



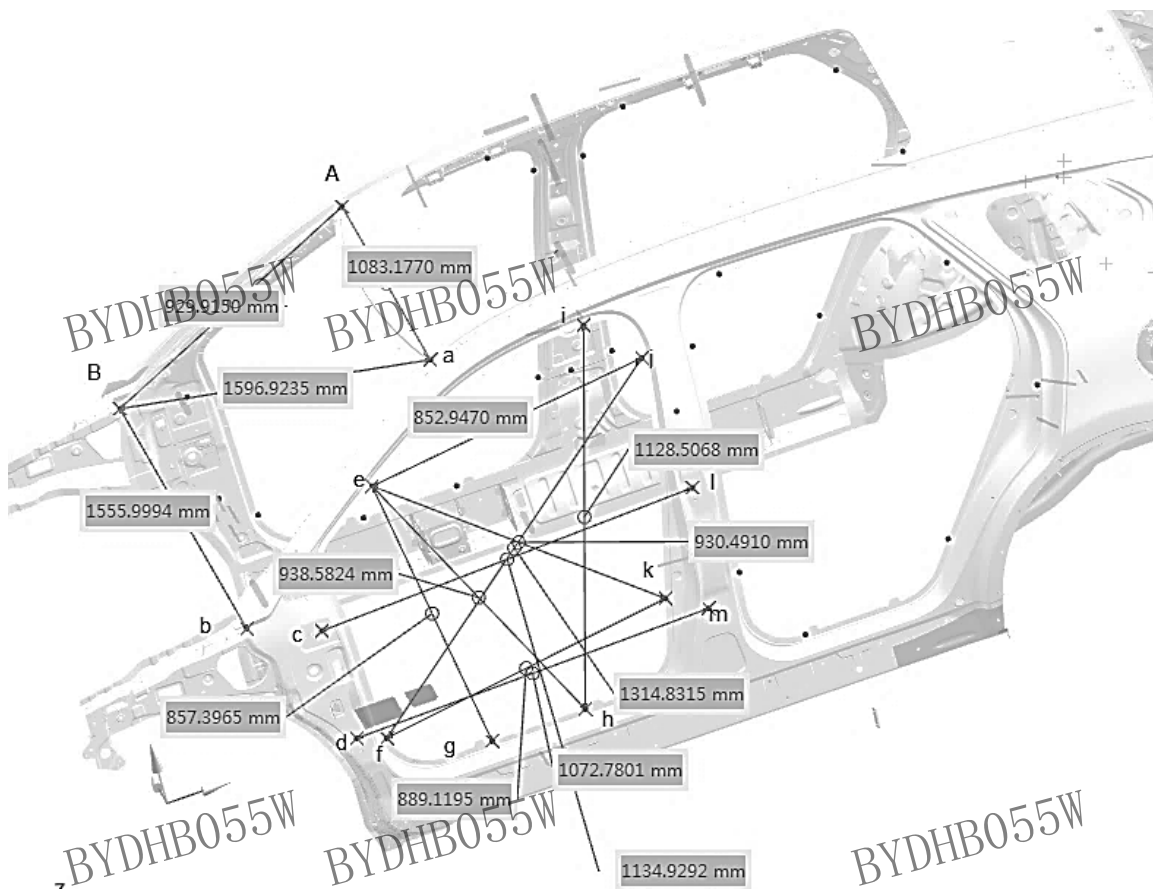
比亚迪汽车  
BYD AUTO

比亚迪 ST 乘用车维修手册

# 车身本体



## 车体尺寸



图一

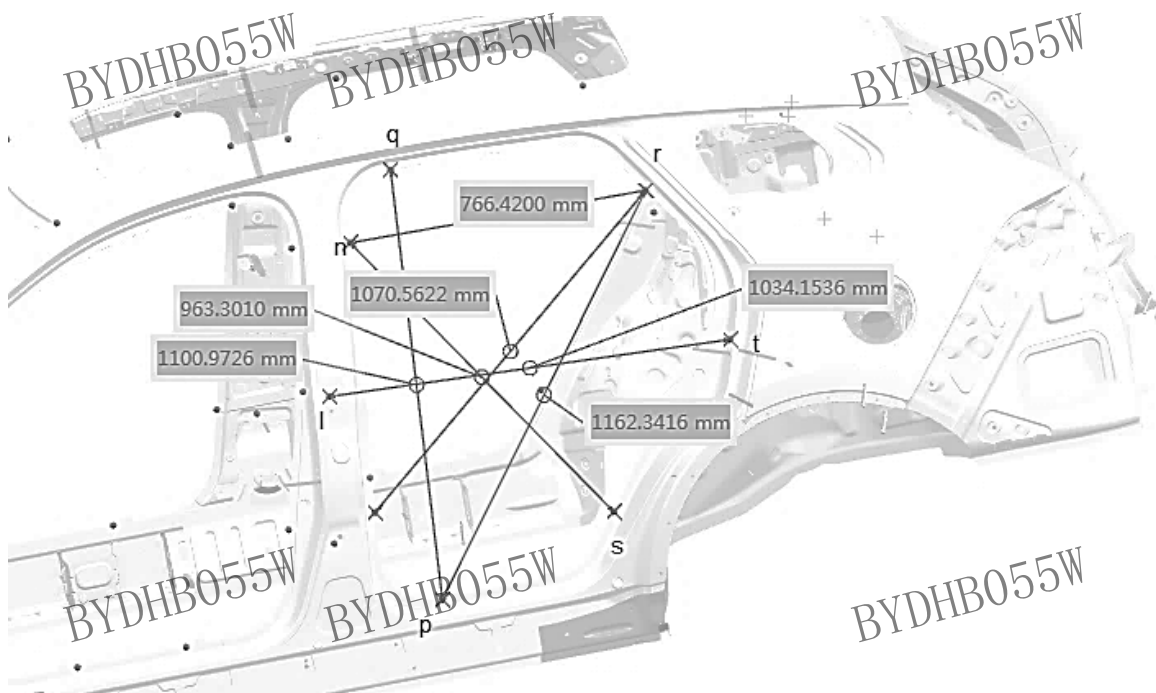
孔位测量数据表一（见图一）

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	C—c	1654.1		7	I—i	1181.1	
2	D—d	1694.8		8	J—j	1318.6	
3	E—e	1366.7		9	K—k	1563.0	
4	F—f	1578.0		10	L—l	1658.8	
5	G—g	1576.6		11	M—m	1685.1	
6	H—h	1578.0					

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	1649.9		6	F—k 或 f—K	1804.7	
2	E—h 或 e—H	1742.9		7	H—i 或 h—I	1771.2	
3	E—i 或 e—I	1480.1		8	C—M 或 c—m	1129.4	
4	E—k 或 e—K	1732.6		9	D—L 或 d—I	1194.6	
5	F—j 或 f—J	1955.0		10	G—I 或 g—i	1238.6	

孔位功能说明表一（见图一）

序号	备注	序号	备注
A, a	车顶板角	H, h	门槛装配标记
B, b	发动机盖铰链安装孔	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
E, e	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		



图二

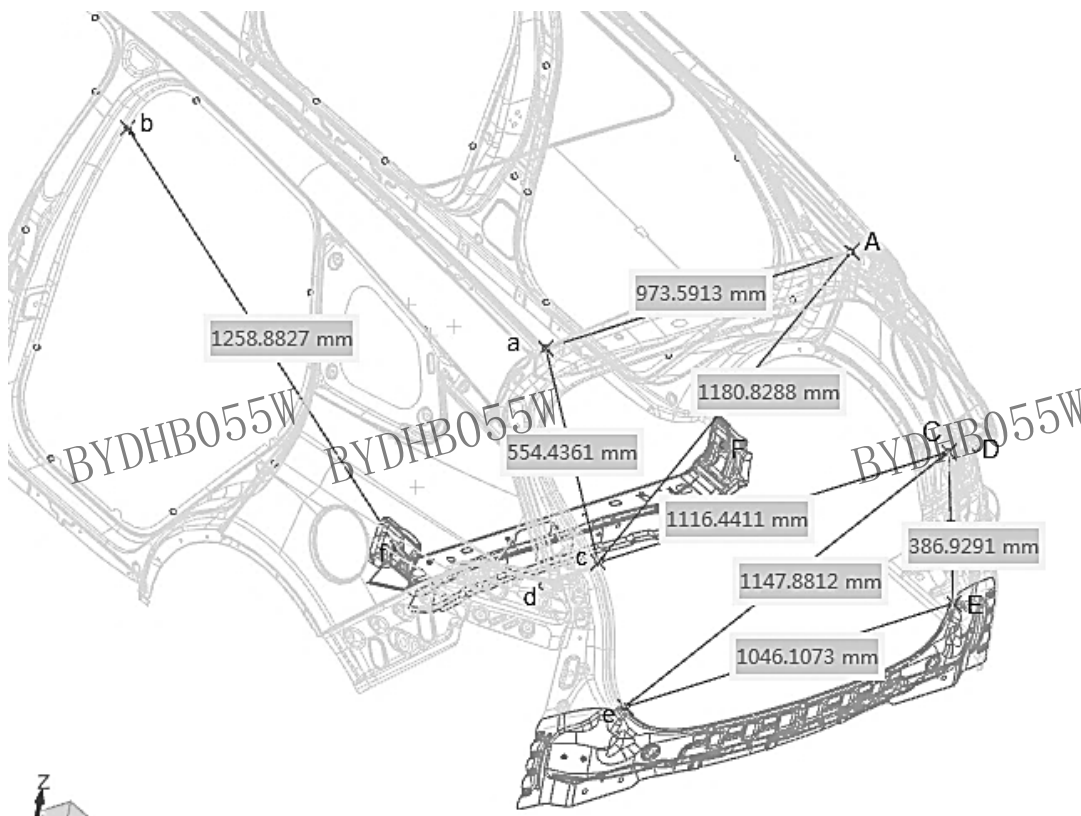
孔位测量数据表二（见图二）

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	N—n	1346.0		5	R—r	1360.0	
2	O—o	1564.9		6	S—s	1578.0	
3	P—p	1578.0		7	T—t	1651.0	
4	Q—q	1184.3					

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	1840.2		5	O—r 或 o— R	1809.5	
2	N—p 或 n— P	1734.9		6	O—s 或 o—S	1686.3	
3	N—r 或 n—R	1555.0		7	P—q 或 p— Q	1755.3	
4	N—s 或 n—S	1747.0					

孔位功能说明表二（见图二）

序号	备注	序号	备注
N, n	B 柱装配标记	R, r	C 柱装配标记
O, o	B 柱装配标记	S, s	C 柱装配标记
P, p	门槛缺口边缘	T, t	后门锁环安装孔
Q, q	顶框装配标记		



图三

车身尺寸

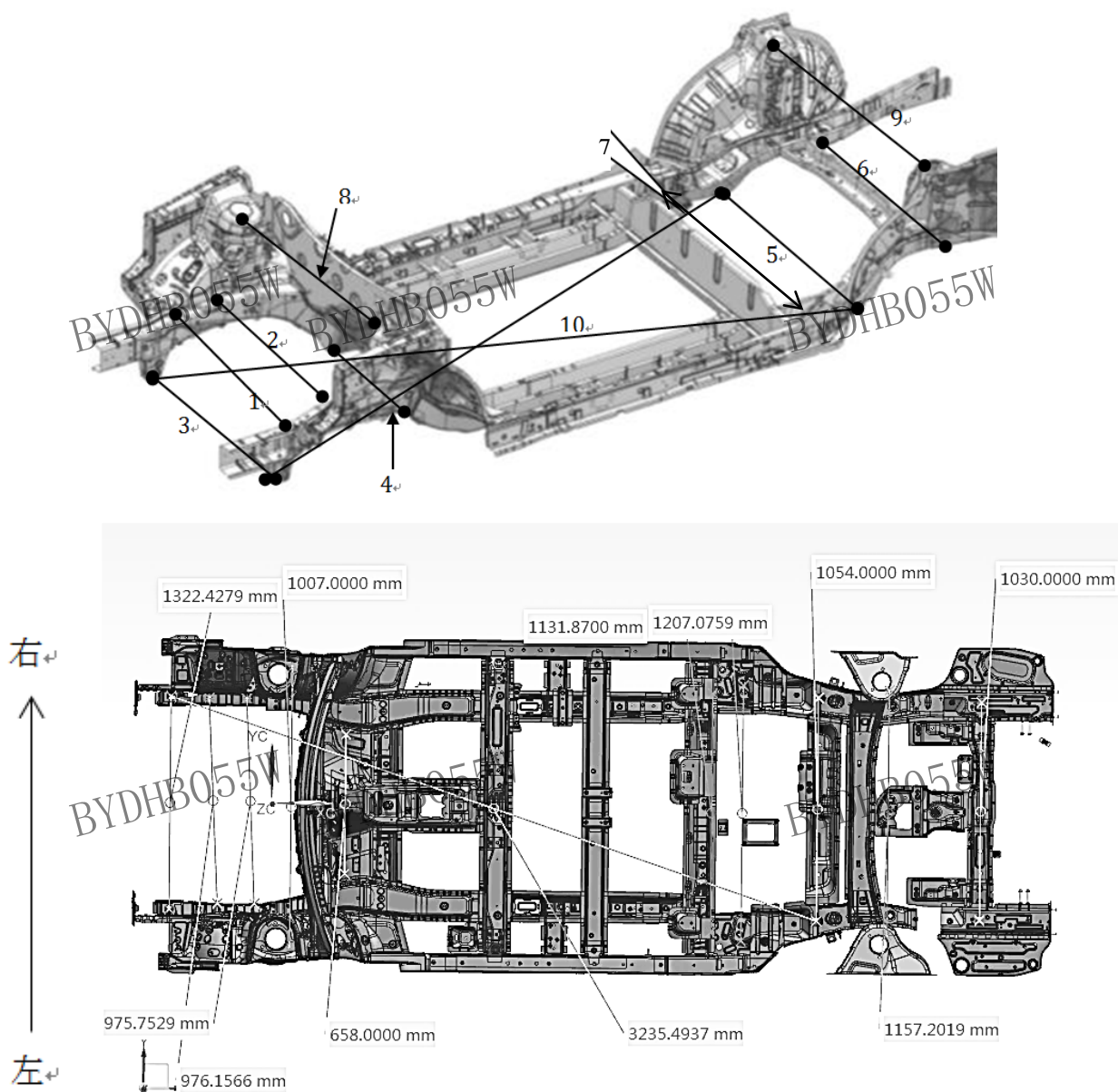
D, d	F, f 或 F, B		
1382.4	1727.0		

孔位功能说明表三（见图三）

序号	备注	序号	备注
A, a	车顶板角	E, e	尾灯座板/后围板接合部位
B, b	B 柱安装标记	F, f	后地板上横梁标准孔
C, c	尾灯座板/流水槽板接合部位		
D, d	尾灯座板定位孔		



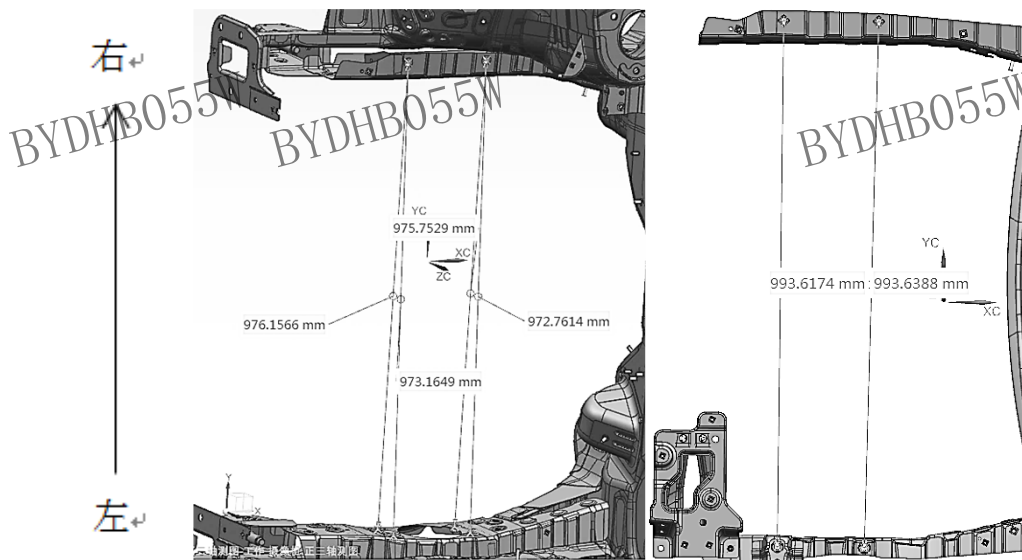
## 下车身关键尺寸



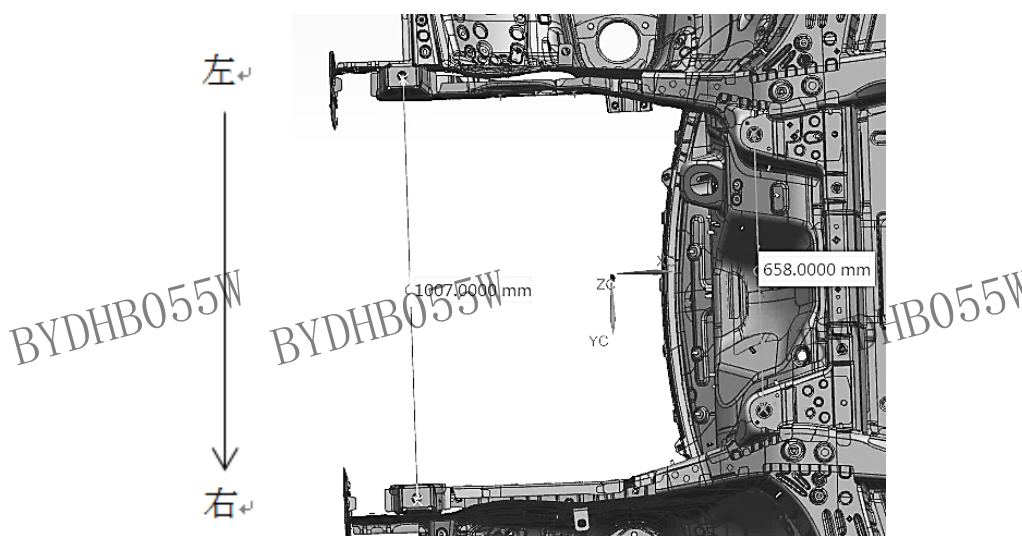
序号	控制尺寸名称	设计尺寸	设计公差	备注
1	ST 发动机悬置安装固定点	976.2	±2.0	ST
2	ST 发动机悬置安装固定点	975.8	±2.0	ST
1	STF 发动机悬置安装固定点	993.6	±2.0	STF
2	STF 发动机悬置安装固定点	993.6	±2.0	STF
3	前副车架安装点	1007	±2.0	共用
4	前副车架安装点	658	±2.0	共用
5	ST 后副车架安装点	1054	±2.0	ST
6	ST 后副车架安装点	1030	±2.0	ST
5	STF 后副车架安装点	1030	±2.0	STF
6	STF 后副车架安装点	1030	±2.0	STF



7	牵引臂安装点	1131.9	±2.0	共用
8	牵引臂安装点	1207.1	±2.0	共用
9	前减震器安装点	1322.4	±2.0	共用
10	后减震器安装点	1157.2	±2.0	共用
11	前后副车架对角	3235.5	±2.0	共用



1	ST 发动机悬置安装固定点	976.2	±2.0	ST
2	ST 发动机悬置安装固定点	975.8	±2.0	ST
1	STF 发动机悬置安装固定点	993.6	±2.0	STF
2	STF 发动机悬置安装固定点	993.6	±2.0	STF

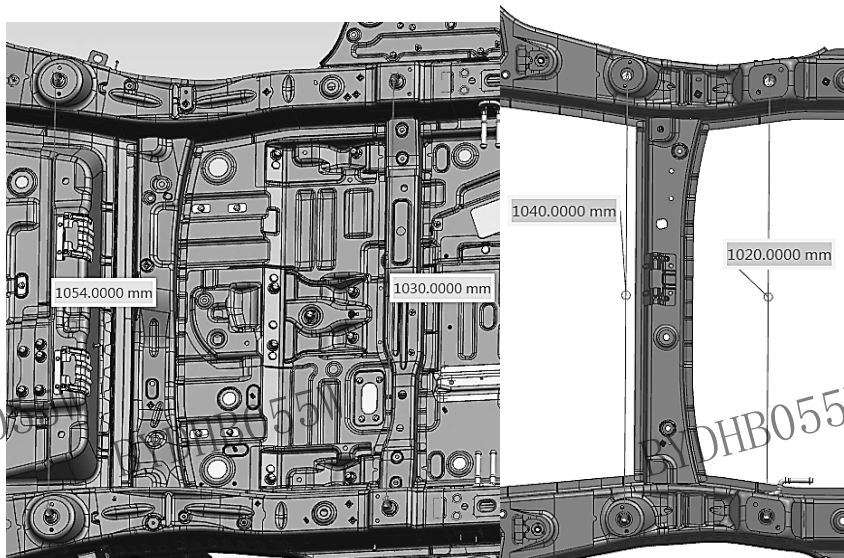


3	前副车架安装点	1007	±2.0	共用
4	前副车架安装点	658	±2.0	共用



左↙

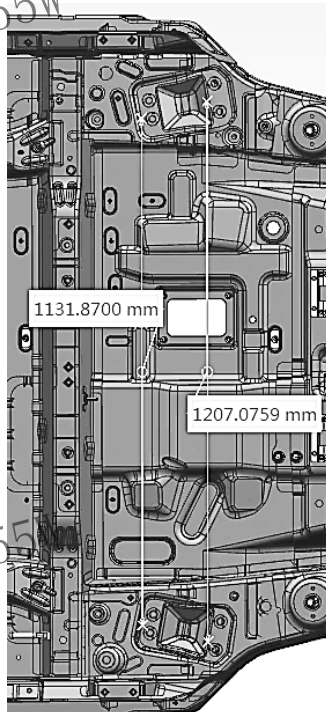
右↘



5	ST 后副车架安装点	1054	±2.0	ST
6	ST 后副车架安装点	1030	±2.0	ST
5	STF 后副车架安装点	1030	±2.0	STF
6	STF 后副车架安装点	1030	±2.0	STF

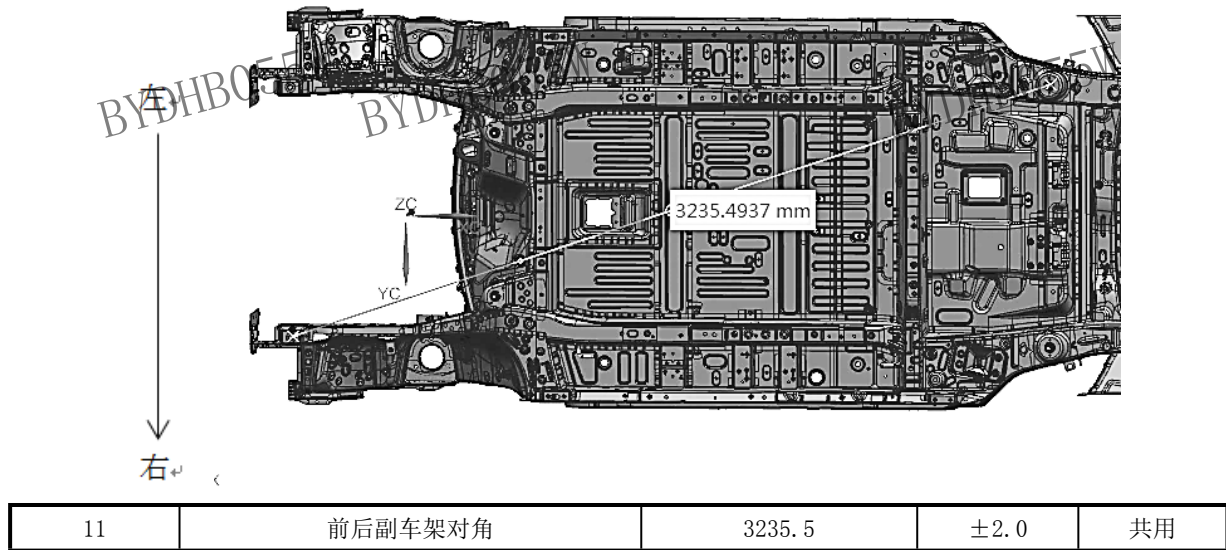
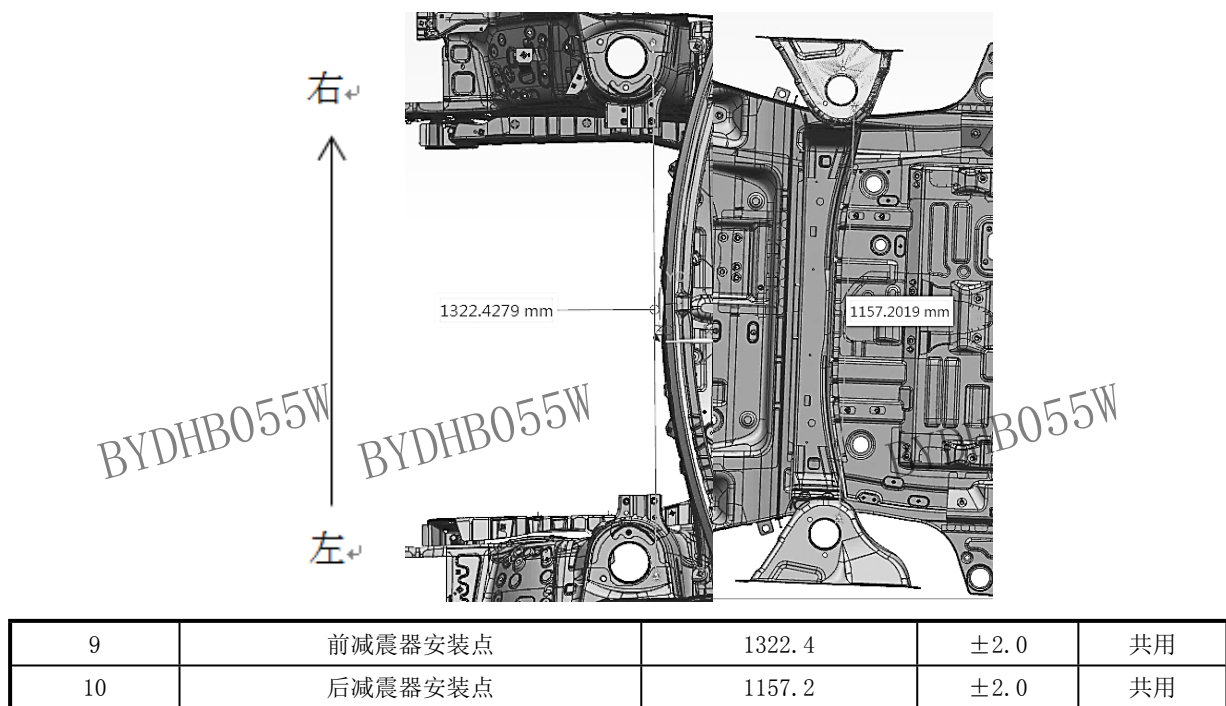
右↗

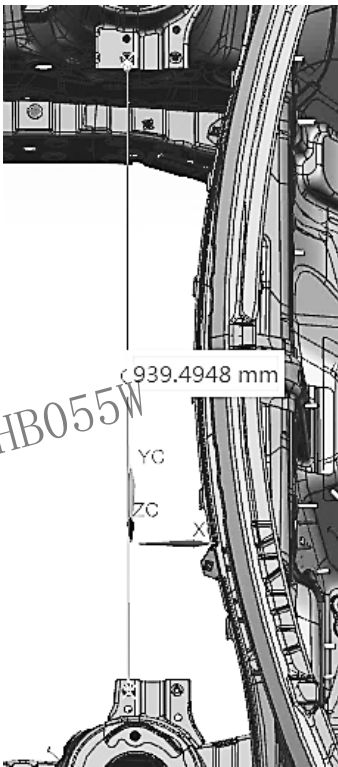
左↖



7	牵引臂安装点	1131.9	±2.0	共用
8	牵引臂安装点	1207.1	±2.0	共用







管梁装配尺寸

管梁装配尺寸				
序号	控制尺寸名称	设计尺寸	设计公差	备注
12	管梁安装点	939.5	±2.0	共用，机舱总成上