	9.10 mm
发射药量	0.84 g
初速	580 m/s
枪口动能	1190 J
平均最大膛压	230 MPa



M1普通弹与.38特种弹的比较



.30卡宾枪弹与7.62×39和5.56×45比较



空包弹



由于民间市场仍然需求.30卡宾枪弹，因此包括雷明顿在内的许多弹药厂仍在生产和销售这种弹药



“狼”牌弹药厂生产的.30卡宾枪弹，图中左边的为黄铜壳，右边为“狼”牌出名耐用、可靠和精度高的钢壳弹产品