

车身本体



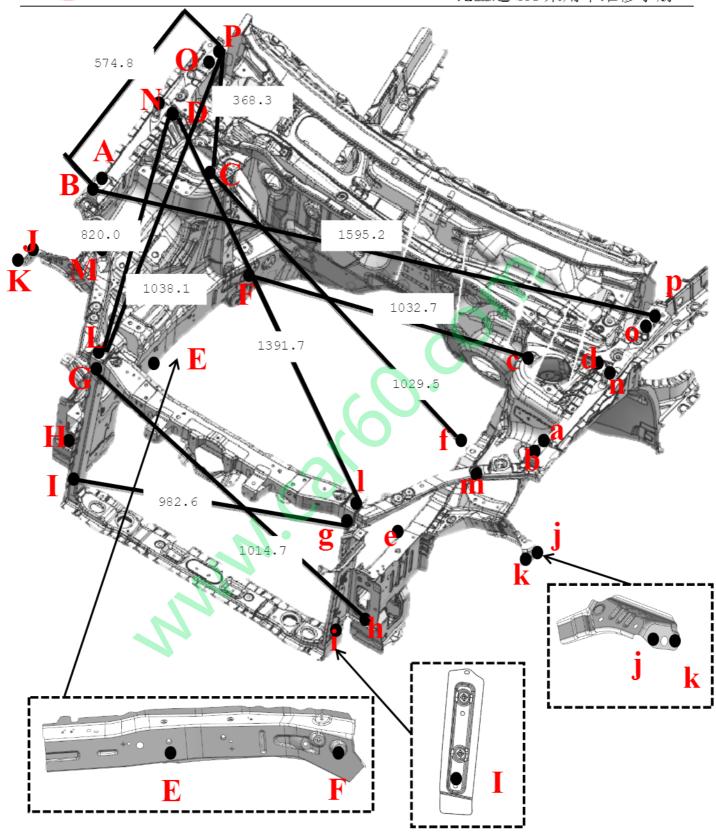
概述

1. 基本尺寸

- (a)尺寸图有两种表示方法。
 - (1) (三维空间距离)
 - ●两个测量点中心之间的直线距离。
 - (2)(二维空间距离)
 - ●两个测量点中心之间前后方向的水平距离。
 - ●自虚拟标准线的高度。
- (b) 只标出一个尺寸时,则表示左右是相互对称的。
- (c)后续各页尺寸图标示的尺寸为真实的距离。因此,作业时请加以参考。
- (d) 下表中连接各点的线是测量高度时的虚拟标准线。(相关尺寸在文字内)

符号	名称
1	此点位于车门槛板下表面的车身前顶起点中心下方 Amm 处。
2	此点位于车门槛板下表面, 1 和 3 连线的中心下方 Bmm 处。
3	此点位于车门槛板下表面的车身后顶起点中心下方 Cmm 处。





图一



车身尺寸(见图一)

编号	A-a	B-b	С-с	D-d	Е-е	F-f	G-g	H-h	I-i
尺寸	1491.9	1488.0	1058.1	1472.0	919.2	851.9	860.0	1004.0	876.0
编号	J-j	K-k	L-l	M-m	N-n	O-0	P-p		
尺寸	1695.1	1695.1	859.0	1268.0	1514.0	1488.0	1488.0		

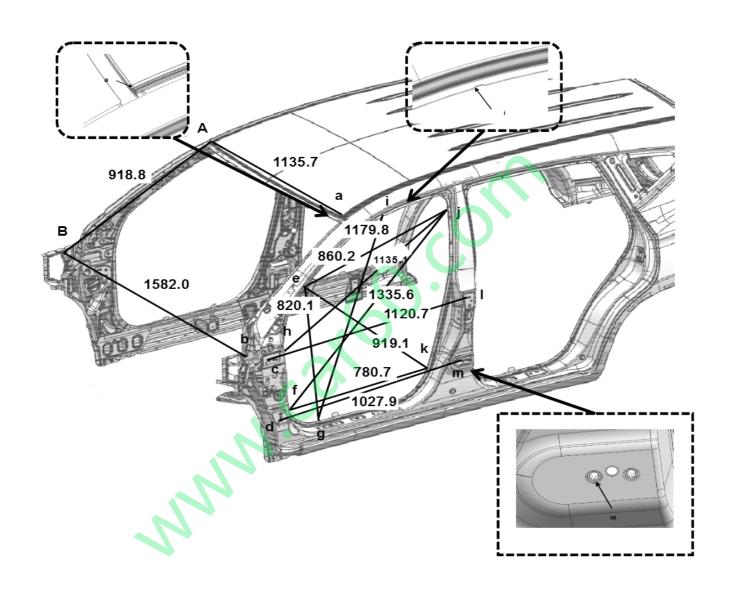
距满载地面线的距离

编号	A-a	B-b	L-l	H-h	P-p	O-0
距离	953.7	948.2	873.8	433.7	1005.9	995.0

孔位功能说明表一(见图一)

符号	名称	孔径	符号	名称	孔径
A-a	前翼子板安装螺母孔	Ф7	I-i	水箱立柱外封板定位孔	ф 10
B-b	前翼子板安装螺母孔	ф7	J-j	翼子板下安装支架螺母孔	Ф7
C-c	前减震器安装孔-内侧	ф 12	K-k	翼子板下安装支架螺母孔	Ф7
D-d	前轮罩上连接板定位孔	ф7	L-1	水箱上横梁总成安装孔	ф 13
Е-е	前纵梁前段定位孔	Ф 20	M-m	水箱横梁连接板定位孔	ф 10
F-f	前纵梁前段定位孔	ф 12	N-n	前翼子板安装螺母孔	Ф7
G-g	水箱上横梁定位过孔	ф 7.5	O-0	机舱盖铰链安装过孔	ф 14
H-h	前防撞梁安装过孔	Ф16	Р-р	机舱盖铰链安装过孔	ф 14





图二

孔位测量数据表二(见图二)

序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注	序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注
1	С—с	1601.2		7	I—i	1201.0	
2	D—d	1636.1		8	J—j	1274.0	
3	Е—е	1373.6		9	K—k	1480.9	
4	F—f	1493.6		10	L—1	1617.5	
5	G—g	1483.4		11	M—m	1633.2	



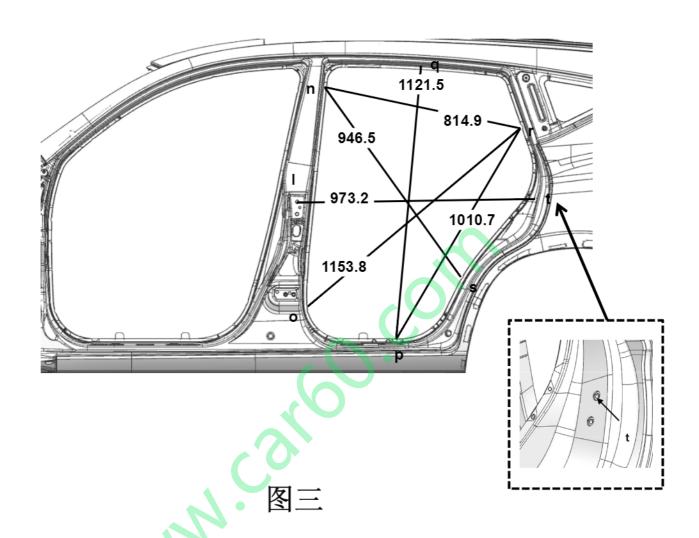
比亚迪 SA 乘用车维修手册

6	H—h	1470.9					
序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注	序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注
1	E—f 或 e—F	1598.0		7	F—k 或 f—K	1674.6	
2	E—h 或 e—H	1468.7		8	H—i 或 h—I	1600.1	
3	E—i 或 e—I	1205.3		9	C—M 或 c—m	1962.3	
4	E—k 或 e—K	1697.5		10	D—L 或 d—l	2001.0	
5	F—j 或 f—J	1918.4		11	G—I 或 g—i	1783.3	

孔位功能说明表二(见图二)

	70 110 70 71	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•
序号	备注	序号	备注
A, a	车顶板角	H, h	A 柱装配标记
B, b	上封板定位孔	I, i	顶框装配标记
C, c	前门上铰链安装孔	J, j	B 柱装配标记
D, d	前门下铰链安装孔	K, k	B 柱装配标记
Е, е	A 柱装配标记	L, l	后门上铰链安装孔
F, f	A 柱装配标记	M, m	后门下铰链安装孔
G, g	门槛装配标记		





孔位测量数据表三(见图三)

序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注	序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注
1	N—n	1276.9		5	R—r	1354.3	
2	O—0	1477.9		6	S—s	1489.8	
3	Р—р	1483.4		7	T—t	1589.4	
4	Q—q	1179.5					

序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注	序号	测量部位	尺寸参数 (mm)	备注
1	G—p 或 g—P	1918.9		5	O—r 或 o—R	1825.9	
2	N—p 或 n—P	1738.1		6	O—s 或 o—S	1617.7	
3	N—r 或 n—R	1548.1		7	P—q 或 p—Q	1733.7	
4	N—s 或 n—S	1673.8					

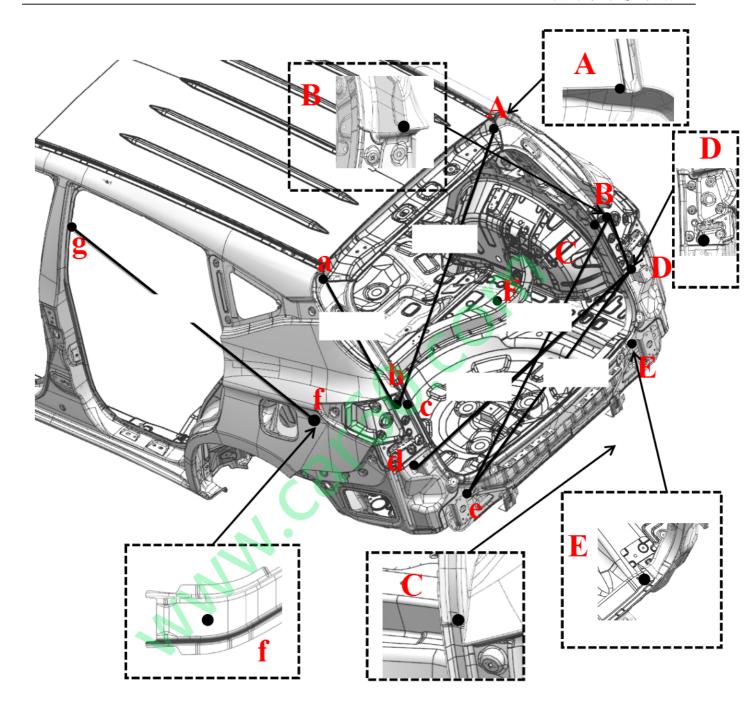


孔位功能说明表三(见图三)

	10 = 7110 70 71 71								
序号	备注	序号	备注						
N, n	B 柱装配标记	R, r	C 柱装配标记						
0, 0	B 柱装配标记	S, s	C 柱装配标记						
Р, р	门槛缺口边缘	T, t	后门锁环安装孔						
Q, q	顶框装配标记								







图四



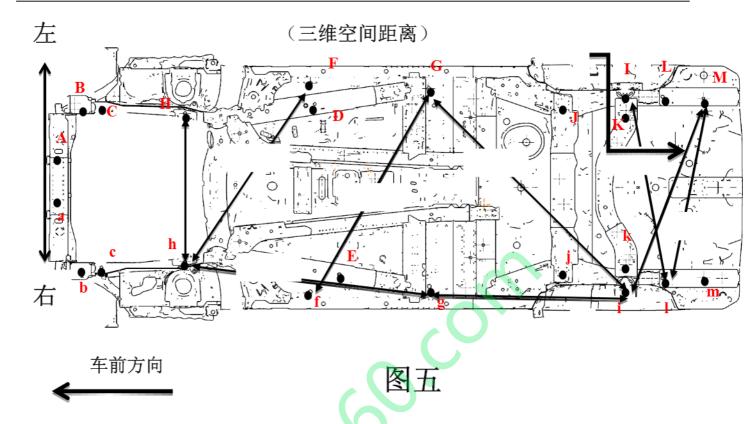
车身尺寸

D-d	F-G 或 f-g	G-g	G-f 或 g-F	B-b	C-c	b-C 或 B-c
1284.7	1405.8	1269.2	1473.8	1246.8	1107.7	1182.4

孔位功能说明表四(见图四)

	10 12 70 11 70 71 70	. H \ / U F	<u> </u>
序号	备注	序号	备注
A, a	车顶板角	Е, е	尾灯座板/后围板接合部位
B, b	侧围外板/流水槽接合部位	F, f	后地板上横梁定位孔
C, c	尾灯座板/流水槽板接合部位	G, g	B 柱安装标记
D, d	尾灯座板定位孔		



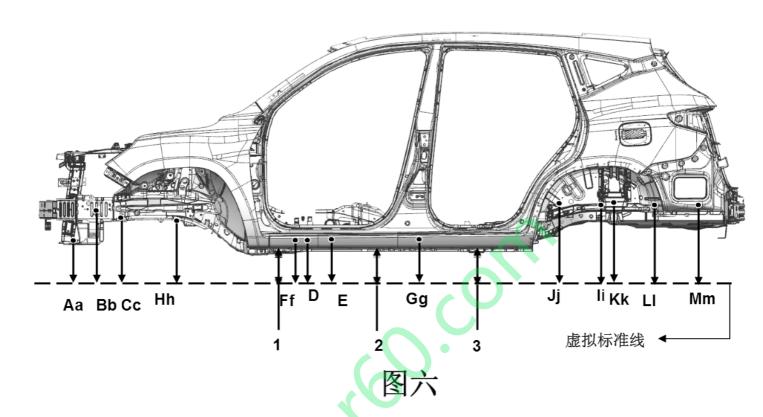


车身尺寸

	编号	A-a	B-b	C-c	F-f	G-g	H-h	I-i	J-j	K-k
	尺寸	300.0	960.0	970.0	1266.0	1187.5	900.0	1168.6	1024.0	938. 0
	编号	L-1	M-m	C-h/c-H	B-h/b-H	A-h	B-H/b-h	D-G	E-g	С-Н
	尺寸	1102.0	1089.8	1065. 3	1108.0	988. 2	609.9	707.8	559. 3	511.8

1	2	3		
266.8	271.0	275. 2		





车身点距虚拟标准线尺寸

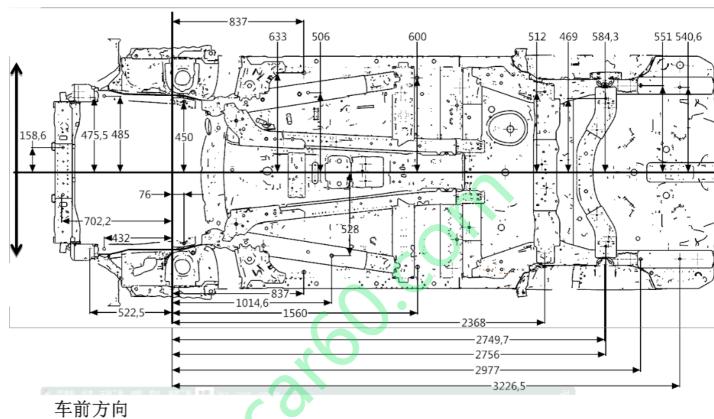
编号	A-a	В-ь	С-с	D	E	F-f	G-g	H-h	I-i
尺寸	308. 2	308. 8	476. 2	278.6	293.8	364.5	399. 2	427. 9	460.4
编号	J-j	K-k	L-1	M-m					
尺寸	379.0	477.7	478.1	478. 1					

孔位功能说明表五 (见图六)

A-a	水箱下横梁中段定位孔	H-h	前副车架安装螺母孔
B-b	B-b 前副车架安装螺母孔		后减震缓冲支座定位孔
С-с	C-c 前纵梁前段定位孔		后副车架安装螺母孔
D-d	前纵梁右后段定位孔	K-k	后副车架安装螺母孔
Е-е	前纵梁左后段定位孔	L-1	后纵梁后段定位孔
F-f	前地板定位孔	M-m	后纵梁后段定位孔
G-g	前地板定位孔		



(二维距离)



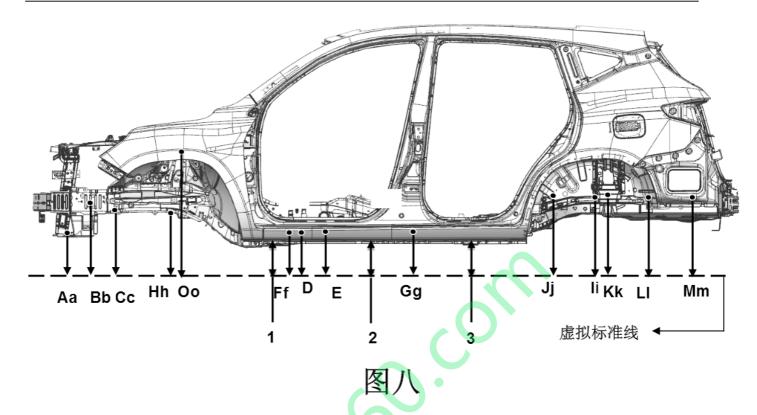
车前方向

图七

名称	轴距
数据	2655. 9

1	2	3		
266.8	271.0	275. 2		





车身点距虚拟标准线尺寸

孔位功能说明表(见图八)

编号	A-a	В-ь	C-c	D	Е	F-f	G-g	H-h	I-i
尺寸	308. 2	308.8	476. 2	278.6	293.8	364.5	399. 2	427. 9	460. 4
编号	J-j	K-k	L-1	M-m	0-о				
尺寸	379.0	477.7	478.1	478. 1	939.1				

A-a 水箱下横梁中段定位孔 B-b 前副车架安装螺母孔		前副车架安装螺母孔		
		后减震缓冲支座定位孔		
前纵梁前段定位孔	J-j	后副车架安装螺母孔		
前纵梁右后段定位孔	K-k	后副车架安装螺母孔		
前纵梁左后段定位孔	L-1	后纵梁后段定位孔		
F-f 前地板定位孔		后纵梁后段定位孔		
G-g 前地板定位孔		前减震器安装孔		
	前副车架安装螺母孔 前纵梁前段定位孔 前纵梁右后段定位孔 前纵梁左后段定位孔 前地板定位孔	前副车架安装螺母孔 I-i 前纵梁前段定位孔 J-j		



前减震器座板

