

火力

THE JAPANESE WEAPON OF WORLD WAR II

第二次世界大战中的 日军武器

西风 编著



E92
102

第二次世界大战中的 日军武器

西风 编著



北航

C1727748

中国市场出版社
China Market Press

E92
102

852030310

图书在版编目 (CIP) 数据

第二次世界大战中的日军武器 / 西风编著. —北京: 中国市场出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5092-1204-2

I. ①第… II. ①西… III. ①第二次世界大战-武器-介绍-日本
IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第002974号

出版发行 中国市场出版社

社 址 北京月坛北小街2号院3号楼

邮政编码 100837

电 话 编 辑 部 (010) 68034190

读者服务部 (010) 68022950

发 行 部 (010) 68021338

68020340 68053489

68024335

68033577 68033539

总 编 室 (010) 68020336

盗版举报 (010) 68020336

邮 箱 1252625925@qq.com

经 销 新华书店

印 刷 北京今朝印刷有限公司

规 格 170毫米×230毫米 16开本

版 次 2014年4月第 1 版

印 张 13

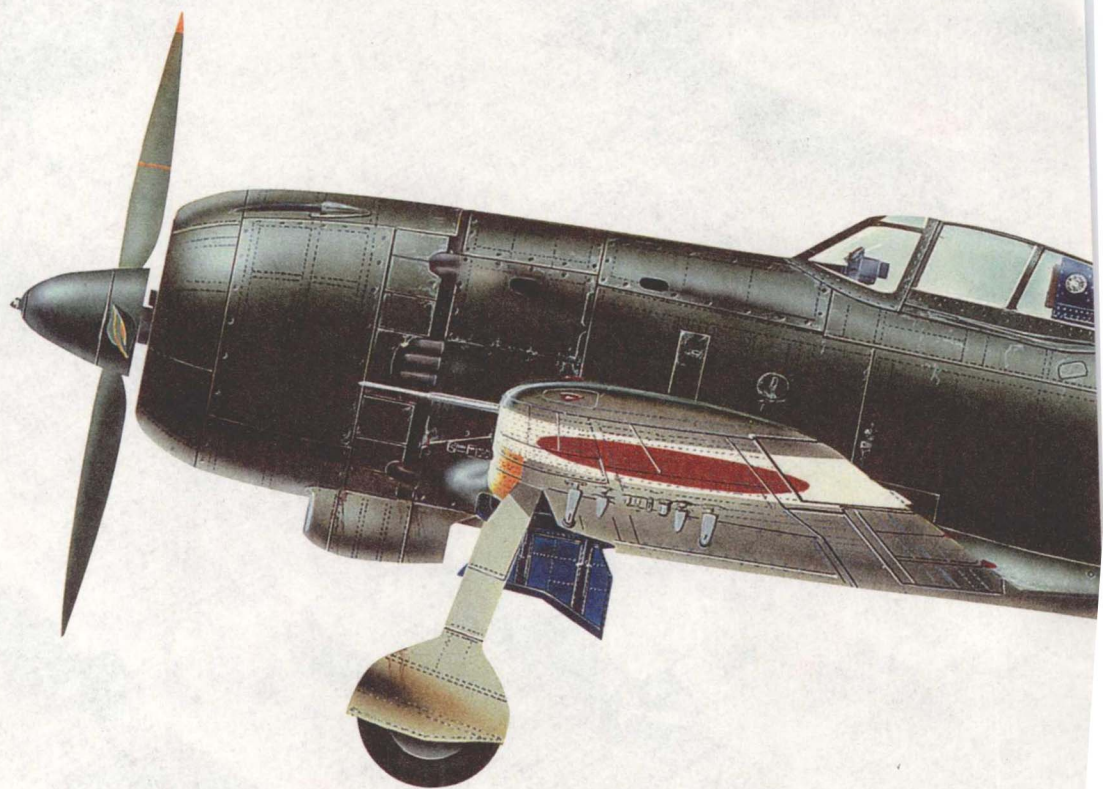
印 次 2014年4月第 1 次印刷

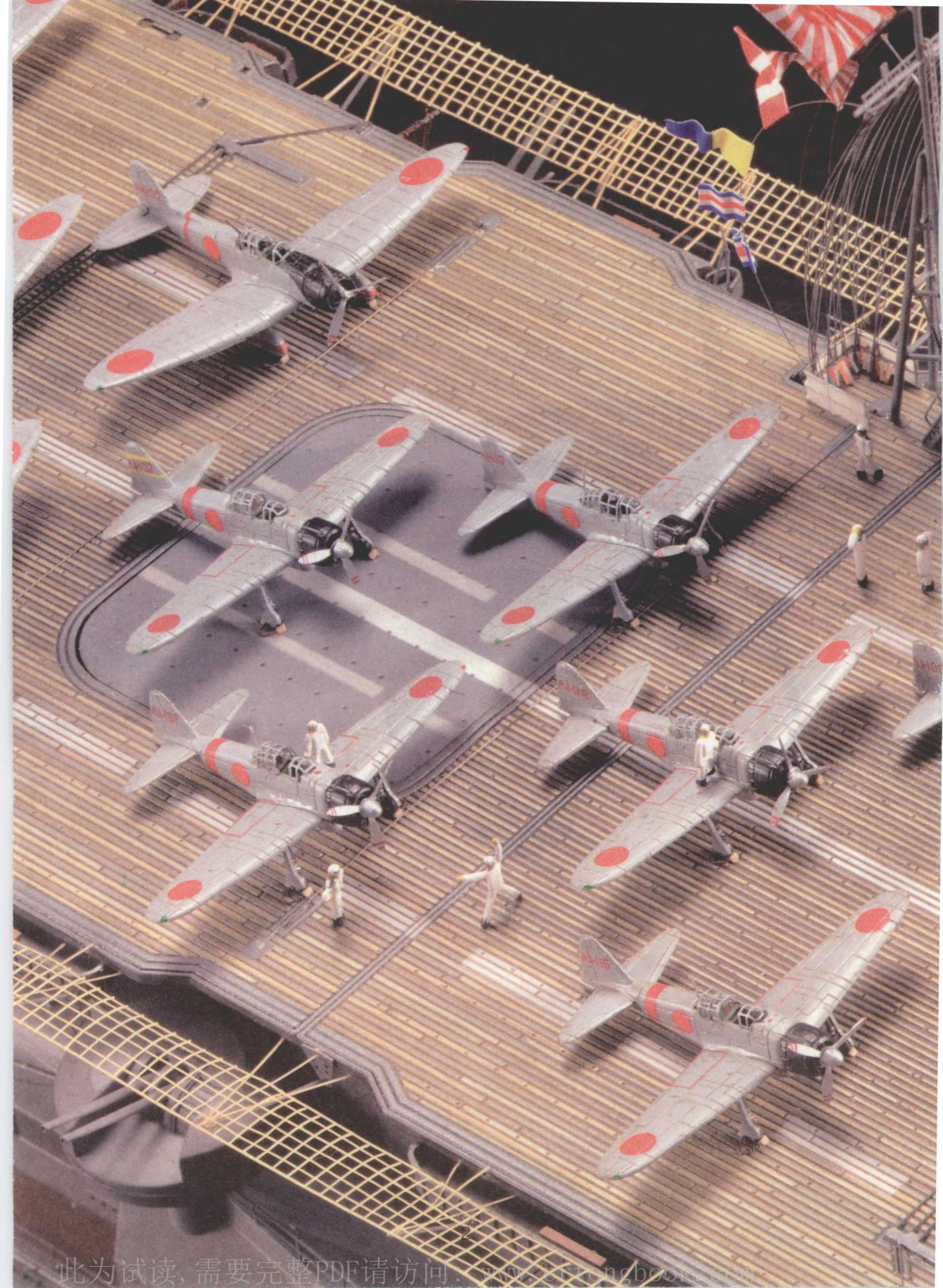
字 数 260千字

定 价 56.00元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换







目录

1 轻武器

- 南部十四式手枪 / 2
- 94式8毫米自动手枪 / 3
- 100式冲锋枪 / 4
- 38式和99式步枪 / 6
- 11式和96式轻型机枪 / 7

2 支援武器

- 便携式93式和100式火焰喷射器 / 10
- 50毫米轻型迫击炮 / 11

3 火炮和坦克

- 70毫米M92型榴弹炮 / 14
- 35型75毫米炮 / 15
- 95式轻型坦克 / 16
- 97式中型坦克 / 17

4 战机

- D3A “瓦尔” 舰载俯冲轰炸机 / 20
- H6K “梅维斯” 轰炸机 / 26
- H8K “艾米丽” 巡逻轰炸机 / 30
- Ki-61 “飞燕” 战斗机 / 36
- A5M “克劳德” 战斗机 / 46
- A6M “零” 式战斗机 / 50
- Ki-46侦察机 / 64
- G4M “贝蒂” 轰炸机 / 71
- Ki-43 “游隼” / “奥斯卡”
截击机 / 82
- Ki-84 “弗兰克” 战斗轰炸机 / 92
- 中岛公司B5N “九七” 式舰载
鱼雷轰炸机 / 102
- 中岛公司B6N “天山” 舰载鱼雷
轰炸机 / 104





目录

横须贺D4Y“彗星”舰载俯冲
轰炸机 / 107

F1M“皮特”水上观察机 / 109

5 战舰

“赤城”号航空母舰 / 112

“榛名”号战列巡洋舰 / 114

“比睿”号战列巡洋舰 / 115

“凤翔”号航空母舰 / 116

“日向”号无畏舰 / 118

“加贺”号航空母舰 / 119

“雾岛”号战列巡洋舰 / 121

“金刚”号战列巡洋舰 / 123

“最上”号巡洋舰 / 125

“陆奥”号战列舰 / 126

“妙高”号巡洋舰 / 127

“长门”号战列舰 / 129

“岛风”号驱逐舰 / 130

“高雄”号重巡洋舰 / 131

“大和”号战列舰 / 133

“瑞凤”号航空母舰 / 136

“瑞鹤”号航空母舰 / 138

“龙骧”号轻型航空母舰 / 139

“飞龙”号舰队航空母舰 / 141

“苍龙”号航空母舰 / 150

“翔鹤”号航空母舰 / 152

“翔凤”号轻型航空母舰 / 154

“隼鹰”级航空母舰 / 156

“大凤”号舰队航空母舰 / 158

“云龙”级舰队航空母舰 / 160

“信浓”号舰队航空母舰 / 162

“大鹰”级护航航空母舰 / 164

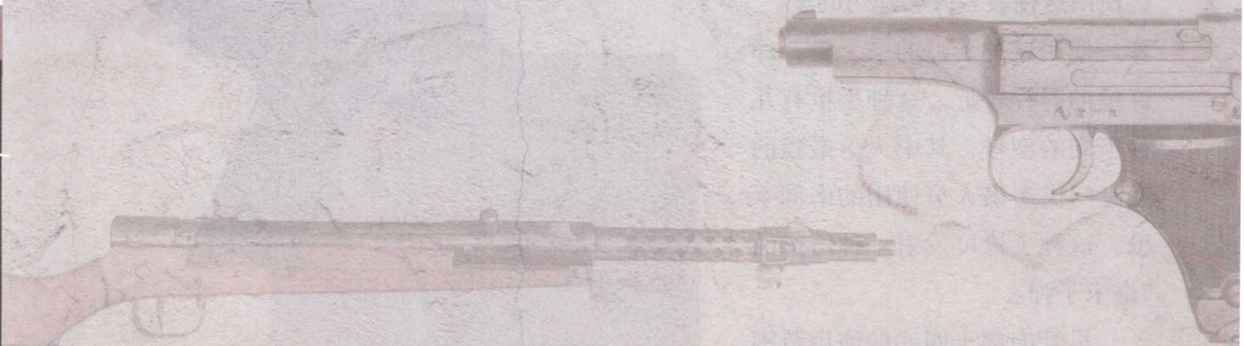
附录：

第二次世界大战日本海军的舰炮技术 / 167



1

轻武器



南部十四式手枪

南部十四式手枪虽然是第一次世界大战日军使用的随身武器，但第二次世界大战还在使用。南部十四式是由一位名叫南部麒次郎的日本人设计的，但日本帝国的军队从来没有正式接受过这种手枪的名字。日军在1900—1910年的最后几年里大量采购和使用这种武器，在此之前，向日军提供的这种手枪也都被称为14式自动手枪。西方人则把这种手枪称为南部手枪，并且，日本人后来使用的手枪也都被西方人称为南部手枪。

南部十四式手枪可发射8毫米子弹，它使用的击发装置和意大利的格利森蒂手枪没什么两样，但经过改进，其结构更为坚固。使用格利森蒂的击发装置使这种手枪的外形相当出众。日本的100式冲锋枪也使用这种装有微弱弹药的子弹。使用这种子弹的结果是，冲锋枪的射程较近。这种手枪有几种不同的型号，其中火力最猛的是专门供参谋人员使用的南部手枪。这种手枪可发射一种特殊的7毫米子弹。

尽管南部十四式的使用范围



↑ 日本在中国建立势力范围期间，日军士兵配备的是南部十四式。这种手枪可以装在标准的蚌形枪套中。但日本军方从来没有正式承认过南部十四式。1937年，在日军侵占南京之前，改进后的1914型手枪作为随身武器已经开始装备日军。



规格说明

南部十四式

口径：8毫米
重量：0.9千克
枪全长：229毫米
枪管长：120毫米
子弹初速：325米/秒
弹匣：可装8发子弹的盒式弹匣

极为广泛，但其表现并不出色。它存在的一个缺陷是：它的撞针弹簧弹力不够，以至于有时会出现子弹无法射出现象。它存在的另一个缺陷是：制造手枪的钢材标准太低，射击时常

会出现零部件破裂的现象。尽管后来经过改进，生产出了外形与其类似的南部1914式手枪（1937年生产），然而，日军仍然保留了南部十四式。

94式8毫米自动手枪

20世纪30年代，日本军队已经设计出一种合理可靠的手枪，大多数西方人都称之为“南部”（8毫米14式手枪）。20世纪30年代中期，日本大举入侵中国后，由于日本军事力量的

扩张，日本军队对手枪的需求越来越大。在这种情况下，一个简单的方法就是改进1934年为商业目的而生产的

↓ 94式手枪是自手枪问世以来最低劣的一种手枪。它外形笨拙，不易操作，安全性差。击发阻铁从枪的一侧凸出，无意中很容易走火。



← 这名日军上尉是一名坦克军官，除了94式手枪之外，还佩带一把传统的军刀。在狭小的坦克内，这把军刀一定难以施展。



规格说明

94式手枪

口径：8毫米（大正14）
重量：0.688千克
枪全长：183毫米
枪管长：96毫米
子弹初速：305米/秒
弹匣：可装6发子弹的盒式弹匣

口径为8毫米的自动手枪。这种商用手枪由于外形古怪笨拙，所以销量很少。日军购买了这种手枪的库存品，并且接管了这种手枪的生产线。开始的时候，生产出来的手枪主要供坦克

乘员和空军人员使用，但是，到1945年（生产超过了70000支）停止生产时，日军的其他军种也使用了这种手枪。

100式冲锋枪

在1941年之前，日本在中国的战线拉得越来越长，日军已经获得了丰富的作战经验，并且已经进口了许多种不同类型的冲锋枪供日军使用和评估。直到1942年，经过几年缓慢的研制之后，日本人才使用南部手枪的生产线制造出100式冲锋枪。这种冲锋枪的设计比较合理，但非常平常，毫无

惊人之处，所以注定要成为唯一的一种由日本人大量生产的冲锋枪。

100式冲锋枪的制造相当精良，但它的供弹设置非常复杂。它虽然强调了在松开撞针之前要确保子弹全面进入弹膛，但忽视了射手的安全；而

↓ 100式冲锋枪是为了快速生产而设计的。有些产品为了走捷径，图省事，制作简单粗糙，如使用焊接和冲压制品，但从来没能满足战场上的需要。

规格说明

100式冲锋枪（1944型号）

口径：8毫米
重量：4.4千克（装弹后）
枪全长：900毫米
枪管长：230毫米
射速：800发子弹/分钟
子弹初速：335米/秒
弹匣：可装30发子弹的弯曲状盒式弹匣



且，这种设计相当不可靠，因为它使用的是8毫米手枪子弹。这种子弹威力小，效果差。另外，子弹瓶颈状的形状进一步增加了供弹系统的负担。为了保持枪内的清洁，减少磨损，枪管内镀有金属铬。为了增加准确性，它使用了复杂的瞄准具和弯曲状弹匣。

100式冲锋枪有三种不同的型号。第一种型号枪长867毫米，枪管长228



毫米。第二种型号有一个可折叠的枪托，一般供日本空军使用，枪托被链接在枪架后部，可以沿枪的一侧向前折叠。这种枪托虽然减小了枪的长度（枪长只有464毫米），但在战斗中也削减了枪的威力。这种型号的冲锋枪生产数量极少。第三种型号出现在1944年，当时各条战线都需要冲锋枪。为了加速生产，日本人对100式冲锋枪进行了重新设计，其设计变得更加简单。它的长度稍微加长了一点。木制枪托非常粗糙，射速从开始时的450发子弹/分钟增加到800发子弹/分钟。瞄准具减小后，几乎只剩下几个瞄准标杆。较大的凸型刺刀架也缩小了。枪口处，散热孔之前的枪管突出部分增多了，枪口制动器简单到只剩两个洞孔。需要焊接的地方也尽可能简单。这样造出的武器和早期的武器相比当然要粗糙得多，但只要能使用和发挥冲锋枪的作用也就足够了。

← 这名日军一等兵手持的就是100式冲锋枪。在1942年，100式冲锋枪是丛林战的标准武器。

38式和99式步枪

38式步枪是1905年日本帝国军队使用的军用步枪。它是由一位名叫有坂的日军上校领导的一个委员会根据他们所挑选的两种步枪研制而成的。日本所有的军用步枪都是以他的名字命名的。38式步枪混合了毛瑟步枪、曼利夏步枪的设计和日本自己的革新成果。这种步枪设计合理，口径为6.5毫米。它的口径相对小一点，子弹威力不大，后坐力也较小。这种设计的确非常适合身材矮小的日本人。

这种步枪还相当长，这更有利于

规格说明

38式步枪

口径：6.5毫米

重量：4.2千克

枪全长：1275毫米

枪管长：797.5毫米

子弹初速：731米/秒

供弹：可装5发子弹的盒式弹匣



↑ 日本步兵正在向缅甸的仁安羌油田发起猛攻。长条状的“有坂”步枪安上刺刀后更加显眼。这种步枪太长反而不利于操作。但是，在近距离格斗中，长枪和长刺刀非常有利于身材矮小的日本人。

于日本人。在近战时，步枪装上刺刀后，日本人使用这种长刺刀能在距离上获得优势。但是步枪太长也给使用带来了不便。

日军曾经广泛使用一种短小的卡宾枪型38式步枪。这种步枪的枪托可以折叠，供空降部队使用。还有一种



↑ 99式步枪是38式步枪的改进型。它有一个独脚支架，使用新式的7.7毫米子弹。日本人吸收了毛瑟步枪和曼利夏步枪的设计特点。第一支38式步枪制造于1905年。

型号，被称为97式狙击步枪，它安装了望远瞄准具，枪栓的操纵杆也经过了改进。

新式口径的步枪

在20世纪30年代，日本开始使用7.7毫米的新式军用子弹。99式步枪是38式步枪的改进型，它有几大新的

设计特点：包括一个原应该在飞机上使用的瞄准具（在飞机上使用效果不错），一个有助于精确射击的折叠式独脚支架。另外，日本还设计了一种能够拆卸为两部分的特殊步枪，但是事实证明这种步枪的性能不够可靠，随后被名为“伞兵”的2式步枪（拆卸型）取代，但这种步枪的生产数量不多。

11式和96式轻型机枪

1941—1945年，日本人使用的两种重型机枪和法国的哈奇开斯机枪非常相似。哈奇开斯机枪刚问世时是一种轻型机枪。在它的基础上，日本人设计出了自己的机枪。第一批机枪使用了与哈奇开斯机枪类似的原理，但是增加了日本的特色。

日本的第一种机枪是口径为6.5毫米的11式轻型机枪。这种枪于1922年装备部队，直到1945年日军还在使用。这种枪是由南部麒次郎负责设计的，而盟军仍把它称为南部机枪。

11式机枪的供弹系统非常独特。它使用了其他机枪都没有使用过的“漏斗式系统”。设计人员认为，套

筒座左边一个较小的漏斗能够装满由日本步兵班所发射的子弹。子弹进入漏斗时仍然保持5发弹夹的形式，这样就不需要特殊的弹匣或子弹带。但在实践中，这种优势在事实面前难以成立，它的内部机械设置非常脆弱和复杂，以至于在发射步枪子弹时容易引起问题。这样它就不得不使用一种特殊的、威力较小的子弹，而且还必须使用子弹润滑系统。如此一来麻烦就更大了，因为润滑系统吸附了大量尘土脏物，常会导致机械设置阻塞。

11式机枪只能自动射击。射击时，子弹的漏斗很难保持整个供弹系统的平衡，这给射击带来了一定麻

烦。另外，日本还生产了一种特殊的坦克用型号——91式坦克机枪。这种机枪的漏斗可装50发子弹。

20世纪30年代初期，在与中国的战斗中，11式机枪的缺点暴露无遗。于是，在1936年，日本又生产了一种新式的96式轻型机枪。96式是在11式的基础上改进而成的。由于日本的军工企业从来没有生产出足够的机枪供日军使用，所以早期的型号（11式机枪）并没有退出军队。

96式机枪使用的是混合型设计。

它吸收了哈奇开斯机枪和捷克斯洛伐克的ZB vz 26机枪的设计特点。后者使用头顶状盒式弹匣，11式机枪的漏斗式弹匣被取代，但它的内部子弹加油系统却保留下来（仍会带来阻塞）。96式机枪的枪管可以快速更换，并且枪后部还安装了望远镜。不久，望远镜被取消了，但是手工操作的弹匣装填设置却保留下来。96式机枪和其他类型的机枪相比，有一个非常独特的附属部件，枪口安装了刺刀。

规格说明

11式轻型机枪

口径：6.5毫米
重量：10.2千克
枪全长：1105毫米
枪管长：483毫米
子弹初速：700米/秒
射速：500发子弹/分钟
供弹：可装30发子弹的漏斗

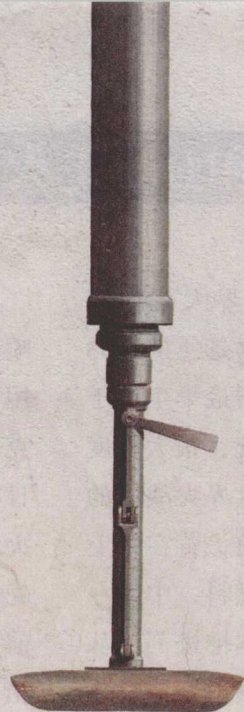
规格说明

96式轻型机枪

口径：6.5毫米
重量：9.07千克
枪全长：1054毫米
枪管：552毫米
子弹初速：730米/秒
射速：550发子弹/分钟
供弹：可装30发子弹的盒式弹匣



↑ 日本口径为6.5毫米的96式轻型机枪非常罕见地安装了刺刀。这种机枪综合了捷克斯洛伐克和法国的设计。



2

支援武器

便携式93式和100式火焰喷射器

日本人在第二次世界大战期间生产的第一种火焰喷射器是便携式93式火焰喷射器。这种武器最早生产于1933年。其设计比较传统，很大程度上利用了德国在第一次世界大战中的经验。它使用了三个圆筒，背在背上相当笨重，两个圆筒装燃料，中间一个（较小）装压缩的气体推进剂。从1939年开始，每个火焰喷射器都安装了用汽油驱动的小型空气压缩机。

这种火焰喷射器非常糟糕，让人无法恭维，1940年，被外形与它类似的便携式100式火焰喷射器取代。这种新式的火焰喷射器长0.9米，而93式火焰喷射器长1.2米。它的喷嘴更换非常容易，而93式火焰喷射器的喷嘴是固定的。

日本步兵在战斗中使用过火焰喷射器，而日本的坦克部队却极少使用。显然日本人也曾尝试生产喷火坦克——1944年在菲律宾的吕宋岛上，日军的一支小规模部队曾经使用过喷火坦克。这些喷火坦克没有炮塔，外壳的前面装有障碍清除装备和一支向前突出的火焰喷射器，内外都有燃料箱。显然这种喷火坦克是用日本的98式中型坦克改装成的。另外，这种坦克上还安装了机枪。

规格说明

便携式100式火焰喷射器

重量：25千克

燃料容量：14.77升

射程：在23~27米之间

喷火持续时间：10~12秒钟

→ 如果战时宣传值得相信的话，那么可以肯定日本的93式和100式便携式火焰喷射器几乎一模一样。这是93式火焰喷射器（如图）。

它和火焰枪的区别仅限于形状和其他较小部分。两个圆筒装燃料，另一个是筒装氮压筒。喷火时间为10~12秒钟。

