

装甲履带车辆手册

1941—1962

国防工业出版社

装甲履带车辆手册

装甲履带车辆編輯委员会編

国防工业出版社

1963

参加本手册编写工作的有：王正鼎、姜耀遵、汪应庆、陈恩芳等同志；技术校订者：许青民、沈武銓、董超等同志。

装甲履带车辆手册

装甲履带车辆编辑委员会编

*

国防工业出版社出版

北京市书刊出版业营业登记证出字第 074 号

国防工业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

*

787×1092 $1/32$ 印张 $17\frac{1}{2}$ 插页 2 521 千字

1963 年 10 月第一版 1963 年 10 月第一次印刷 印数：0,001—1,450 册

统一书号：15034·644 定价：(10-4) 2.85 元

前 言

为了满足国防工业和軍事科学研究工作的需要，我們編写了这本装甲履帶車輛手册，作为工具书，供从事本专业的科学研究人員、軍事人員以及各級領導同志參考。

本手册系統地收集了1941~1962年期間主要资本主义国家生产的装甲履帶車輛，其中包括現行装备和已撤除的装备，以及一些重要的試驗車。

本手册按国別（美国、英国、法国、西德、日本、瑞士、奥地利、瑞典、意大利、加拿大和澳大利亚）共分十一部分，每一部分中又按車种分成四类（战斗坦克、自行火炮、装甲运输車和工程車輛），而每类車輛又按发展年代的前后順序排列。

在本手册中，着重介紹車輛的結構特点、布置情况、战术技术性能。此外，还将国外对这些車輛的評價在車輛的說明中附帶作了介紹，以供參考。

在編写本手册的过程中，我們为尽量照顾車輛的系列化，將屬於同一系列的車輛都合在一起写，以便于了解車輛的发展过程，而不致引起混乱。

为使讀者全面了解各国装甲履帶車輛的发展情况，特在本手册中每一部分前面都作了簡單的介紹。

此外，在参考本手册时，請注意下列事項：

1. 我們认为車輛分类的标准具有一定的相对性，标准不仅因制定人的观点不同而有所差异，并且还随着時間的推移而有所变化。本手册采用的分类原則是以車輛結構等技术因素为主要依据，适当地考虑战术适用等其他方面的条件。

2. 坦克型別的划分，各国都有自己的一套办法，其标准极不一致。美

国将所有坦克分为輕、中、重三种。英国生产的坦克分〔步兵〕和〔巡洋〕坦克两种。德国则将坦克和自行火炮混在一起分成战斗坦克、歼击坦克和突击坦克三种。

为了統一划分各国的坦克，以便比較各国坦克的結構特点与战术技术性能，我們將主要战斗坦克統一划分为輕、中、重三种类型（此外，将水陆、火箭、噴火三种坦克也列入这一类中）。坦克分类的依据是火力、重量和装甲防护三者的結合，其中又以火力为第一指标。但是，有时为了不打乱系列关系，个别坦克的分类也不尽符合上述原則。

3. 自行火炮也同坦克一样，各国分类的方法很不一致，根据同样的理由，我們將各国的自行火炮統一按火炮的种类分成了自行加农炮、自行榴彈炮、自行无座力炮、自行迫击炮、自行高射炮和自行導彈发射車等几种。

4. 在車名处理上为了避免混乱，我們將尽量采用已为人們所熟悉的譯名。根据这一原則，对各国車名的譯法未作硬性統一，而按国内的习惯分別音譯或意譯。因而有些国家的車名采取音譯（如英国的〔逊邱倫〕、〔康克洛〕等），而另一些国家的則意譯（如德国的〔豹〕式、〔虎〕式等）。

5. 为使数据表示确切，本手册中采用了一些〔+〕号，茲分別举例說明如下：

- 乘員項內，2+10 表示固定乘員 2 人，搭載兵 10 人；
- 装甲厚度項內，70+25 是表示装甲厚 70 毫米，护板厚 25 毫米；
- 机枪彈項內，500+5000 是表示大口径机枪彈 500 发，小口径机枪彈 5000 发。

最后，由于本手册編写者业务水平和資料来源所限，錯誤之处在所难免，希讀者多加指正。

对本手册的批評和意見請寄北京国防工业出版社。

装甲履带车辆手册

装甲履带车辆編輯委员会編

国防工业出版社

1963

参加本手册编写工作的有：王正鼎、姜耀选、汪应庆、陈恩芳等同志；技术校订者：许青民、沈武銓、董超等同志。

装甲履带车辆手册

装甲履带车辆编辑委员会编

*

国防工业出版社出版

北京市书刊出版业营业登记证出字第 074 号

国防工业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

*

787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张 $17\frac{1}{2}$ 插页 2 521 千字

1963 年 10 月第一版 1963 年 10 月第一次印刷 印数：0.001—1,450 册

统一书号：15034·644 定价：(10-4) 2.85 元

前 言

为了滿足国防工业和軍事科学研究工作的需要，我們編写了这本装甲履帶車輛手册，作为工具书，供从事本专业的科学研究人員、軍事人員以及各級领导同志参考。

本手册系統地收集了 1941~1962 年期間主要資本主义国家生产的装甲履帶車輛，其中包括現行装备和已撤除的装备，以及一些重要的試驗車。

本手册按国別（美国、英国、法国、西德、日本、瑞士、奥地利、瑞典、意大利、加拿大和澳大利亚）共分十一部分；每一部分中又按車种分成四类（战斗坦克、自行火炮、装甲运输車和工程車輛），而每类車輛又按发展年代的前后順序排列。

在本手册中，着重介紹車輛的結構特点、布置情况、战术技术性能。此外，还将国外对这些車輛的評價在車輛的說明中附帶作了介紹，以供参考。

在編写本手册的过程中，我們为尽量照顾車輛的系列化，将属于同一系列的車輛都合在一起写，以便于了解車輛的发展过程，而不致引起混乱。

为使讀者全面了解各国装甲履帶車輛的发展情况，特在本手册中每一部分前面都作了简单的介紹。

此外，在参考本手册时，請注意下列事項：

1. 我們认为車輛分类的标准具有一定的相对性，标准不仅因制定人的观点不同而有所差异，并且还随着時間的推移而有所变化。本手册采用的分类原则是以車輛結構等技术因素为主要依据，适当地考虑战术适用等其他方面的条件。

2. 坦克型別的划分，各国都有自己的一套办法，其标准极不一致。美

国将所有坦克分为輕、中、重三种。英国生产的坦克分〔步兵〕和〔巡洋〕坦克两种。德国则将坦克和自行火炮混在一起分成战斗坦克、歼击坦克和突击坦克三种。

为了统一划分各国的坦克，以便比較各国坦克的结构特点与战术技术性能，我們將主要战斗坦克统一划分为輕、中、重三种类型（此外，将水陆、火箭、噴火三种坦克也列入这一类中）。坦克分类的依据是火力、重量和装甲防护三者的結合，其中又以火力为第一指标。但是，有时为了不打乱系列关系，个别坦克的分类也不尽符合上述原則。

3. 自行火炮也同坦克一样，各国分类的方法很不一致，根据同样的理由，我們將各国的自行火炮统一按火炮的种类分成了自行加农炮、自行榴彈炮、自行无座力炮、自行迫击炮、自行高射炮和自行導彈发射車等几种。

4. 在車名处理上为了避免混乱，我們尽量采用已为人們所熟悉的譯名。根据这一原則，对各国車名的譯法未作硬性統一，而按国内的习惯分別音譯或意譯。因而有些国家的車名采取音譯（如英国的〔逊邱倫〕、〔康克洛〕等）；而另一些国家的則意譯（如德国的〔豹〕式、〔虎〕式等）。

5. 为使数据表示确切，本手册中采用了一些〔+〕号，茲分別举例說明如下：

——乘員項內，2+10 表示固定乘員 2 人，搭載兵 10 人；

——装甲厚度項內，70+25 是表示装甲厚 70 毫米，护板厚 25 毫米；

——机枪彈項內，500+5000 是表示大口径机枪彈 500 发，小口径机枪彈 5000 发。

最后，由于本手册編写者业务水平和資料来源所限，錯誤之处在所难免，希讀者多加指正。

对本手册的批評和意見請寄北京国防工业出版社。

目 录

美国部分	17
M 3 系列輕坦克	18
M 5 系列輕坦克	23
M22輕坦克	26
M24輕坦克	28
M41 和 M41A1 輕坦克	30
T 92輕坦克	38
M 3 系列中坦克	39
M 4 系列中坦克	43
T 23中坦克	52
T 14中坦克	53
M26 和 M26A1 中坦克	54
M45中坦克	57
M46 和 M46A1 中坦克	58
T 42中坦克	61
M47中坦克	64
M48中坦克及其改进型式	68
M60中坦克	76
T 95中坦克	81
M 6 系列重坦克	82
T 28、T 29、T 30、T 32和 T 34重坦克	85
M103和M103A 1 重坦克	88
LVT(A) 1 水陆坦克	91
LVT(A) 4 水陆坦克	92
LVT(A) 5 水陆坦克	93
LVTH 6 水陆坦克	94
T 34火箭坦克	94
M 4 A 1 噴火坦克	95
M 5 A 1 噴火坦克	96
T 66噴火坦克	96

M67噴火坦克	97
M67A 1 噴火坦克	97
E-31-37 噴火坦克	98
M 3 自行加农炮	98
M10和M10A 1 自行加农炮	99
M12自行加农炮	102
M18自行加农炮	103
M36、M36 B 1 和M36 B 2 自行加农炮	106
M40自行加农炮	109
T93自行加农炮	111
T95自行加农炮	112
M53自行加农炮	113
M56自行加农炮	117
M107 自行加农炮	119
T245 自行加农炮	122
T19 自行榴彈炮	122
M 7、M 7 B 1 和M 7 B 2 自行榴彈炮	123
M 8 自行榴彈炮	126
M37 自行榴彈炮	128
M41 自行榴彈炮	129
M43 自行榴彈炮	131
T92 和L 肯康] II 自行榴彈炮	132
M44 自行榴彈炮	135
M52 自行榴彈炮	138
M55 自行榴彈炮	141
M110 自行榴彈炮	143
M108 自行榴彈炮	144
M109 自行榴彈炮	146
XM102自行榴彈炮	147
XM104自行榴彈炮	148
LVTX ₄ 水陆自行榴彈炮	149
M50 自行无座力炮	149
M56 自行无座力炮	152
M 4 和M 4 A 1 自行迫击炮	154
M21 自行迫击炮	155

M84 自行迫击炮.....	156
M56 自行迫击炮.....	153
T257 自行迫击炮.....	158
XM106 自行迫击炮.....	159
M15 和 M15A 1 自行高射炮.....	159
M19 和 M19A 1 双管自行高射炮.....	162
M42 和 M42A 1 双管自行高射炮.....	164
LVTAA-X-1 双管自行高射炮.....	166
LVTAA X ₂ 水陆双管自行高射炮.....	167
XM474 导弹运载发射车.....	168
T149 导弹发射车.....	169
[拳击家] 导弹发射车.....	170
M3 轮式装甲车.....	170
M6 系列轮式装甲车.....	173
M20 轮式装甲车.....	175
T18 E 2 轮式装甲车.....	176
M114 履带式侦察车.....	177
M2, M2 A 1, M3, M3 A 1, M5, M5 A 1 和 M9, M9 A 1 半履带式装甲运输车.....	178
M30 履带式装甲运输车.....	181
M39 履带式装甲运输车.....	183
M44 履带式装甲运输车.....	184
M75 履带式装甲运输车.....	185
M59 装甲水陆运输车.....	189
M113 装甲水陆运输车.....	194
M56 装甲水陆运输车.....	198
T116 水陆运输车.....	199
LVT1 水陆运输车.....	199
LVT2 水陆运输车.....	200
LVT (A)2 装甲水陆运输车.....	201
LVT3 水陆运输车.....	202
LVT4 水陆运输车.....	203
LVTP 5 装甲水陆运输车.....	204
LVTP 6 水陆运输车.....	206
LVTUX 2 水陆运输车.....	207

[巴克]輪式水陆运输車	208
T31爆破坦克	209
T64爆破坦克	210
T1E1扫雷坦克	210
T1E3扫雷坦克	211
T1E4扫雷坦克	212
T1E6扫雷坦克	212
[高汉曼]扫雷坦克	213
[拉魯平·勞埃]扫雷坦克	213
T3扫雷坦克	214
T3E1扫雷坦克	214
T8扫雷坦克	215
T5E1扫雷坦克	215
T5E3扫雷坦克	215
M102工兵坦克	216
T118工兵坦克	217
LVTEX1工兵坦克	217
M1和M1A1坦克推土机	218
M2坦克推土机	218
M3坦克推土机	219
M3A1坦克推土机	220
M4坦克推土机	220
M8坦克推土机	221
[SPAB]架桥坦克	221
[剪刀]式架桥坦克	222
M31救援車	223
M32系列救援車	223
M74救援車	224
M51救援車	225
M88救援車	228
T119救援車	228
T120救援車	229
LVTR-1水陆救援車	229
英国部分	231
[克魯塞德]I~III号輕坦克	233

[范倫泰]I~XI号輕坦克	235
[海瑞哈伯金]輕坦克	242
[华立特]輕坦克	243
[邱吉尔]I~XI号中坦克	244
A45[伯拉克·普林斯]中坦克	250
[卡华立]I号中坦克	250
[胜特]I~IV号中坦克	250
[克倫威尔]I~IV号中坦克	251
A33中坦克	254
[乔林吉]中坦克	255
[考密特]中坦克	256
[逊邱倫]I~X号中坦克	258
[乔月鉄]中坦克	269
[奇伏特]中坦克	273
[凱納文]重坦克	277
[康克洛]重坦克	277
[邱吉尔]冲击工程坦克	281
[逊邱倫]冲击工程坦克	282
[鱈魚]噴火坦克	282
[維斯普]噴火坦克	283
[阿恰]自行加农炮	284
[陶台斯]自行加农炮	286
[比斯普]自行加榴炮	287
139.7 毫米自行加榴炮	288
[阿伯特]自行榴彈炮	289
40毫米輪式自行高射炮	290
20毫米双管自行高射炮	291
40毫米自行高射炮	292
[荷内特]火箭发射車	293
[薩恩德巴德]導彈发射車	295
[达姆勒]装甲偵察車和[达姆勒]装甲作战車	295
[哈姆别尔]装甲指揮車、偵察車和作战車	297
AEC 装甲指揮車和装甲作战車	299
[考文坎]I号和II号装甲車	301
[致律特]I号和II号装甲偵察車	302

[沙拉亭] I 号和 II 号装甲车	305
[万能]履带式装甲运输车	307
[牛津]CT-20 履带式装甲运输车	309
[剑桥]履带式装甲运输车	310
[撒拉逊]轮式装甲人员运输车	310
FV1609 轮式装甲物资运输车	317
FV432 履带式装甲人员运输车	317
MK II 履带式水陆装甲运输车	318
[涅通]履带式水陆装甲运输车	319
[特拉平] II 号轮式水陆装甲运输车	320
[巴伦]扫雷坦克	321
[克拉波]扫雷坦克	321
[邱吉尔] IV 号投掷式扫雷坦克	323
[邱吉尔] IV 号犁式扫雷坦克	323
[范倫泰]折叠式架桥坦克	324
[邱吉尔]非折叠式架桥坦克	325
[雪而曼]非折叠式架桥坦克	326
[邱吉尔]桥柱式架桥坦克	326
[雪而曼]桥柱式架桥坦克	327
[邱吉尔]整桥架桥坦克	328
[邱吉尔]双桥柱式架桥坦克	330
[逊邱倫]整桥架桥坦克	331
[逊邱倫]桥柱式架桥坦克	332
[邱吉尔]MK I 号救援坦克	332
[邱吉尔]MK II 号救援坦克	333
[雪而曼]救援坦克	333
[雪而曼]河岸救援坦克	334
[逊邱倫]救援坦克	335
[逊邱倫]河岸救援坦克	335
法国部分	336
AMX13 輕坦克	337
ARL44 中坦克	341
AMX50 重坦克	342
AMX120 毫米自行加农炮	344
AMX105 毫米自行榴彈炮	344

[VP-90]75 毫米自行无座力炮	346
ELC四管自行无座力炮	349
AMX40 毫米自行高射炮	349
AMX四管自行高射炮	351
EBR双管自行高射炮	351
AMX 履带式装甲指挥车	353
EBR75M51型54-11 輪式装甲車	354
EBR75M51型54-10 輪式装甲車	357
AML-PL245型輪式装甲車	358
TT 6 履带式装甲人员运输车	360
CC-2-55履带式装甲物资运输车	362
AMX-VTP 履带式装甲人员运输车	363
EBR-ETT輪式装甲人员运输车	364
AMX 救援車	366
西德部分	368
T II 系列輕坦克	369
[山猫]輕坦克	375
T III 系列中坦克	379
T IV 系列中坦克	391
T V 系列[豹]式中坦克	398
T VI[虎]式I 号重坦克	403
T IV[虎]式II 号重坦克	407
[鼠]式超重坦克	409
无线电操纵侦察坦克	414
T III 噴火坦克	414
T III 指揮坦克	415
[豹]式指揮坦克	415
[豹]式炮火指揮坦克	416
T I 自行加农炮	416
T II[鼬鼠II]自行加农炮	418
[鼬鼠38(t)]自行加农炮	419
RSO75毫米自行加农炮	421
T III 自行加农炮	422
T III/IV[犀牛] 自行加农炮	422
VK3601 128 毫米自行加农炮	424

T IV自行加农炮	424
[斐迪南]和[象]式自行加农炮	426
T VI[豹]式自行加农炮	428
T VI[虎]式自行加农炮	429
T 38[挑拨者]自行加农炮	431
HS-30 90毫米自行加农炮	433
T II 155毫米自行榴弹炮	434
T III 75毫米自行榴弹炮(无炮塔)	434
T III 75毫米自行榴弹炮(有炮塔)	436
T II[黄蜂]式自行榴弹炮	436
T 38[翠牛]式自行榴弹炮	438
T IV[飞蝗]式自行榴弹炮	439
T III 105毫米自行榴弹炮	440
T III/IV[熊蜂]式自行榴弹炮	441
T IV[熊]式自行榴弹炮	442
T VI[虎]式自行臼炮	443
T 38 20毫米自行高射炮	444
T IV 20毫米四管自行高射炮	445
T IV[旋风]式四管自行高射炮	445
T IV 37毫米自行高射炮	446
T IV[东风 I 号]自行高射炮	447
T IV[东风 II 号]双管自行高射炮	447
T 38[小球形闪电]自行高射炮	447
T IV[毁灭者45]四管自行高射炮	448
T V 88毫米自行高射炮	448
T V[康利安]双管自行高射炮	449
T IV[球形闪电]自行高射炮	449
150毫米半履带式自行火箭炮	449
[驃]式半履带自行火箭炮	450
231 轮式装甲侦察车	451
232 侦察通讯两用轮式装甲车	452
233 轮式装甲侦察车	453
263 轮式装甲通讯车	453
234 系列轮式装甲侦察车	454
[乌尼莫] SH 装甲车	457