



余国展 李 村 编译
方 果 廖权来 审校



进口



小型汽车



维修保养



手册



车身分册



广东科技出版社

进口小型汽车维修保养手册

(车身分册)

余国展 李 村 编译
方 果 廖权来 审校

广东科技出版社

内 容 简 介

本分册是根据DYNA(黛娜)、COASTER(科斯特)、LITEACE(莱特爱斯)、CROWN(皇冠)、HIACE(海爱斯)等车系的车身及电气系统的维修保养技术规范及资料编译的。

本书通过一千八百余幅插图及其文字说明,详细介绍常见的进口小轿车、面包车、工具车、客货两用车、小型货车的车身及电气系统各零部件的维修保养技术。全书分五章。第一章介绍车架各部尺寸;第二章是车身的保养维修技术,介绍驾驶室、车门、风窗、车座等零部件的修理操作步骤;第三章是车身电气系统,详细介绍各种仪表及计量器电路、灯光组件及照明电路、加热器、点火开关、刮水器、清洁器、除霜器及收音机电路等的维修保养技术;第四章是自卸货车的举倾机构的维修保养技术;第五章是专用修理工具介绍;书末还以插页的形式,附有各种车型的电气系统原理图。

本书特点是采用图解形式,易学易懂,各种操作步骤都附有相应的插图,可使初学者能很快熟悉维修保养工作。

本书不仅是司机及修理人员必备的工具书,也可作各种汽车维修培训班的教材,而且可供从事汽车研究的技术人员及高等院校汽车专业师生阅读参考。

责任编辑:黄尚立

封面设计:曹磊

Jinkou Xiaoxing Qiche Weixiu Baoyang Shouce

进口小型汽车维修保养手册

(车身分册)

余国展 李村 编译

方果 廖权来 审校

*

广东科技出版社出版

广东省新华书店经销

肇庆新华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 45.75印张 10插页 850,000字

1988年8月第1版 1990年8月第2次印刷

印数1—31,000册

ISBN 7—5359—0219—7

U·1 定价22.00元

前 言

《进口小型汽车维修保养手册》分发动机、底盘、车身三个分册。编写本手册的目的，是为了向使用及维修部门的职工和驾驶员提供进口小型汽车的维修保养资料，以便更好地发挥这些汽车的效用。

本书为车身分册。由于进口小型汽车的种类繁多，不可能也不必要把所有型号的进口汽车维修保养资料逐一介绍。本分册根据DYNA（黛娜）、COASTER（科斯特）、LITEACE（莱特爱斯）、CROWN（皇冠）、HIACE（海爱斯）等车系的车身及电气系统的维修保养技术规范及资料，翻译和综合整理而编成。

本分册用一千八百余幅插图，详细地介绍了常见的进口小轿车、面包车、工具车、客货两用车及小型货车的车身及电气系统各零部件的维修保养技术。汽车维修工和司机只要按图示完成各个操作步骤，便可达到保养和维修的目的。为了使本书具有更强的通用性，书中除了特别注明车型的操作步骤和数据外，其他的修理和调整步骤均是同类车型通用的，参照书中介绍的方法操作，一般可满足使用上的要求。

由于进口汽车的品种在不断地更新，新的结构原理及装置相继涌现，某些装置在国内尚属少见，有的结构名称、名词术语在国内尚未统一。在编译过程中，对于某些新装置，是参照国内现有的译名并根据其工作原理而命名的。书中不妥和谬误之处恐难避免，敬请批评指正。

编译者

1988年1月

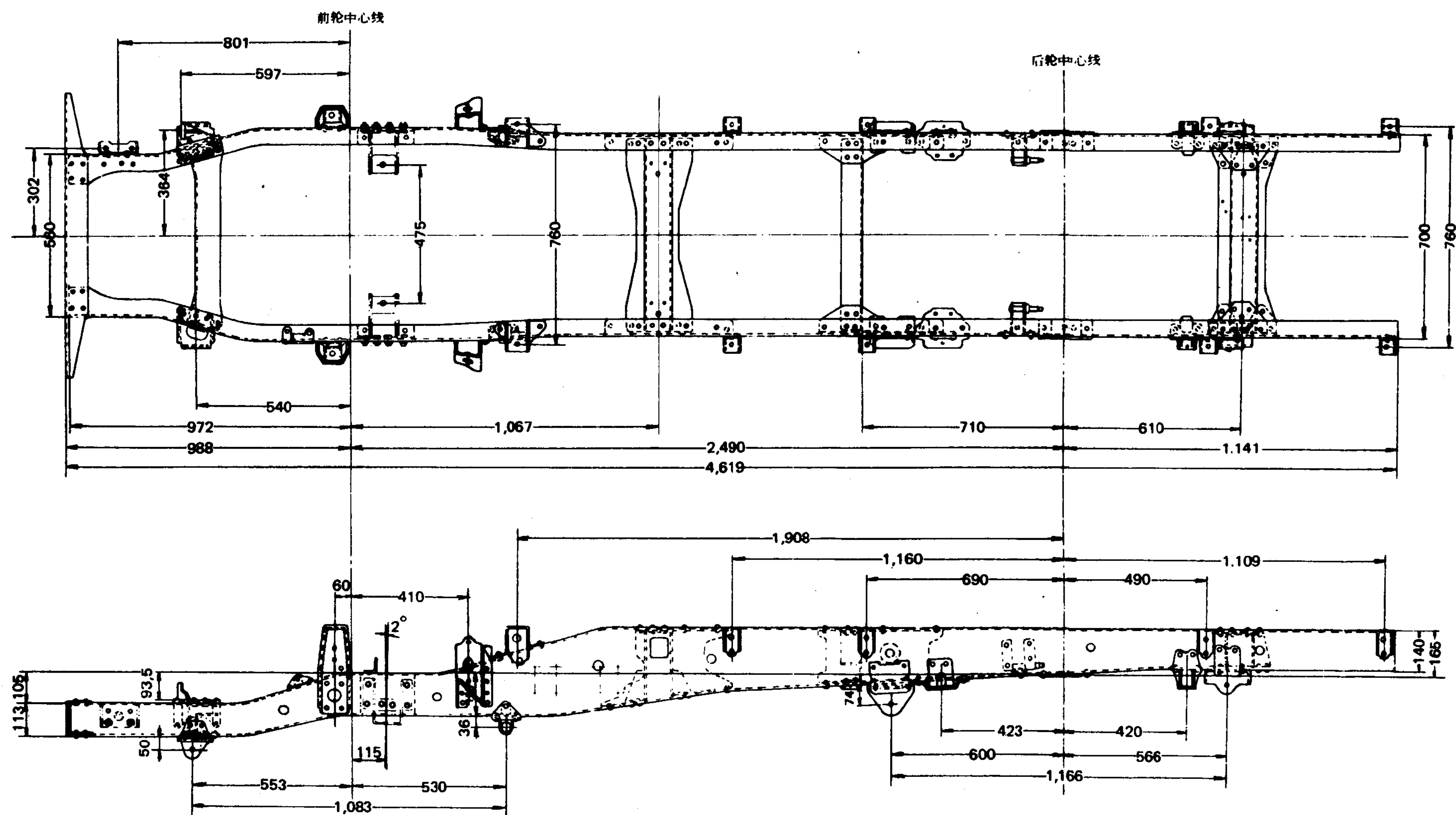
目 录

车架各部尺寸	1
车身	2
车身电气系统	3
自卸货车的举倾机构	4
专用修理工具	5
附录	6

DYNA和COASTER车系

双式后轮货车

图1-1 双式后轮货车车架各部尺寸图

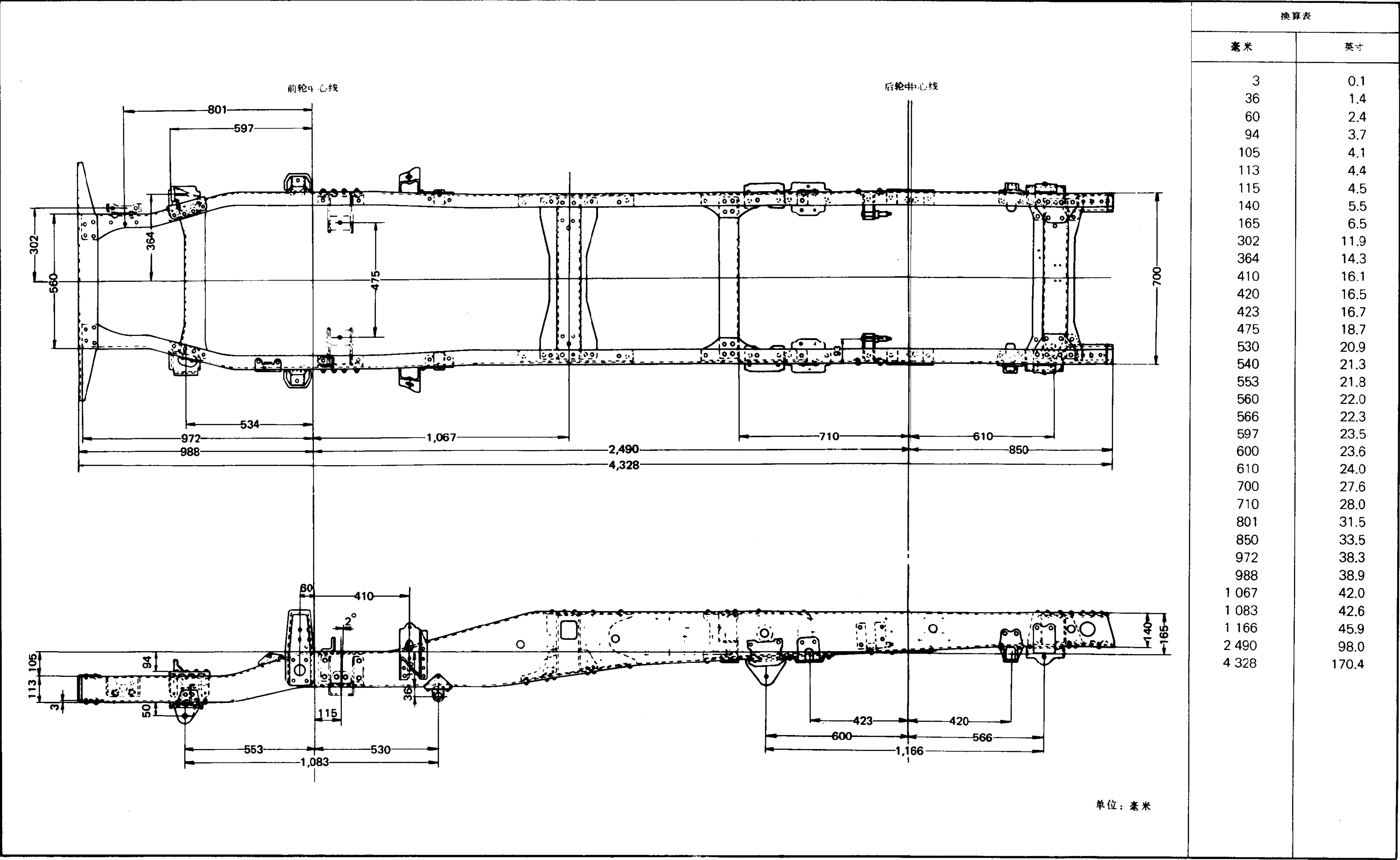


单位: 毫米

换算表	
毫米	英寸
36	1.4
50	2.0
60	2.4
74	2.9
94	3.7
105	4.1
113	4.4
115	4.5
140	5.5
165	6.5
302	11.9
364	14.3
410	16.1
420	16.5
423	16.7
475	18.7
490	19.3
530	20.9
540	21.3
553	21.8
560	22.0
566	22.3
597	23.5
600	23.6
610	24.0
690	27.2
700	27.6
710	28.0
760	29.9
801	31.5
972	38.3
988	38.9
1 067	42.0
1 083	42.6
1 109	43.7
1 141	44.9
1 160	45.7
1 166	45.9
1 908	75.1
2 490	98.0
4 619	181.9

双式后轮自卸车

图1-2 双式后轮自卸车车架各部尺寸图



长纵梁型货车

图1-3 长纵梁型货车车架各部尺寸图

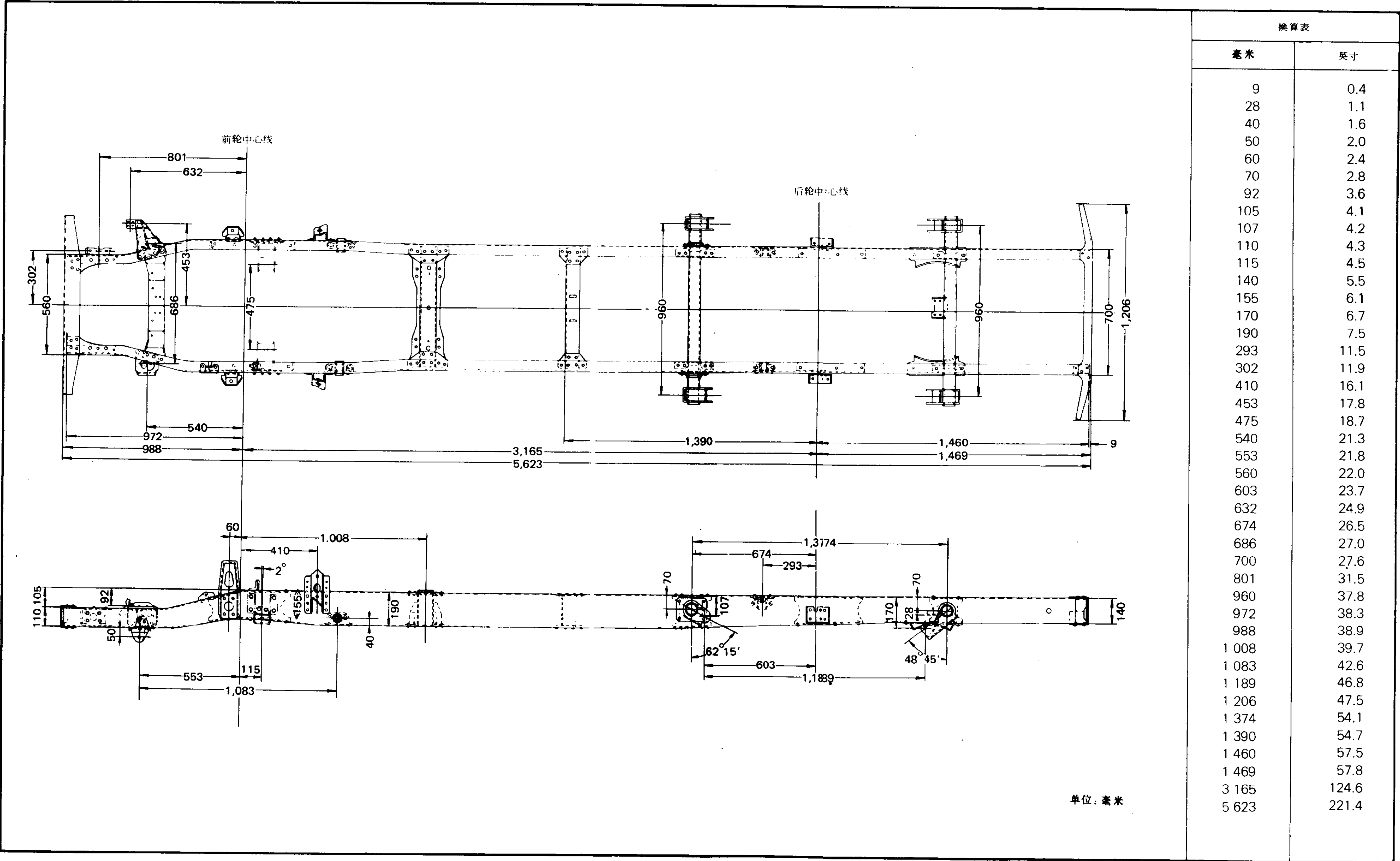
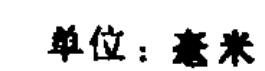


图1-4 长纵梁型双式后轮2.0、2.5吨货车车架各部尺寸图

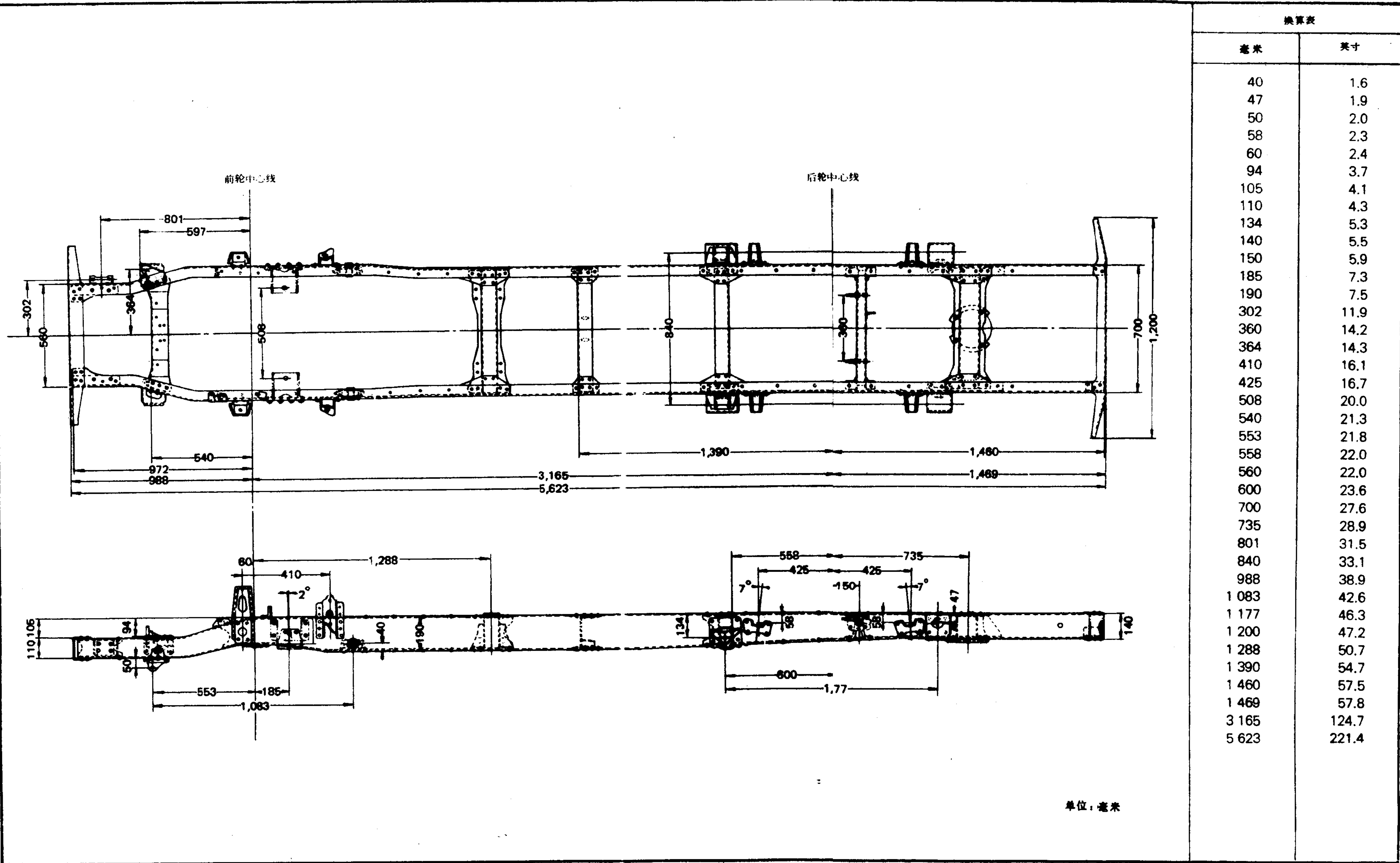
图1-4 长纵梁型双式后轮2.0、2.5吨货车车架各部尺寸图



換算表	
毫米	英寸
40	1.6
47	1.9
50	2.0
58	2.3
60	2.4
94	3.7
105	4.1
110	4.3
115	4.5
134	5.3
140	5.5
150	5.9
155	6.1
190	7.5
302	11.9
360	14.2
364	14.3
410	16.1
425	16.7
475	18.7
540	21.3
553	21.8
558	22.0
560	22.0
597	23.5
600	23.6
686	27.0
700	27.6
735	28.9
801	31.5
840	33.1
972	38.3
988	38.9
1 008	39.7
1 083	42.6
1 177	46.3
1 206	47.5
1 390	54.7
1 460	57.5
1 469	57.8
3 165	124.6
5 623	221.4

长纵梁型双式后轮3.0吨货车

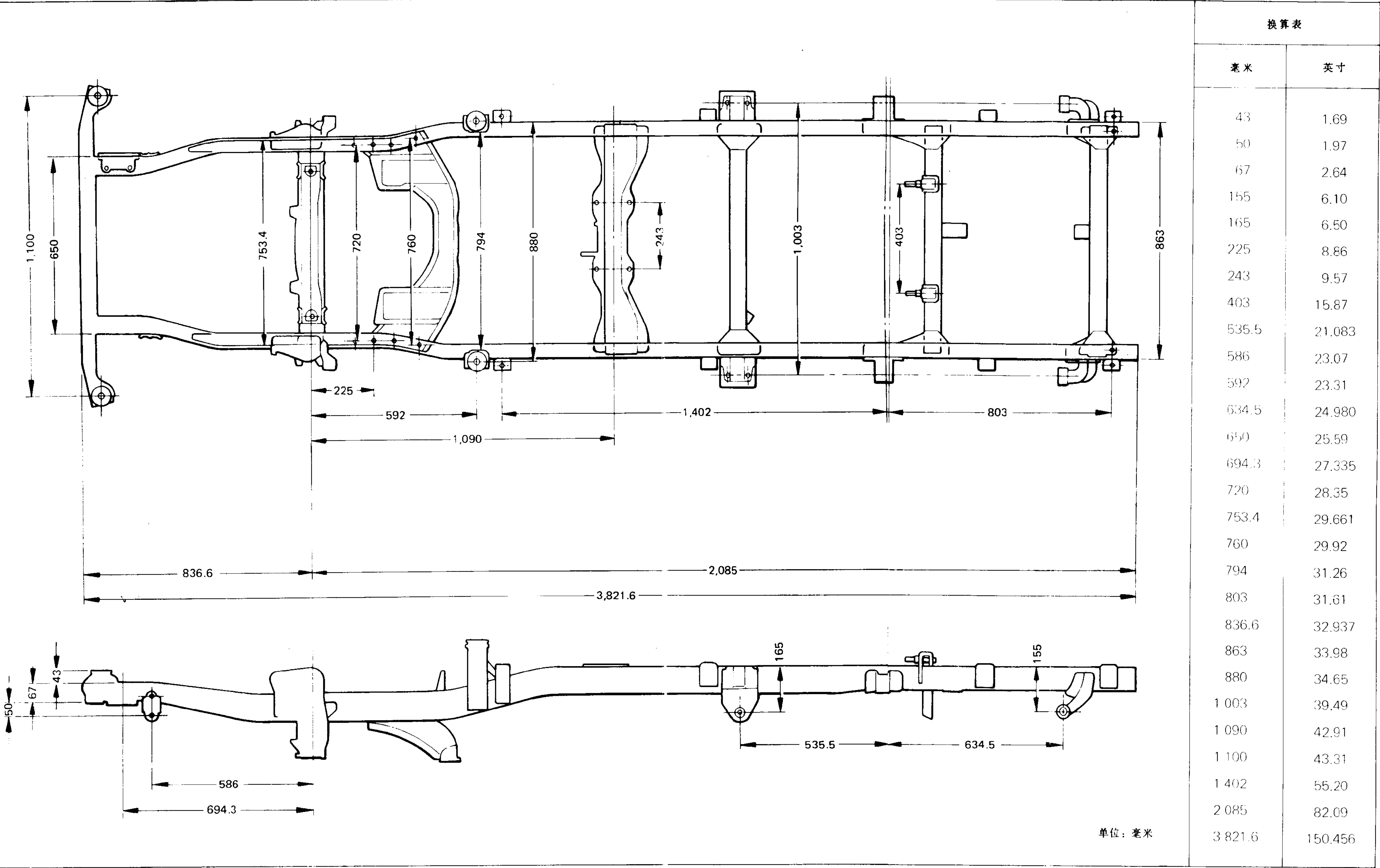
图1-5 长纵梁型双式后轮3.0吨货车车架各部尺寸图



LITEACE车系

车架各部尺寸

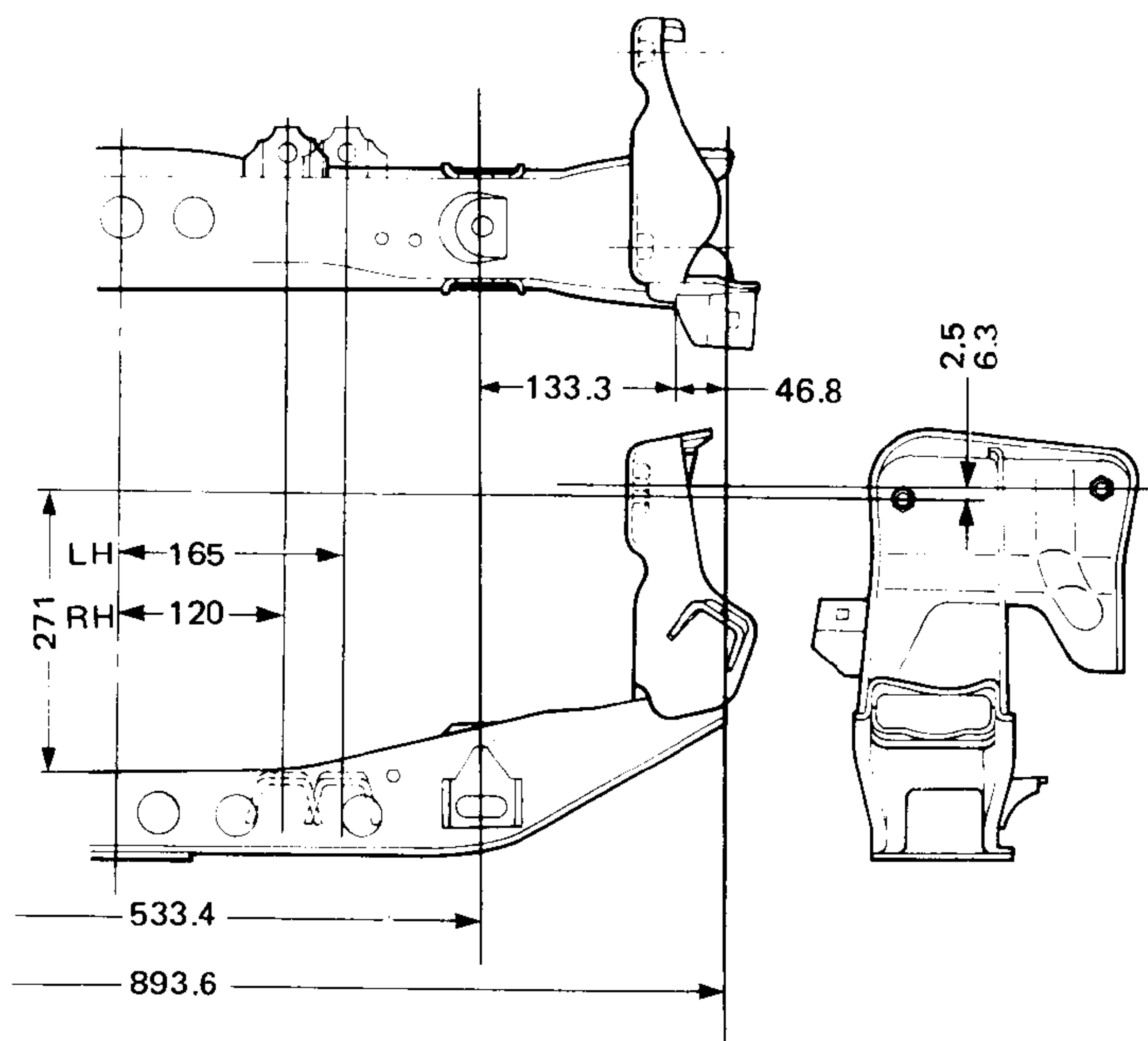
图1-6 车架各部尺寸



前悬架横梁尺寸

图1-7 前悬架横梁尺寸

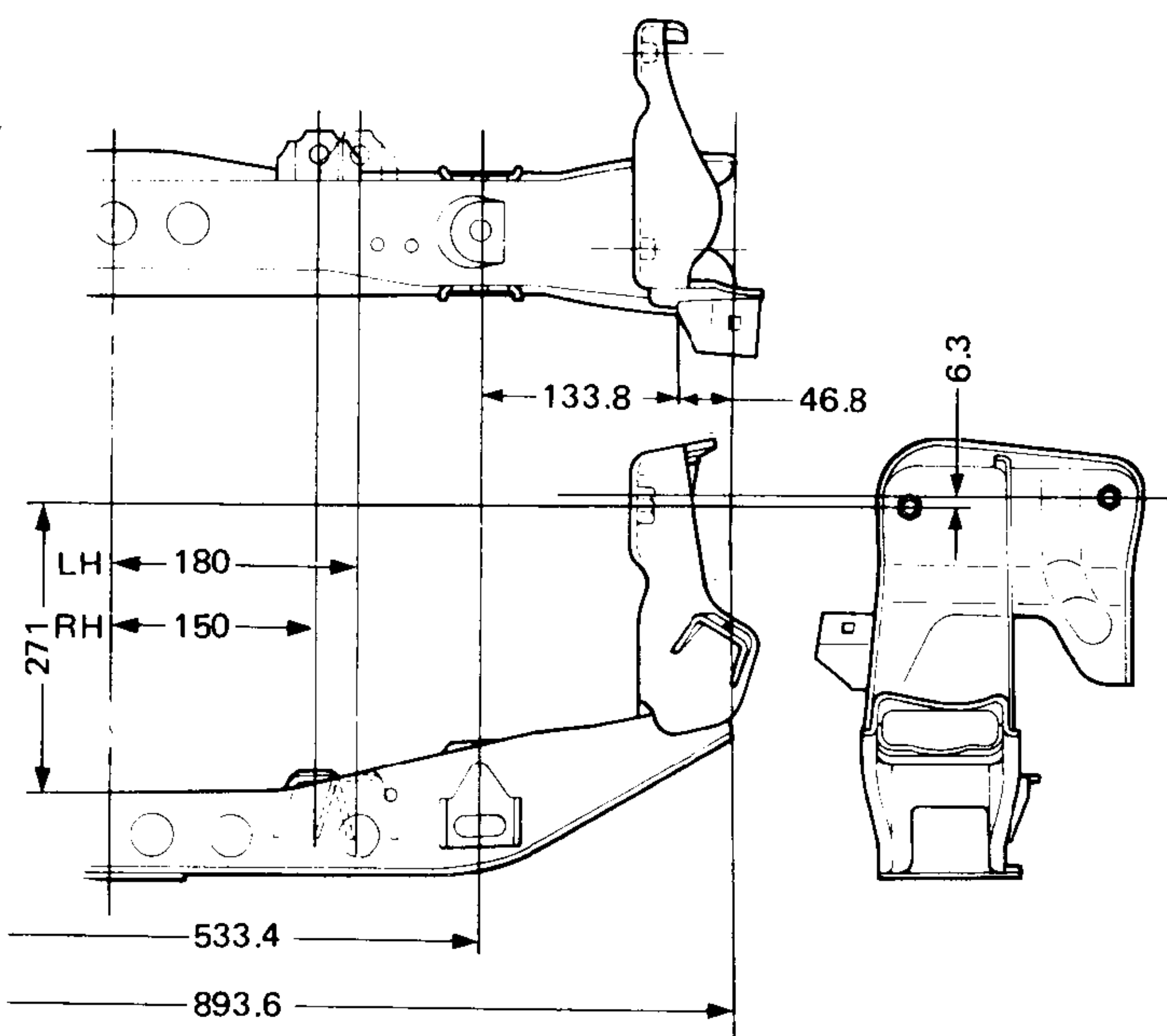
工具车 (厢式货车)
小型货车 (客货两用)



换算表

毫米	英寸
2.5	0.098
6.3	0.248
46.8	1.843
120	4.72
133.3	5.248
133.8	5.268
150	5.91
165	6.50
180	7.09
271	10.67
533.4	21.000
893.6	35.181

小型客车



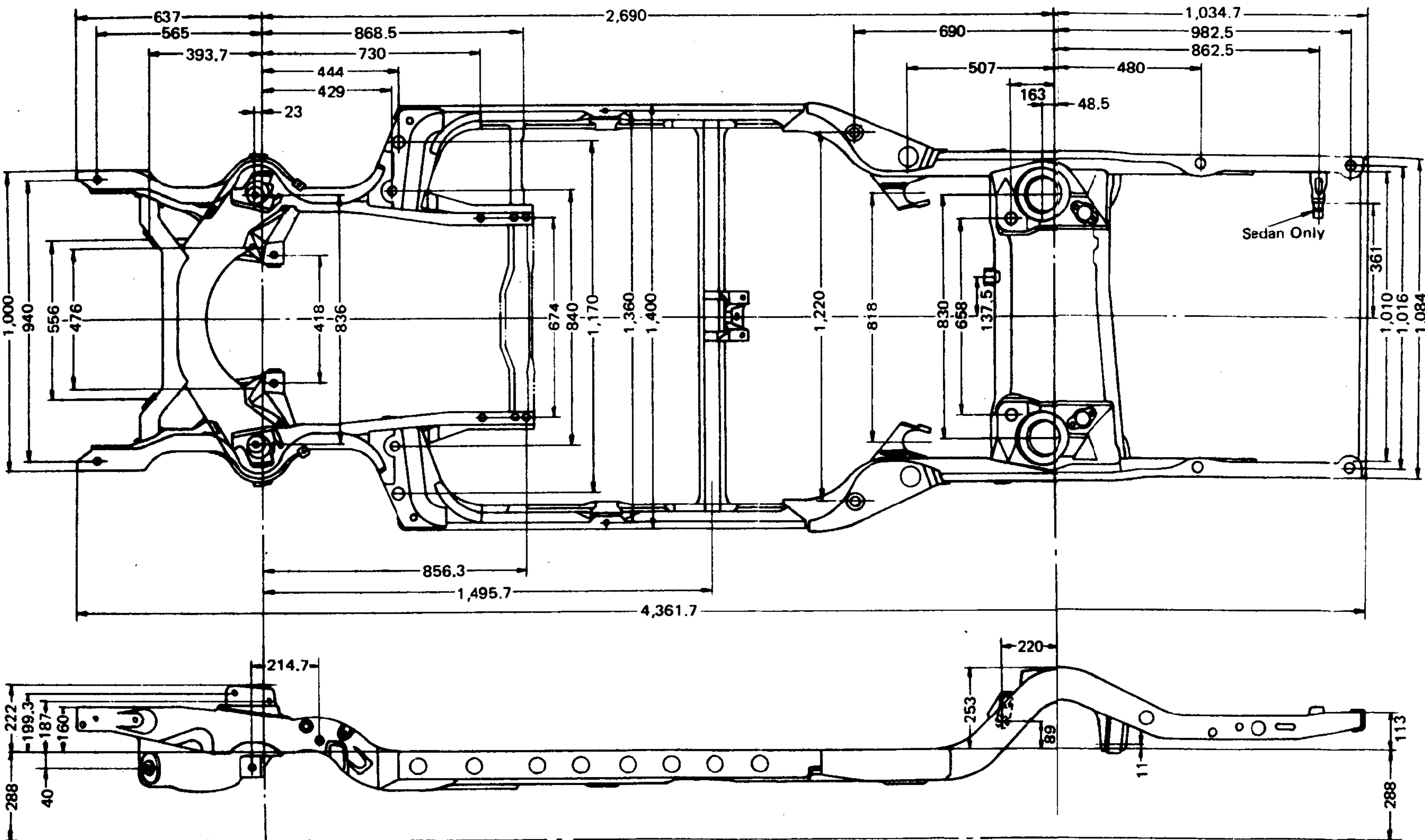
单位: 毫米

CR OWN车系

车架各部尺寸

图1-8 车架各部尺寸

小轿车 小型客车



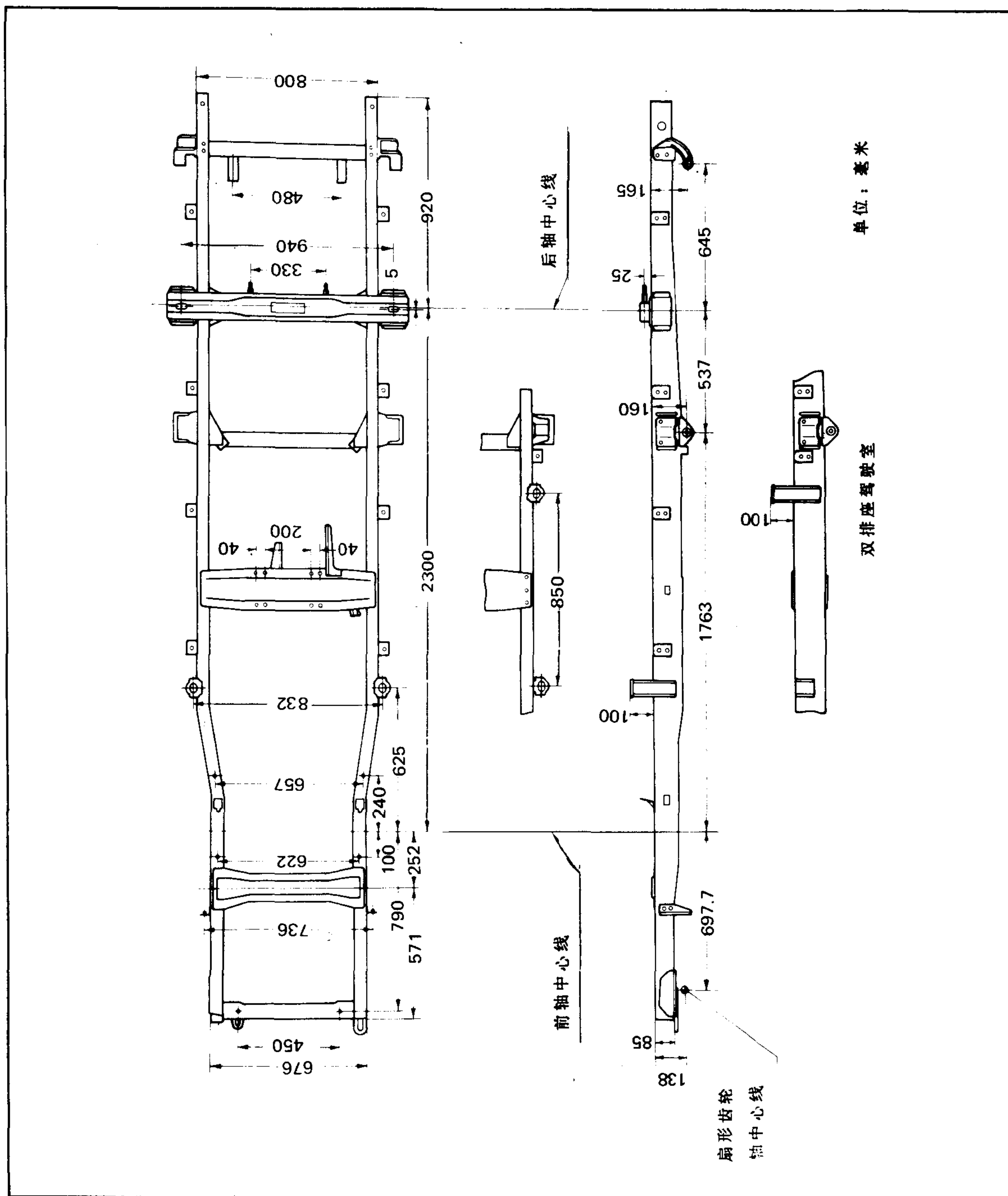
单位: 毫米

换算表			
毫米	英寸	毫米	英寸
11	0.433	940	37.008
23	0.906	982.5	38.681
40	1.575	1 000	39.370
48.5	1.909	1 010	39.764
89	3.504	1 016	40.000
113	4.449	1 034.7	40.736
137.5	5.413	1 084	42.677
160	6.299	1 170	46.063
163	6.417	1 220	48.031
187	7.362	1 360	53.543
199.3	7.846	1 400	55.118
214.7	8.453	1 495.7	58.886
220	8.661	2 690	105.905
222	8.740	4 361.7	171.720
253	9.961		
288	11.339		
361	14.213		
393.7	15.500		
418	16.457		
429	16.890		
444	17.480		
476	18.740		
480	18.898		
507	19.961		
556	21.890		
565	22.244		
637	25.079		
658	25.905		
674	26.535		
690	27.165		
730	28.740		
818	32.205		
830	32.677		
836	32.913		
840	33.071		
856.3	33.713		
862.5	33.957		
868.5	34.193		

HIACE车系

TRUCK (货车) 系列的车架各部尺寸

图1-9 车架各部尺寸



VAN (客车) 系列的车架各部尺寸

图1-10 标准轮距车架尺寸

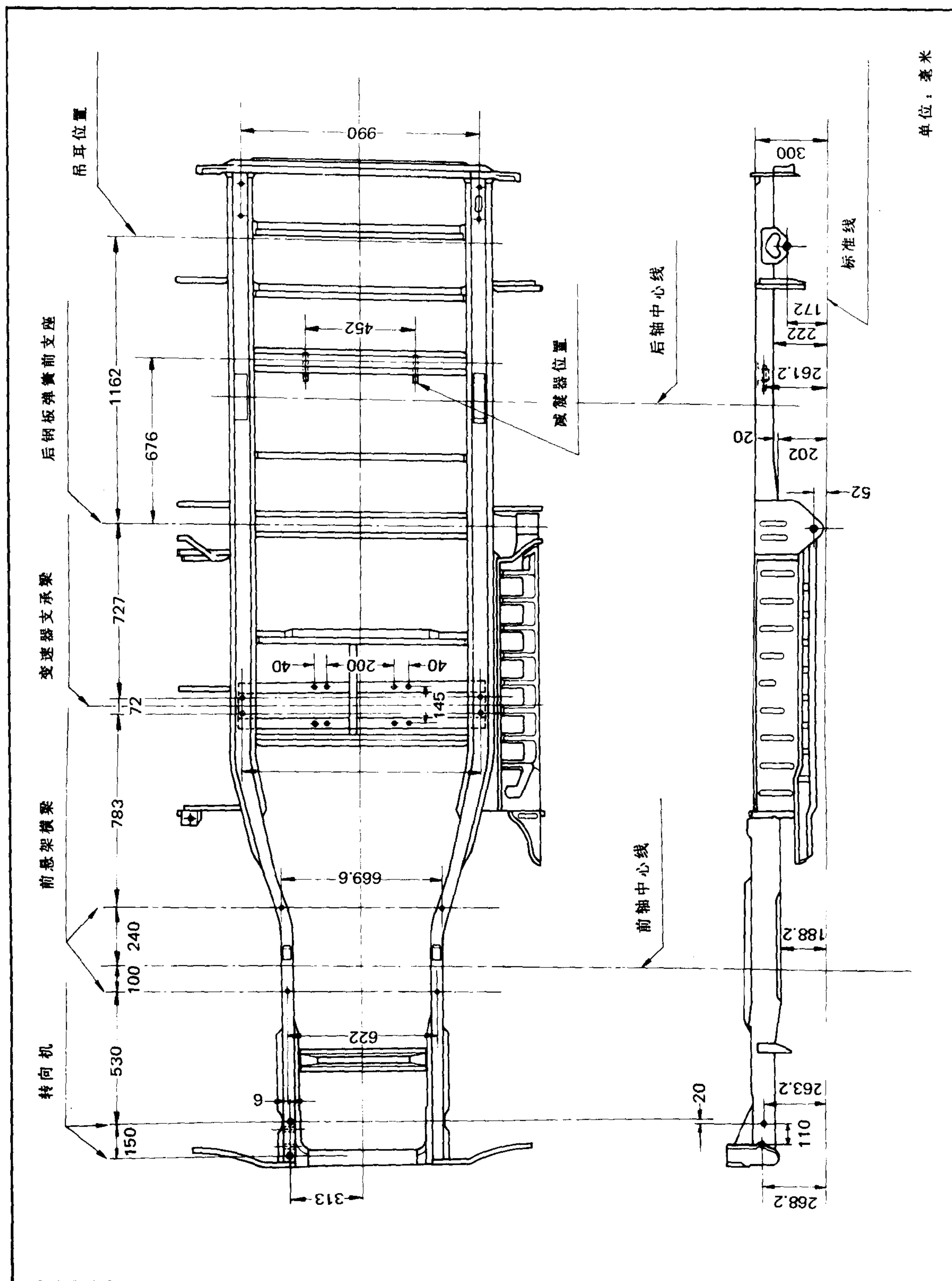


图1-11 长轮距车架尺寸

