

三个标项最高限价

标项	内容	工时费、材料费	备注
一	一、二类小型车辆维修供应商（4S 店）	零售价下浮 15%(授权品牌)	所有配件需为原厂产品（结算时需提供证明资料）
二	一、二类小型车辆维修供应商（综合修理类）	工时费最高限价为供应商零售价下浮 20%，材料费最高限价为进货价上浮 25%	所有配件需为正厂产品（结算时需提供证明资料）
三	一、二类大中型车辆维修供应商	工时费详见最高限价，未列明部分按零售价下浮 15%，材料费最高限价为进货价上浮 25%	所有配件需为原厂产品（结算时需提供证明资料）

以下部分为标项三工时费最高限价：



部分修理工时定额（工时）发动机部分 (单位/元)					
序号	车型 作业内容	7 米（含）以下	7 米-10 米	10 米（含）以上	备 注
1	更换曲轴前油封	150（前置）	100（后置）	100（后置）	不含附件拆装
2	更换气门室盖垫	40	60	60	单缸机每缸 20 元
3	拆装飞轮	50	60	60	不包括拆装附件，换飞轮齿加 30 元
4	换发动机支架垫	40	50	50	
5	更换皮带	前置外 40、内 60	后置外 30、内 50	后置外 30、内 50	
6	更换进、排气歧管垫	50	50	70	不含附件拆装
7	检修发动机（四配套）	1100	四缸 1500	四缸 1500 六缸 2000	包括发动机附件更换
8	更换气门、导管、磨气门	300	450	450	不含缸盖拆装
9	大修发动机	2000	四缸 2800	四缸 2800 六缸 3200	不含其他拆装
10	更换气缸床	650	四缸 850	四缸 850 六缸 1000	
11	拆装增压器	150	200	220	含相关件拆装

12	更换油门拉线	70	100	100	非电控发动机
13	更换排（进）气管接口垫	50	50	50	
14	换机油（机滤）	50	50	60	
15	换柴滤	50	50	50	每增一个加 30 元
16	更换主轴瓦	300	四缸 400	四缸 400 六缸 500	
17	更换连杆瓦	250	四缸 300	四缸 300 六缸 450	
18	拆装中冷器	50	50	50	不含水箱拆装、修补加 50 元
19	拆装喷油器（电控）	50	50	50	内置喷油器加 25 元
20	拆装高压泵（电控）	300	300	300	含电脑检测
21	调整气门间隙	60	四缸 80	四缸 80 六缸 100	不含其他附件拆装
22	喷油器检修（电控）	80	80	80	包括试验台检测、不含拆装
23	拆装共轨	100	100	100	
24	更换各类输油管	30	30	30	
25	拆装水泵	前置 120	后置 80	后置 80	
26	更换水管	50	50	50	
27	拆装机油滤支架总成	100	100	100	
28	更换气泵油封	30	30	30	不含气泵拆装
29	更换喷油嘴铜套	80	120	120	含附件拆装,第二缸起按 90%计费
30	检修油路	100	100	100	
40	更换各路气管	30	30	30	不含检查漏气
41	拆装机油散热器	150	200	250	含附件拆装
42	拆装油底壳	90	120	120	
43	拆装涨紧轮	前置 70	后置 50	后置 50	
44	拆装油泵	250	250	300	
45	试验台调试油泵	240	240	300	
46	换缸体（盖）水堵头	40	40	40	第二只起加 20 元

47	换齿轮油（通用）	25	25	30	
48	换空滤	20	20	20	
49	更换熄火线	50	50	50	
50	更换电子油门踏板	50	50	50	不含电脑检修
51	换节温器	50	50	50	
52	电控发动机排故障	200	200	200	
53	SCR 控制器拆装	120	120	120	
54	ECU 拆装	200	200	200	
55	尿素泵拆装	前置 200	后置 100	后置 100	
56	检查漏气	60	80	100	
57	拆装气泵缸盖	前置 40	后置 30	后置 30	
58	拆装油头（非电控）	30	30	30	
59	检修油头（非电控）	30	30	30	不含拆装
60	更换高压油管	20	20	20	增加 1 根加 10 元
61	检修尿素管路	80	80	80	
62	发动机水压试验	100	100	100	不含附件拆装
63	检修涨紧轮（轴承）	50	50	50	不含拆装
64	修补机体（胶补）	200	200	200	不含附件拆装
65	换曲轴后油封	60	60	60	不含附件拆装
66	更换气泵轴承	30	30	30	不含拆装
67	吊装发动机	900	1000	1000	
68	拆装共轨	100	100	100	
69	拆装气泵总成	120	150	150	
70	换油泵提速器	50	50	50	
71	换凸轮轴	800	1000	1000	含附件拆装
72	拆装曲轴皮带盘	150	100	100	
73	换油头回油管	40	60	60	

74	清洗排气管尿素结晶	160	160	160	含附件拆装
75	检修尿素泵	前置 450	400	400	含拆装
76	拆装正时齿轮室	300	300	300	
77	磨飞轮	150	150	150	外加工
78	换尿素泵滤芯	160	160	160	含拆装清洗
79	换风扇离合器	70	70	70	



部分修理工时定额（工时）底盘部分

序号	车型 作业内容	7 米（含）以下	7 米-10 米	10 米（含）以上	备 注
1	拆装离合器	400	600 1000（带缓速器）	600 1000（带缓速器）	油电混合 1200 元、 含相关件拆装
2	拆装变速箱	350	500 900(带缓速器)	500 900（带缓速器）	含相关件拆装
3	拆装传动轴	40	60	60	单头 30 元
4	换排挡线软轴	80	150	150	第二根减 30 元
5	排挡线加油（不拆）	40	60	60	
6	紧固凸缘大螺帽	40	40	40	含拆装传动轴
7	更换排挡杆球头	30	30	30	
8	更换离合器总泵	80	100	100	拆大灯加收 40 无
9	更换离合器分泵	120	120	120	
10	更换刹车总泵	100	120	120	拆大灯加收 40 元
11	更换调整臂	前 30 后 40	前 30 后 40	前 30 后 40	
12	更换十字节	30	40	40	不含传动轴拆装

13	更换各种阀, 开关(通用)	50	50	50	
14	换储气筒放水开关	20	20	20	
15	更换助力泵油管	60	150	150	
16	换转(车)速传感器	20	20	30	
17	换前分泵皮碗	40	50	50	更换总成 30 元
18	检修后分泵皮碗	50	60	60	更换总成 30 元
19	更换转向主肖	120	150	150	单边
20	拆装过桥轮	70	70	70	
21	单轮小修	前 50 后 60	前 60 后 80	前 90 后 120	
22	城外施救(通用)	10 公里内 10 工时、10 公里外 20 工时			
23	检修差速器	200	280	280	不含拆装
24	铆刹车片	25	30	30	
25	更换干燥瓶总成	80	80	80	
26	更换干燥瓶	50	50	50	
27	更换轮胎螺栓前/后	10	10	10	上限 30 元
28	调整前束	30	30	30	
29	调离合器、刹车	20	20	20	
30	拆装前钢板	120	150	180	
31	拆装后钢板	180	200	250	
32	更换直拉杆球头(只)	30	30	30	
32	调整变速器档位	80	80	80	
33	更换钢板肖	30	40	40	
34	更换离合器摇臂	30	30	30	
35	拆装钢板托架	120	120	150	
36	更换方向助力器	120	150	150	含相关件拆装
37	更换气囊	200	250	250	
38	拆装方向机	150	200	480	承载式、卧式加 300 元

39	检修变速箱	180	400	400	不含拆装
40	拆装减震器	35	35	35	
41	拆装直拉杆总成	50	50	50	
42	拆装横拉杆总成	70	70	70	含调整前束
43	更换横拉杆球头	20	20	20	
44	拆装半轴	20	20	20	
45	更换螺栓(只)	10	10	10	不含相关件拆装
46	更换各类回位弹簧	20	20	20	不含相关件拆装
47	更换各类油杯, 油罐	30	30	30	
48	拆装储气筒	60	80	80	
49	更换减震器衬套	20	20	20	
50	调整档位线	30	50	50	
51	拆装工字梁	300	400	400	
53	取断螺丝	30	30	30	
54	拆装缓速器		500	500	
55	拖车费	10 公里内 500 元, 10 公里外每公里加 15 元			
56	换手刹总成	100			
57	拆装差速器	200	400	400	
58	更换减震器肖	20	20	20	
59	换方向垂臂	50	50	50	
60	换挡位杆总成	60	60	60	
61	调整挡位球头	30	30	30	
62	换轮毂	20	40	40	不含轮毂拆装
63	换里程表软轴线	50			
64	拆装差速器后盖	50	50	50	
65	换差速器油封	50	50	50	
66	更换钢板肖衬套	40	40	40	
67	拆装传动轴过桥总成	10			含拆装
68	换变速箱一轴油封	60	60	60	不含变速箱拆装

69	检修变速箱盖	50	50	50	
70	换变速箱二轴油封	60	60	60	不含传动轴拆装
71	换轮壳（黑白头）	40	60	60	不含轮毂拆装
72	换平衡杆衬套	20	20	20	
73	换刹车总泵修理包		150	150	油电混合车
74	拆装挡位助力器		50		
75	二级维护	650	800	980	免维护底盘都算 10 米以下
76	纯电车二级维护	500	650	800	
77	纯电车清洁动力电池箱	50	50	50	

部分修理工时定额（工时）电工部分

序号	车型 作业内容	7 米（含）以下	7 米-10 米	10 米（含）以上	备 注
1	拆装发电机	前置 70	后置 50	后置 50	
2	拆装起动机	50	50	50	
3	拆装电瓶	30	30	30	
4	更换各类继电器	30	30	30	
5	更换电控元件	30	30	30	不含电脑检测
6	电控发动机排故障	200	200	200	含电脑检测
7	更换雨刮器杆连片	20	20	20	
8	更换各类灯泡	20	20	20	
9	检查线路	50	50	50	简单线路
10	拆装仪表台	200	300	350	
11	调试灯光	25	25	25	一只
12	更换雨刮电机	100	100	100	
13	检修起动机	80	80	80	不含拆装
14	拆装组合开关	80	100	100	

15	拆装仪表总成	100	100	120	
16	拆装方向盘	50	60	60	
17	检修线路	200	200	200	复杂性（各种模块）、含检测
18	检修发电机	80	160	160	不含拆装
19	更换翘板开关	10	10	10	
20	检修各类电机	60	80	80	不含拆装
21	拆装司机风扇	40	40	40	
22	拆装电气喇叭	30	30	30	
23	检修倒车（空档）开关	30	30	30	
24	检修发电机支架	40	40	40	不含拆装发电机
25	焊电瓶桩头	30	30	30	
26	布置，新置线路	100	100	100	复杂性
27	空调泵添氟利昂	40	40	40	
28	拆装空调散热器风机	50	50	50	
29	拆装空调泵	100	100	100	
30	检查空调	150	150	150	含加注冷媒
31	拆装空调散热器	250	250	250	
32	换空调管子和 O 型圈	60	60	60	拆风机盖
33	换空调软管	100	100	100	4 米以上 150 元
34	换空调干燥瓶	80	80	80	
35	换膨胀阀（顶置）	80	80	80	
36	换压力开关	50	50	50	
37	换温控	100	100	100	拆顶盖
38	换计电器	30	30	30	
39	查空调线路	80	80	80	（复杂）150 元
40	空调压缩机维修	250	250	250	含拆装
41	铝焊操作	100	100	100	

42	铜焊操作	30	30	30	
43	排除空调漏水	100	100	100	
44	更换压缩机离合器	150	150	150	
45	添加冷媒	40	40	40	
46	打压、检漏、抽真空、加冷媒	180	180	180	
47	换暖风机水泵	50	50	50	
48	换防雾灯	50	50	50	单独类
49	改装下客门铃	150	150	150	
50	换缓速器线圈		300	300	
51	更换电池滤网		50	50	油电混合车
52	大灯镜面翻新	120	120	120	
53	安装灭火弹	30	30	30	
54					
55					

部分修理工时定额（工时）钣金等其他部分

序号	车型 作业内容	7 米（含）以下	7 米-10 米	10 米（含）以上	备 注
1	调整上下客门	50	70	70	门拆下修 100 元
2	拆装后视镜总成	兔耳式 60、其他 30	兔耳式 60 其他 40	兔耳式 60、其他 40	
3	倒车镜修复	兔耳式 120 其他 40	兔耳式 120 其他 40	120（兔耳式）	玻璃钢胶修复
4	检修门泵	50	50	50	
5	地板修复	300 元/平方	300 元/平方	300 元/平方	含材料，附件拆装
6	焊修排气管软节	80	80	80	不含排气管拆装
7	焊修排气管支架	40	40	40	
8	更换暖气管	80	100	100	不含拆装仪表台
9	固定窗扣	20	20	20	
10	拆装水箱	220	430	540	焊补加 50 元

11	拆装排气管	50	50	50	
12	拆装消声器	50	50	50	不含排气管拆装
13	焊座椅	50	50	50	
14	镗轮毂	50	60	60	
15	换门锁	30	30	30	不含内饰拆装
16	换门拉手（扶手）	20	20	20	
17	焊管子	20	20	20	
18	检修上下客门	100	150	150	
19	拆装座椅调节器	50	50	50	
20	更换气弹簧	30	30	30	
21	检修行李门	40	40	40	
22	补漆（金属漆）	300 元/平米（图案另加费） 增一色加 50 元			
23	补漆（普通漆）	250 元/平米（图案另加费） 增一色加 50 元			
24	更换防尘罩	20	20	20	
25	安装保险带	20	20	20	
26	清洗水箱，中冷器	40	40	40	不含拆装
27	检修灭火器支架	20	20	20	
28	安装挡泥板	40	40	40	
29	前（后）保险杠拆装	100	100	100	
30	驾驶室门内饰拆装	20	20		
31	拆装驾驶室门	150	150		
32	拆装座椅	50	50	50	
33	拆装风扇支架		60	60	
34	焊补空气滤芯总成	80			
35	拆装空气滤芯总成	80	80	80	
36	拆装中网	20			

37	焊空调支架	50	50	50	
38	拆装油箱	100	120	120	
39	清洗油箱	60	60	60	
40	拆装中冷器	50	70	70	
41	修补中冷器	65	65	65	
42	换门泵调速接头	30	30	30	
43	换门泵电磁阀	50	50	50	
44	清洗 DPF 处理器	500			不含拆装
45	拆装除霜器水箱	100	100	100	
46	拆装暖风散热器		150	150	
47	检修灭火弹支架	50	50	50	
	补漏 (BS)	70	70	70	每平方
	铜焊	30	30	30	

