

# BRM

## 车身维修

### 目 录

|              |    |
|--------------|----|
| 维修数据和规格(SDS) | 2  |
| 车身定位         | 2  |
| 说明           | 2  |
| 发动机舱         | 2  |
| 车身底板         | 6  |
| 乘客车厢         | 11 |
| 后车身          | 14 |

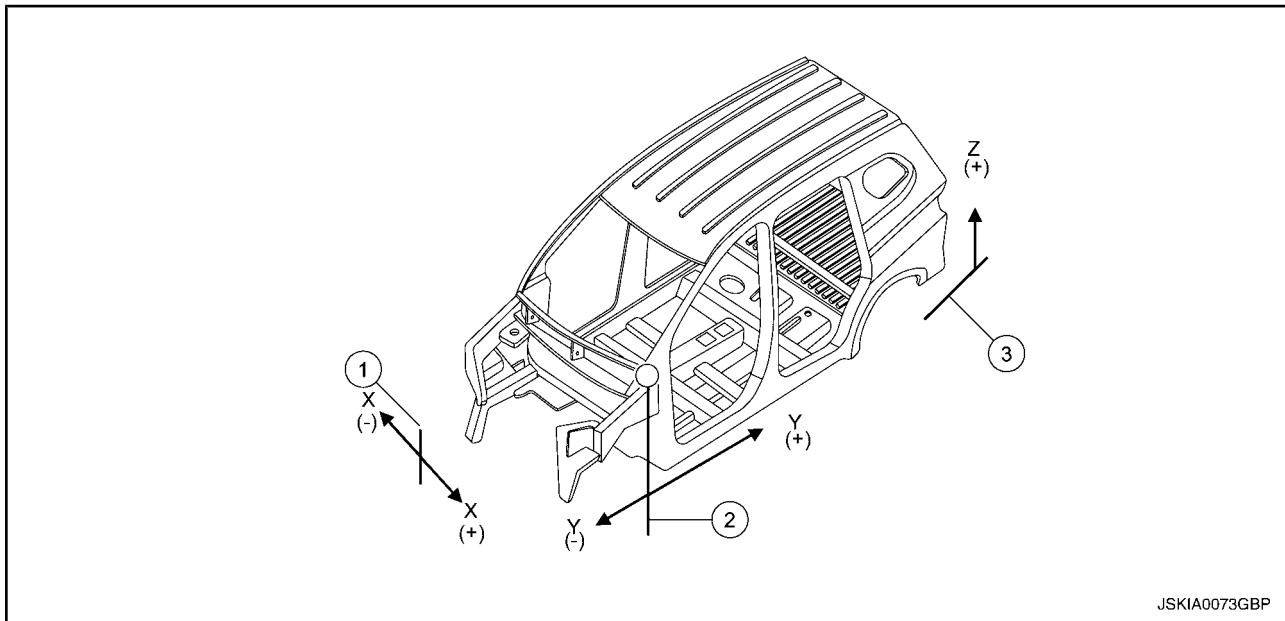
|     |
|-----|
| A   |
| B   |
| C   |
| D   |
| E   |
| F   |
| G   |
| H   |
| I   |
| BRM |
| K   |
| L   |
| M   |
| N   |

### 维修数据和规格(SDS)

#### 车身定位

##### 说明

- 图中标明的尺寸均为实际尺寸。
- 使用跟踪量规时，调整两指针，使其长度相等。然后检查指针和量规，确保没有间隙。
- 当使用卷尺时，确保没有延长、扭曲或弯曲。
- 应从固定孔的中心进行测量。
- 在测量点处，后面带星号(\*)的值表明另一侧的测量点是对称的，有一样的值。
- 测量点的坐标是从标准线“X”，“Y”和“Z”测得的距离。
- “Z”：虚拟基线[低于基准线 200mm(7.87in)(设计图中的“OZ”)]



JSK1A0073GBP

1. 车辆中心

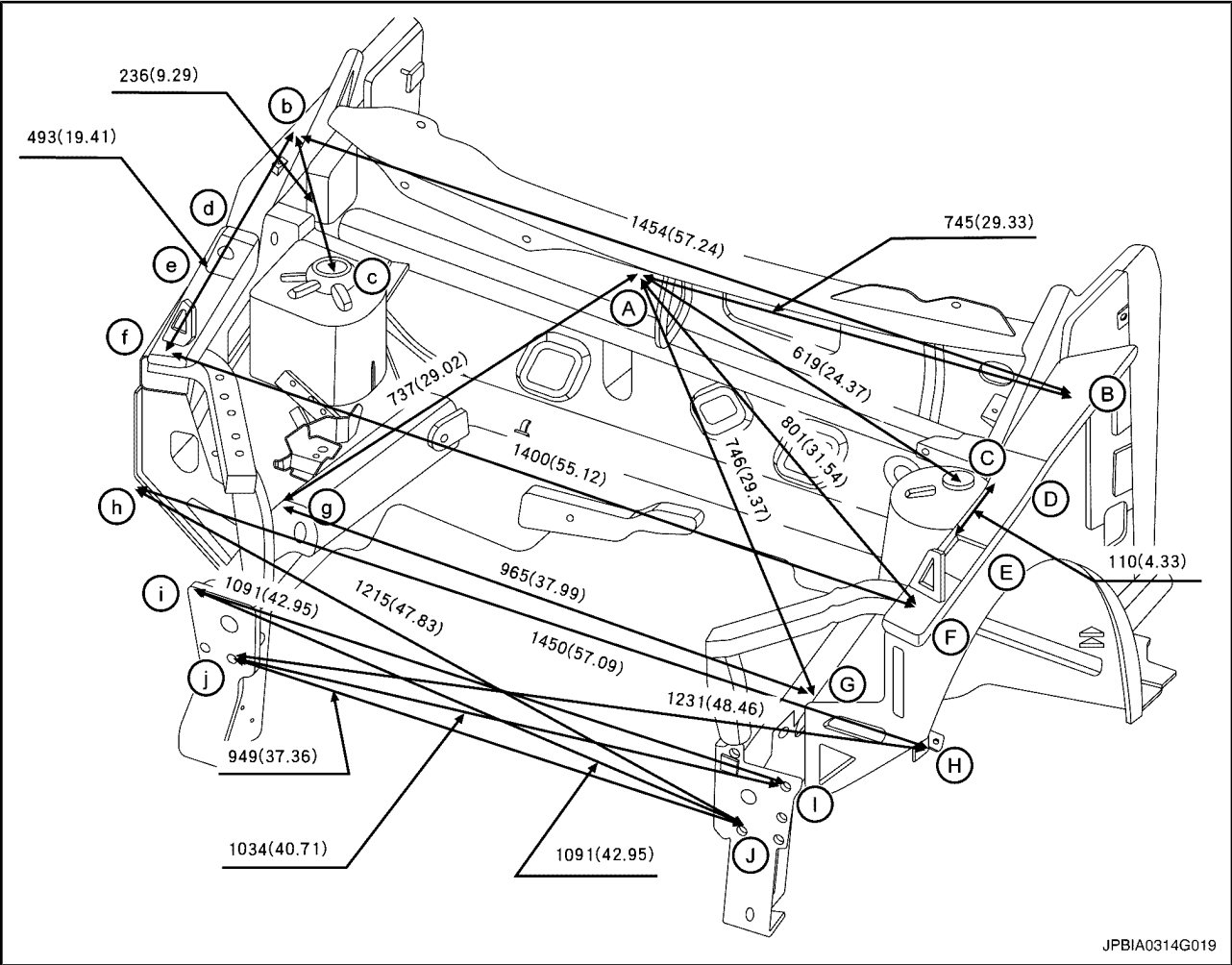
2. 前车桥中心

3. 虚拟基线

#### 发动机舱

##### 测量

带有“\*”的尺寸表示车辆左右两侧对称的相同尺寸。



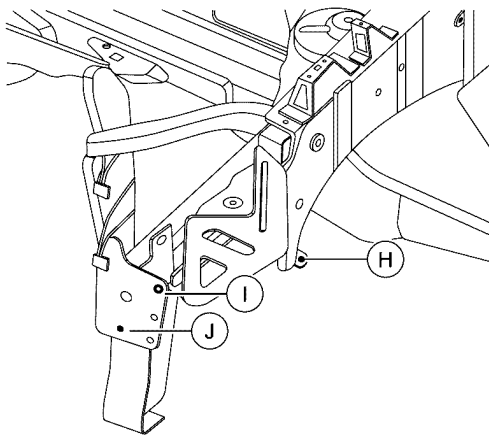
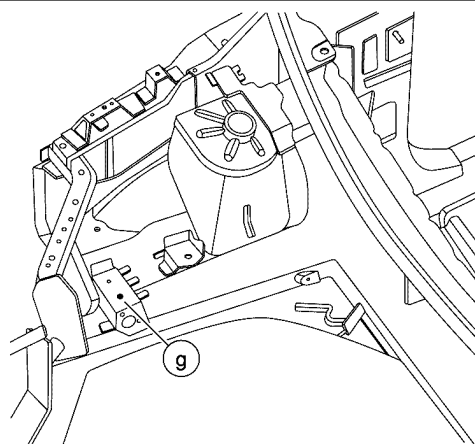
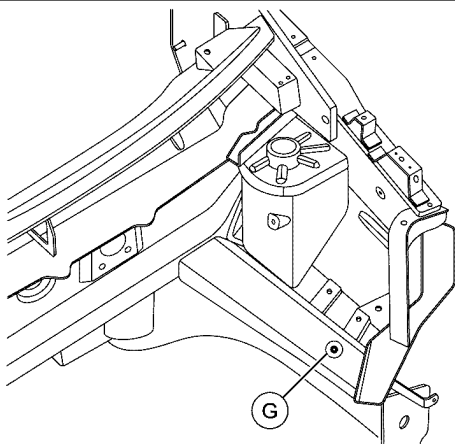
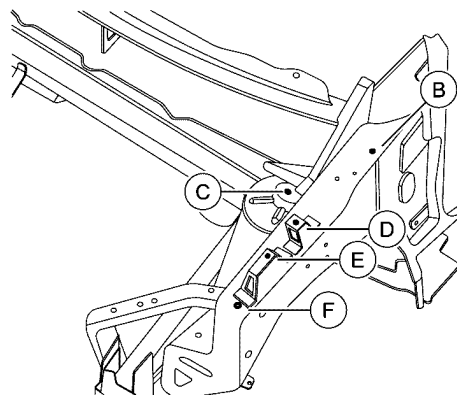
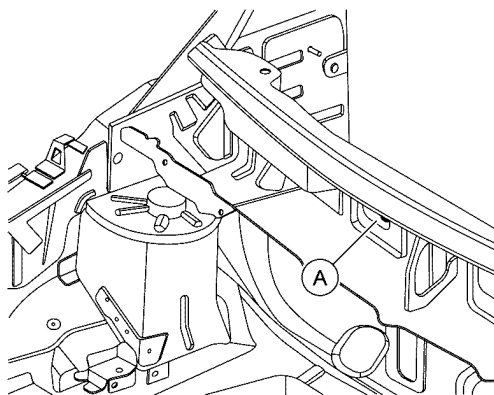
单位：mm(in)

《其他》

单位：mm(in)

| 点   | 尺寸          |
|-----|-------------|
| A-D | 720(28.35)  |
| A-E | 745(29.33)  |
| B-D | 261(10.28)  |
| B-f | 1510(59.45) |
| C-c | 1166(45.91) |
| D-d | 1406(55.35) |
| D-e | 1407(55.39) |
| E-e | 1398(55.04) |

测量点

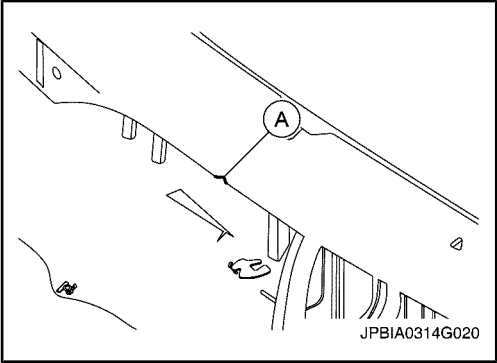


JPBIA0314G021

维修数据和规格(SDS)

单位: mm(in)

| 点           | 位置                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| A           | 通风罩定位缺口<br>φ 6.0(0.24)(附图 1)                                       |
| B,b         | 发动机罩铰链安装孔中心<br>φ 11(0.43)                                          |
| C,c         | 前减震器安装孔中心<br>φ 52(2.05)                                            |
| D,d,E,e     | 前翼子板安装孔中心<br>D,d,E,e: φ 7(0.28)                                    |
| F,f         | 铰链安装治具定位孔中心<br>φ 12(0.47)                                          |
| G, g        | 发动机固定支架安装孔中心<br>G: φ 14(0.55); g: φ 11(0.43)                       |
| H,h         | 前挡泥板接头孔中心<br>φ 8(0.32)                                             |
| T,i,J,j,K,k | 前防撞梁安装孔中心<br>I: φ 16(0.63)<br>i: φ 14.5(0.57)<br>J,j: φ 14.5(0.57) |



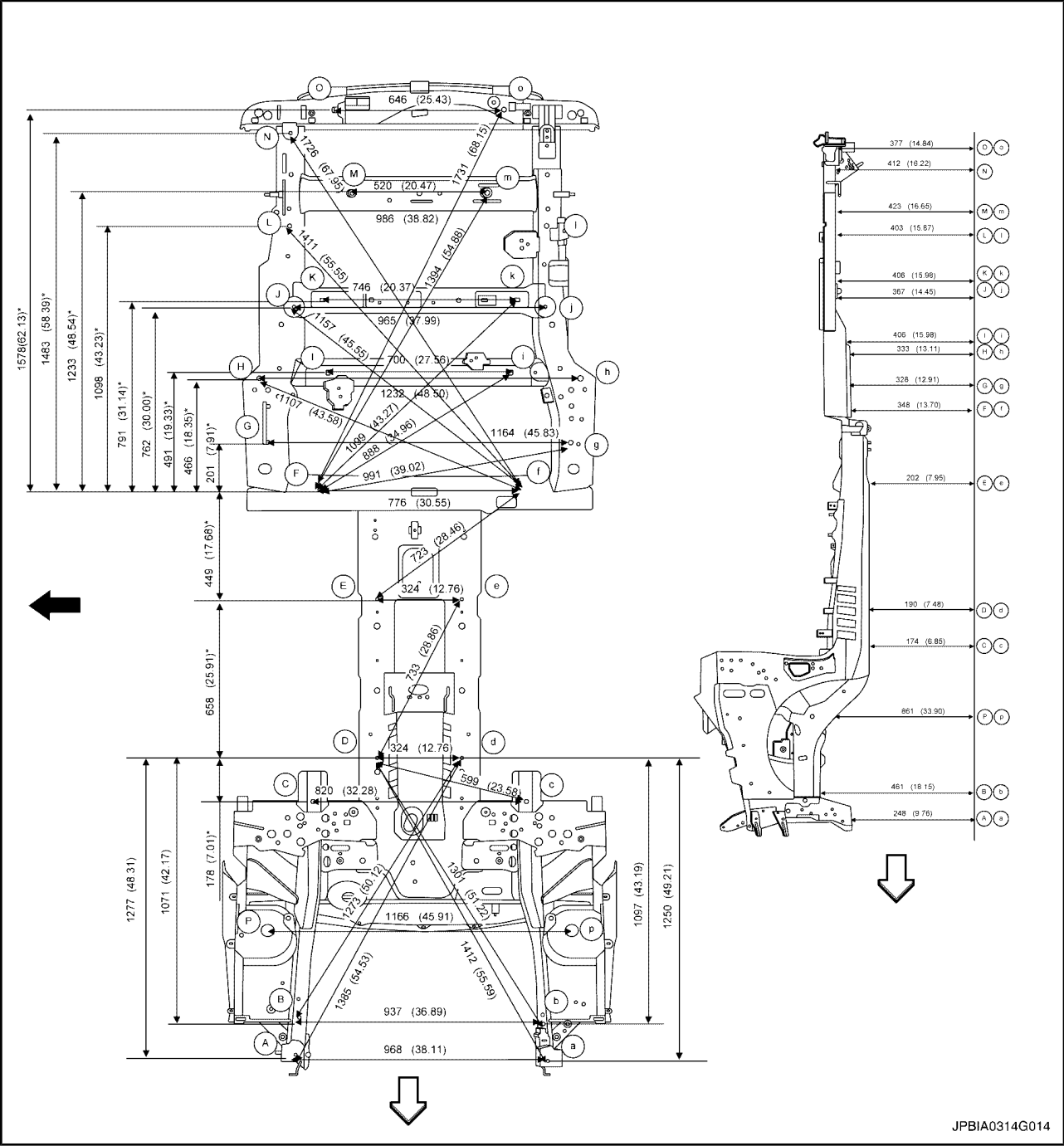
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
BRM  
K  
L  
M  
N

维修数据和规格(SDS)

车身底板

测量

带有“\*”的尺寸表示车辆左右两侧对称的相同尺寸。



单位 : mm(in)

↖ : 车头方向

← : 车辆左侧

| 位置  | 尺寸  | 比例      | 英寸    |
|-----|-----|---------|-------|
| A-a | 968 | 0.03937 | 38.11 |
| B-b | 937 | 0.03937 | 36.89 |
| C-c | 820 | 0.03937 | 32.28 |

维修数据和规格(SDS)

| 位置  | 尺寸   | 比例      | 英寸    |
|-----|------|---------|-------|
| D-d | 324  | 0.03937 | 12.76 |
| E-e | 324  | 0.03937 | 12.76 |
| F-f | 776  | 0.03937 | 30.55 |
| G-g | 1164 | 0.03937 | 45.83 |
| H-h | 1232 | 0.03937 | 48.50 |
| I-i | 700  | 0.03937 | 27.56 |
| J-j | 965  | 0.03937 | 37.99 |
| K-k | 746  | 0.03937 | 29.37 |
| L-l | 986  | 0.03937 | 38.82 |
| M-m | 520  | 0.03937 | 20.47 |
| O-o | 646  | 0.03937 | 25.43 |
| P-p | 1166 | 0.03937 | 45.91 |
| A-d | 1385 | 0.03937 | 54.53 |
| B-d | 1273 | 0.03937 | 50.12 |
| D-a | 1412 | 0.03937 | 55.59 |
| D-b | 1301 | 0.03937 | 51.22 |
| D-c | 599  | 0.03937 | 23.58 |
| D-e | 733  | 0.03937 | 28.86 |
| E-f | 733  | 0.03937 | 28.86 |
| F-g | 991  | 0.03937 | 39.02 |
| F-i | 888  | 0.03937 | 34.96 |
| F-k | 1099 | 0.03937 | 43.27 |
| F-m | 1394 | 0.03937 | 54.88 |
| F-o | 1731 | 0.03937 | 68.15 |
| H-f | 1107 | 0.03937 | 43.58 |
| J-f | 1157 | 0.03937 | 45.55 |
| L-f | 1411 | 0.03937 | 55.55 |
| N-f | 1726 | 0.03937 | 67.95 |
| D-A | 1227 | 0.03937 | 48.31 |
| D-B | 1071 | 0.03937 | 42.17 |
| D-C | 178  | 0.03937 | 7.01  |
| D-E | 658  | 0.03937 | 25.91 |
| E-F | 449  | 0.03937 | 17.68 |
| d-a | 1250 | 0.03937 | 49.21 |
| d-b | 1097 | 0.03937 | 43.19 |
| F-G | 201  | 0.03937 | 7.91  |
| F-H | 466  | 0.03937 | 18.35 |
| F-I | 491  | 0.03937 | 19.33 |

A

B

C

D

E

F

G

H

I

BRM

K

L

M

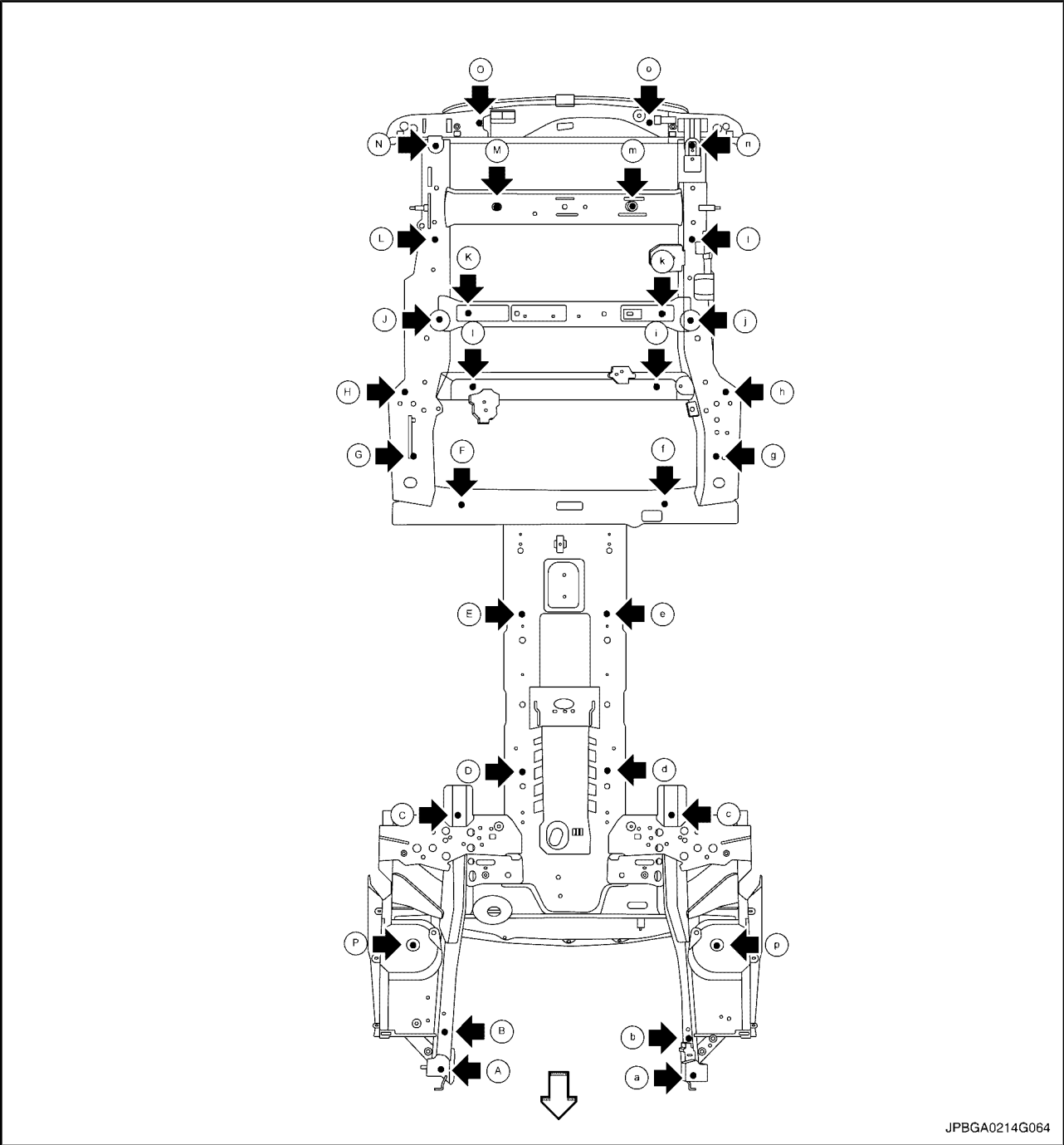
N

## 维修数据和规格(SDS)

| 位置  | 尺寸   | 比例      | 英寸    |
|-----|------|---------|-------|
| F-J | 762  | 0.03937 | 30.00 |
| F-K | 791  | 0.03937 | 31.14 |
| F-L | 1098 | 0.03937 | 43.23 |
| F-M | 1233 | 0.03937 | 48.54 |
| F-N | 1483 | 0.03937 | 58.39 |
| F-O | 1578 | 0.03937 | 62.13 |
| Aa  | 248  | 0.03937 | 9.76  |
| Bb  | 461  | 0.03937 | 18.15 |
| Cc  | 174  | 0.03937 | 6.85  |
| Dd  | 190  | 0.03937 | 7.48  |
| Ee  | 202  | 0.03937 | 7.95  |
| Ff  | 348  | 0.03937 | 13.70 |
| Gg  | 328  | 0.03937 | 12.91 |
| Hh  | 333  | 0.03937 | 13.11 |
| Ii  | 406  | 0.03937 | 15.98 |
| Jj  | 367  | 0.03937 | 14.45 |
| Kk  | 406  | 0.03937 | 15.98 |
| Ll  | 403  | 0.03937 | 15.87 |
| Mm  | 423  | 0.03937 | 16.65 |
| Oo  | 377  | 0.03937 | 14.84 |
| Pp  | 861  | 0.03937 | 33.90 |
| N   | 412  | 0.03937 | 16.22 |

维修数据和规格(SDS)

测量点



← : 车头方向

单位: mm(inch)

| 点   | 坐标            |               |             | 备注           |
|-----|---------------|---------------|-------------|--------------|
|     | X             | Y             | Z           |              |
| A   | -502(-19.76)  | -476(-18.74)  | 82 (3.23)   | 孔 φ 11(0.43) |
| a   | -525 (-20.67) | 492 (19.37)   | 82 (3.23)   | 孔 φ 11(0.43) |
| B   | -346 (-13.62) | -462 (-18.19) | 293 (11.54) | 孔 φ 16(0.63) |
| b   | -372 (-14.65) | 475 (18.70)   | 293 (11.54) | 孔 φ 16(0.63) |
| C,c | 546 (21.50)   | ±410 (±16.14) | -10 (-0.39) | 孔 φ 16(0.63) |

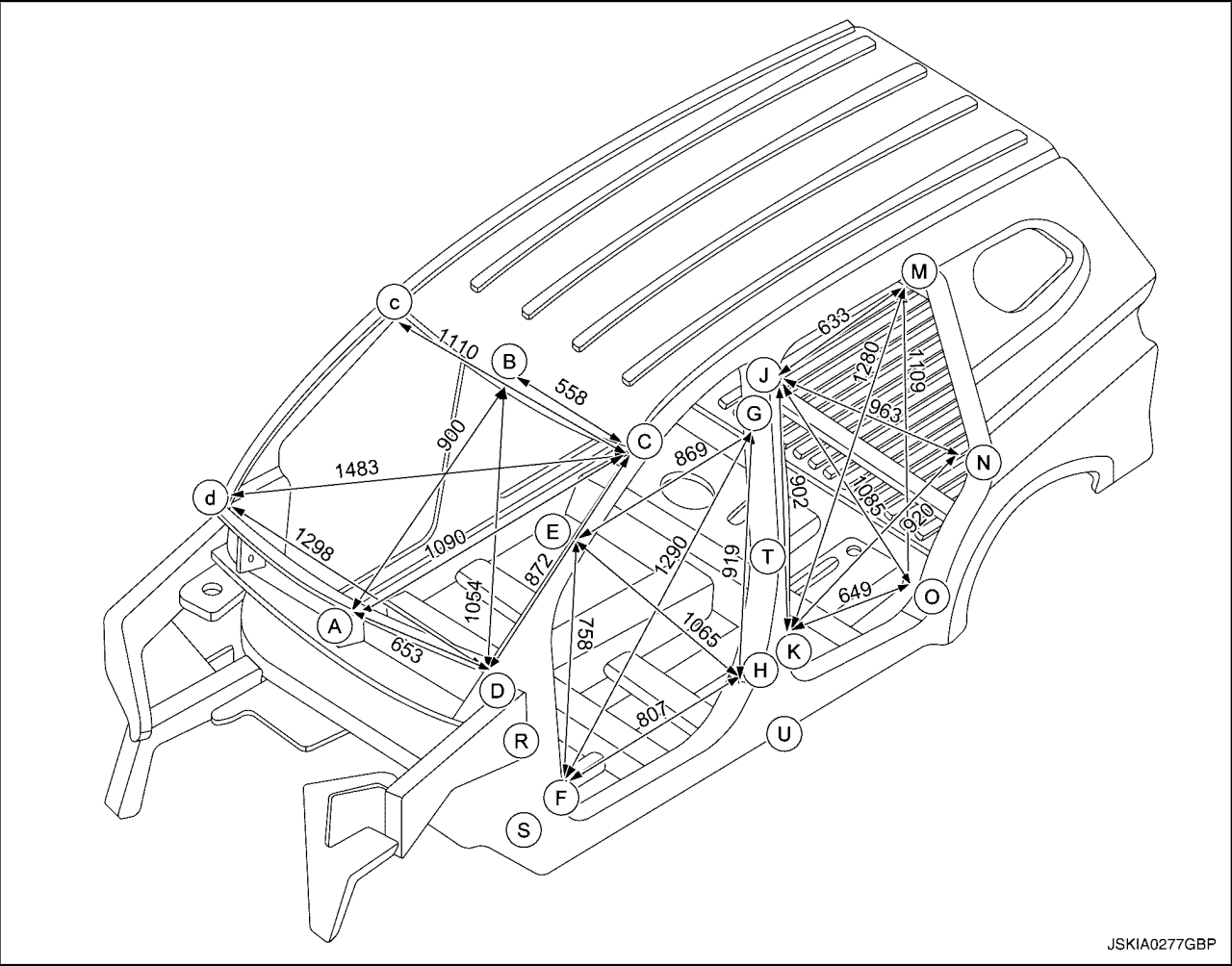
维修数据和规格(SDS)

| 点    | 坐标            |               |             | 备注                                           |
|------|---------------|---------------|-------------|----------------------------------------------|
|      | X             | Y             | Z           |                                              |
| D,d  | 725 (28.54)   | ±162 (±6.38)  | 3 (0.12)    | 孔 φ 12(0.47)                                 |
| E,e  | 1383 (54.45)  | ±162 (±6.38)  | 3 (0.12)    | 长圆孔 15*12(0.59*0.47)                         |
| F,f  | 1832 (72.13)  | ±388 (±15.28) | 141 (5.55)  | 方孔 16*16(0.63*0.63)                          |
| G,g  | 2033 (80.04)  | ±582 (±22.91) | 118 (4.65)  | 方孔 16*16(0.63*0.63)                          |
| H,h  | 2298 (90.47)  | ±616 (±24.25) | 118 (4.65)  | H:孔 φ 16.2(0.64); h:长圆孔 24.2*16.2(0.95*0.64) |
| I,i  | 2323 (91.46)  | ±350 (±13.78) | 190 (7.48)  | 方孔 16*16(0.63*0.63)                          |
| J,j  | 2594 (102.13) | ±482 (±18.98) | 147 (5.79)  | 孔 φ 12(0.47)                                 |
| K, k | 2623 (103.28) | ±373 (±11.81) | 186 (7.32)  | 方孔 16*16(0.63*0.63)                          |
| L    | 2930 (117.56) | -498 (-19.61) | 177 (6.97)  | 孔 φ 16(0.63)                                 |
| I    | 2930 (115.35) | 488 (19.21)   | 177 (6.97)  | 孔 φ 16(0.63)                                 |
| M    | 3065 (120.67) | -260 (-10.24) | 195 (7.68)  | 孔 φ 16(0.63)                                 |
| m    | 3065 (120.67) | 260 (10.24)   | 198 (7.80)  | 长圆孔 18*16(0.71*0.63)                         |
| N    | 3315 (130.51) | -495 (-19.49) | 179 (7.05)  | 长圆孔 14*12(0.55*0.47)                         |
| O,o  | 3410 (134.25) | ±323 (±12.72) | 143 (5.63)  | O:孔 φ 16(0.63);o:长圆孔 18*16(0.71*0.63)        |
| P,p  | 14 (0.55)     | ±583 (±22.95) | 686 (27.01) | 孔 φ 52(2.05)                                 |

乘客车厢

测量

带有“\*”的尺寸表示车辆左右两侧对称的相同尺寸。



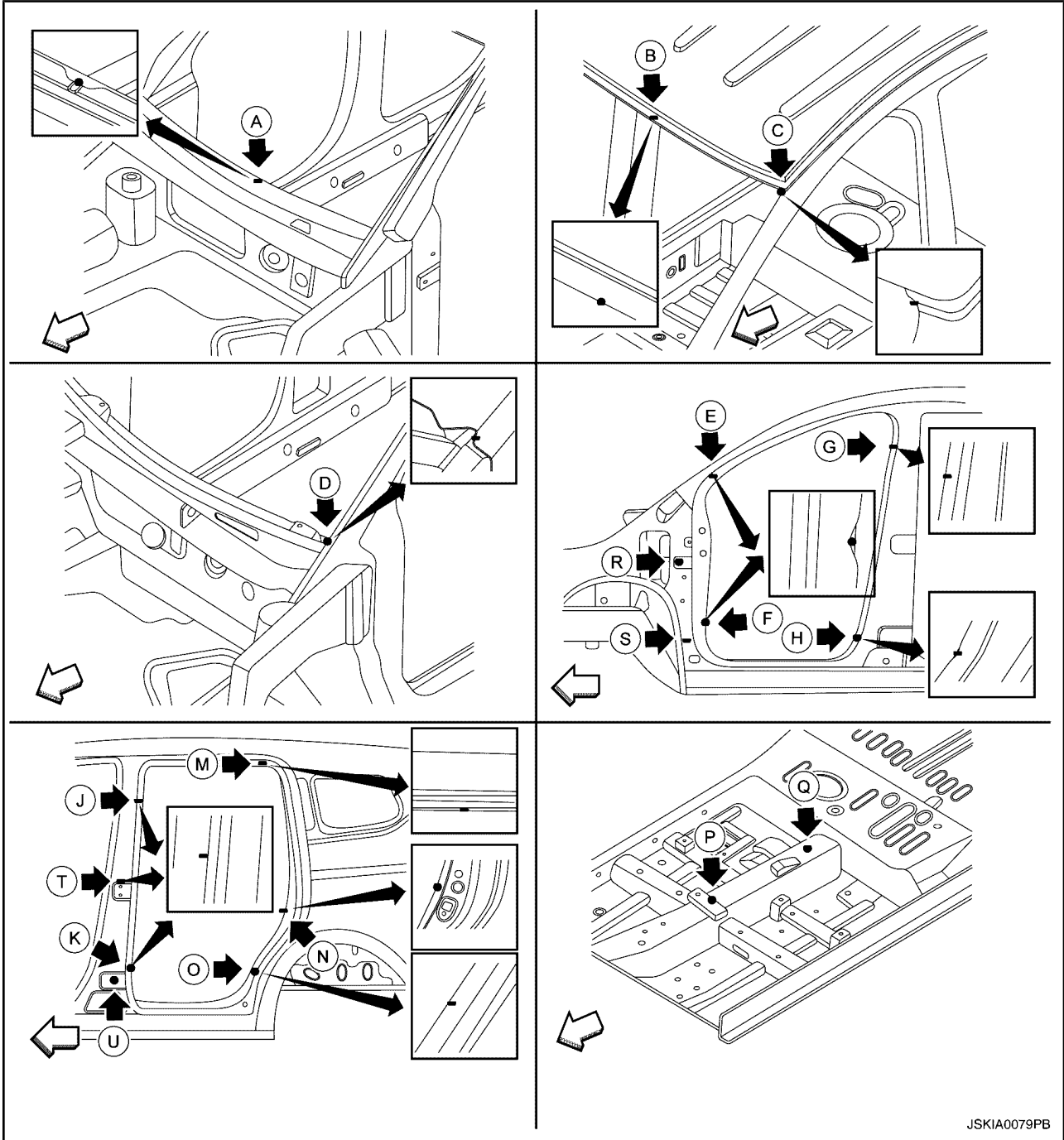
单位 : mm(in)

其他

单位: mm(in)

| 点   | 尺寸   | 备忘录 | 点   | 尺寸   | 备忘录 | 点   | 尺寸   | 备忘录 | 点   | 尺寸   | 备忘录 |
|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| E-e | 1328 |     | H-h | 1399 |     | K-o | 1545 |     | Q-J | 1222 |     |
| E-f | 1558 |     | J-j | 1293 |     | M-m | 1155 |     | Q-K | 727  |     |
| E-g | 1573 |     | J-k | 1621 |     | M-o | 1688 |     | Q-M | 1444 |     |
| E-h | 1730 |     | J-m | 1376 |     | M-n | 1479 |     | Q-N | 1089 |     |
| F-f | 1396 |     | J-n | 1646 |     | O-o | 1402 |     | Q-O | 860  |     |
| F-g | 2003 |     | J-o | 1729 |     | P-E | 1191 |     | R-T | 1021 |     |
| F-h | 1724 |     | K-k | 1399 |     | P-F | 888  |     | R-U | 1178 |     |
| G-g | 1294 |     | K-m | 1805 |     | P-G | 1265 |     | S-T | 1093 |     |
| G-h | 1630 |     | K-n | 1827 |     | P-H | 758  |     | S-U | 1107 |     |

## 测量点



JSKIA0079PB

单位: mm(in)

| 点               | 材料               |
|-----------------|------------------|
| A               | 中心定位记号的前围上盖板法兰末端 |
| B               | 中心定位标记的顶部法兰端     |
| C,c             | 前柱啮合扣            |
| D,d             | 侧隔板啮合扣           |
| E,e,F,f         | 前柱缺口             |
| G,g,H,h,J,j,K,k | 中间立柱缺口           |
| M,m,N,n,O,o     | 后翼子板缺口           |

维修数据和规格(SDS)

| 点               | 材料                                                     |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| P               | 中心定位标记的横向控制加强孔中心<br>14×12(0.55×0.47)                   |
| Q               | 中心定位标记的驻车制动器加强件孔中心 φ 12<br>(0.47)                      |
| R,r,S,s,T,t,U,u | 车门铰链安装孔中心<br>R,r,S,s: φ 12(0.47)<br>T,t,U,u: φ 9(0.35) |

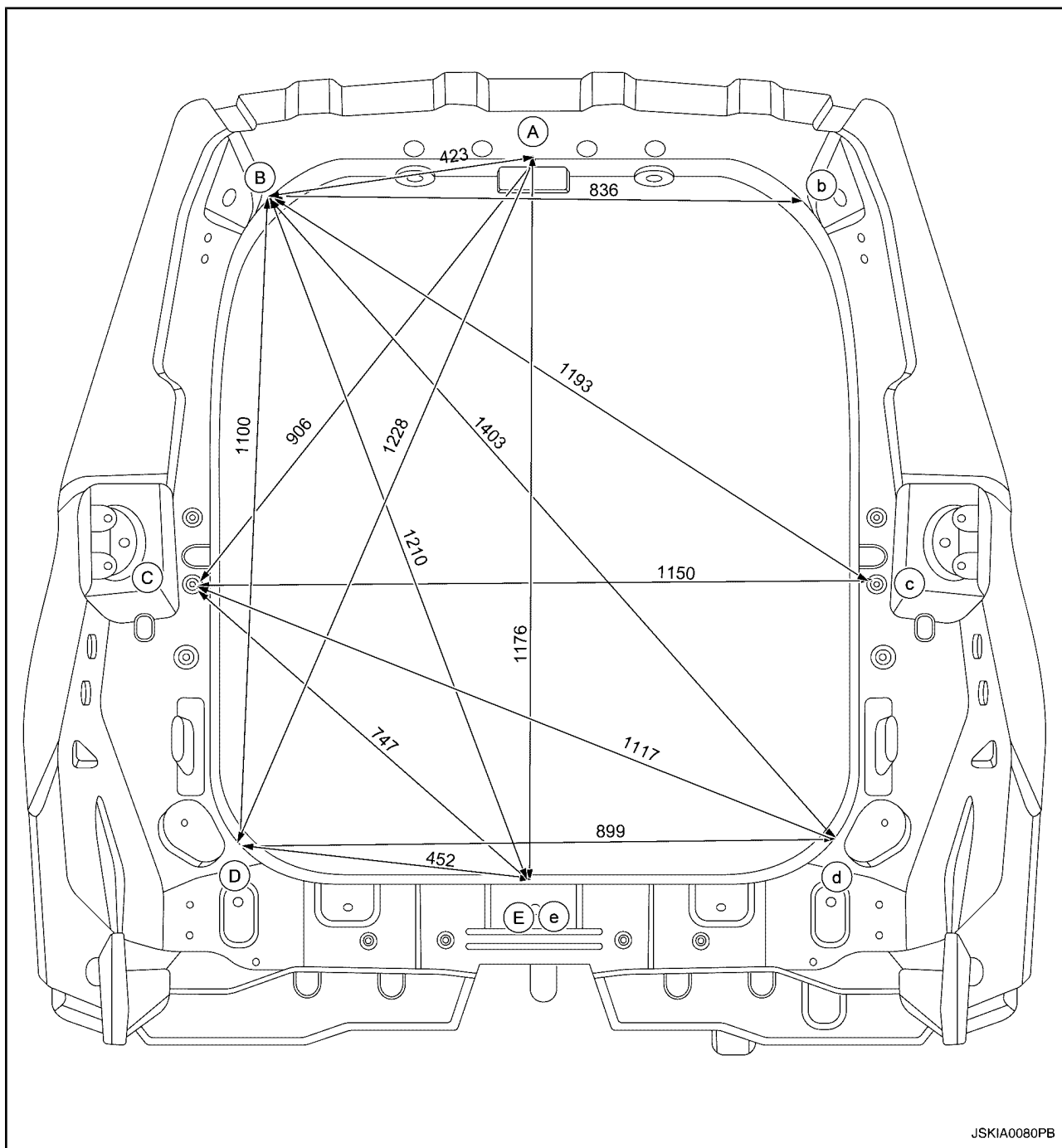
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- BRM

- K
- L
- M
- N

## 后车身

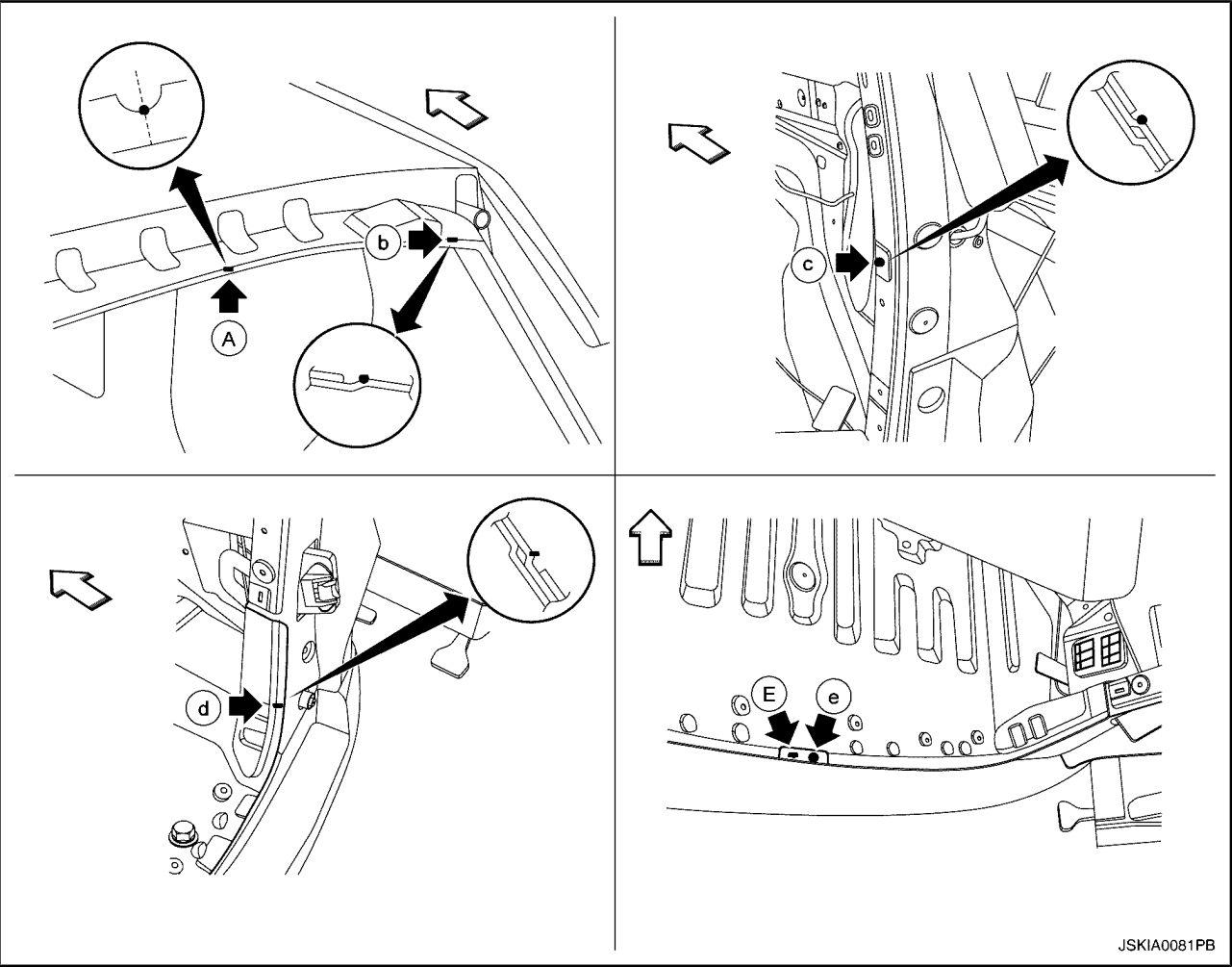
### 测量

带有“\*”的尺寸表示车辆左右两侧对称的相同尺寸。



单位: mm(in)

测量点



↖ : 车头方向

其他

单位: mm(in)

| 点   | 尺寸   | 备忘录 | 点   | 尺寸   | 备忘录 | 点   | 尺寸   | 备忘录 | 点   | 尺寸   | 备忘录 |
|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| E-e | 1328 |     | H-h | 1399 |     | K-o | 1545 |     | Q-J | 1222 |     |
| E-f | 1558 |     | J-j | 1293 |     | M-m | 1155 |     | Q-K | 727  |     |
| E-g | 1573 |     | J-k | 1621 |     | M-o | 1688 |     | Q-M | 1444 |     |
| E-h | 1730 |     | J-m | 1376 |     | M-n | 1479 |     | Q-N | 1089 |     |
| F-f | 1396 |     | J-n | 1646 |     | O-o | 1402 |     | Q-O | 860  |     |
| F-g | 2003 |     | J-o | 1729 |     | P-E | 1191 |     | R-T | 1021 |     |
| F-h | 1724 |     | K-k | 1399 |     | P-F | 888  |     | R-U | 1178 |     |
| G-g | 1294 |     | K-m | 1805 |     | P-G | 1265 |     | S-T | 1093 |     |
| G-h | 1630 |     | K-n | 1827 |     | P-H | 758  |     | S-U | 1107 |     |

