

发动机规格

	V6 柴油机	V8 柴油机	V6 汽油机 S/C	V8 汽油机	V8 汽油机 (S/C)
容量	2993 立方厘米	4367 立方厘米	2995 立方厘米	4999 立方厘米	4999 立方厘米
点火次序	1-4-2-5-3-6	1-5-4-2-6-3-7-8	1-4-2-5-3-6	1-5-4-2-6-3-7-8	1-5-4-2-6-3-7-8
缸径	84.0 毫米	84.0 毫米	84.5 毫米	92.5 毫米	92.5 毫米
行程	90.0 毫米	98.5 毫米	89 毫米	93.0 毫米	93.0 毫米
气缸数	6	8	6	8	8
压缩比	16.1:1	16.1:1	10.5:1	11.5:1	9.5:1

润滑剂与油液

零件	变型	规格
发动机机油	配备 DPF 的 V6 柴油机车车辆	SAE 5W-30 发动机油符合规格 WSS M2C934-B。如果无法获得 SAE 5W-30 发动机机油，则可使用符合 ACEA C2 规格的 5W-30 发动机机油。
	未配备 DPF 的 V6 柴油机车车辆	符合规格 WSS-M2C913- C 或 B 的 SAE 5W-30 发动机机油。如果无法获得 SAE 5W-30 发动机机油，则可使用符合 ACEA A5/B5 规格的 5W-30 发动机机油。
	配备 DPF 的 V8 柴油机车车辆	SAE 5W-30 发动机油符合规格 WSS M2C934-B。如果无法获得 SAE 5W-30 发动机机油，则可使用符合 ACEA C2 规格的 5W-30 发动机机油。
	未配备 DPF 的 V8 柴油机车车辆	符合规格 WSS-M2C913- C 或 B 的 SAE 5W-30 发动机机油。如果无法获得 SAE 5W-30 发动机机油，则可使用符合 ACEA A5/B5 规格的 5W-30 发动机机油。
	V6 汽油发动机车辆	符合规格 WSS-M2C925 的 SAE 5W-20 发动机机油。如果无法获得 SAE 5W-20 发动机机油或者温度降至低于 -20° C，则应使用符合 Jaguar Land Rover 规格 STJLR.51.5122 的 SAE 0W-20 机油。
	V8 汽油机车车辆	SAE 5W-20 发动机油符合规格 WSS-M2C925-A。如果无法获得 SAE 5W-20 发动机机油，则可使用符合 Jaguar Land Rover 规格 STJLR.51.5122 的 SAE 0W-20 发动机机油。
变速器油	左右变速器	Shell ATF L12108
分动箱机油	所有车辆	TL 7300 Shell TF 0753
前差速器机油	所有车辆	Castrol SAF-XO
后差速器机油	非锁定型	Castrol SAF-XO
后差速器机油	电子锁定	Castrol BOT 720
动态响应系统油液	V8 柴油机和 V8 汽油机	Texaco 寒冷气候 PAS 油液 33270
制动液	所有车辆	符合 ISO 4925 第 6 类和 Land Rover LRES22BF03 的 DOT4
挡风玻璃清洗液	所有车辆	带防冻保护功能的挡风玻璃清洗液

技术规格

零件	变型	规格
挡风玻璃清洁膏	所有车辆	Land Rover 挡风玻璃清洁膏 DNJ500340
冷却液	所有车辆	Havoline XLC 防冻剂与水按照 1:1 混合

Land Rover 推荐使用 Castrol 机油。



容量

项目	变型	容量 升 (品脱)
油箱 (可用)	V6 柴油机	85 升 (18.7 加仑)
	V8 柴油机	105 (23 加仑)
	V6 汽油机	105 (23 加仑)
	V8 汽油机	105 (23 加仑)
发动机机油加注与过滤器 更换	V6 柴油机	6.0 (10.5)
	V8 柴油机	9.4 (16.5)
	V6 汽油机	8.0 (14)
	V8 汽油机	8.0 (14)
自动变速箱	所有车辆	一次加注终身使用
分动箱	所有车辆	1.5 (2.6)
前差速器 - 湿式加油	所有车辆	0.51 (0.9)
后差速器 - 湿式加油	非锁定型	0.82 (1.4)
后差速器 - 湿式加油	电子锁定	1.21 (2.1)
清洗器储液罐 (标准)	所有车辆	6.0 (10.5)
清洗器储液罐 (寒冷气候)	所有车辆	主储液罐 - 6.0 (10.5) 辅助储液罐 - 1.6 (2.8)
散热系统 (再加注)	V6 柴油机	8.9 (15.7)
	V8 柴油机	7.1 (12.5)
	V6 汽油机	8.1 (14.2)
	V8 汽油机	6.8 (12.0)
	V8 汽油机 (S/C)	8.8 (15.5)
配备燃油燃烧加热器的冷 却系统 (重新加注)	V6 柴油机	9.1 (16.0)
	V8 柴油机	7.3 (12.8)
	V6 汽油机	8.2 (14.4)
	V8 汽油机	7.0 (12.3)
	V8 汽油机 (S/C)	9.0 (15.8)

技术规格

项目	变型	容量 升 (品脱)
配备燃油燃烧型加热器和 后加热器的冷却系统 (重 新加注)	V6 柴油机	10.7 (18.9)
	V8 柴油机	8.9 (15.7)
	V6 汽油机	9.9 (17.3)
	V8 汽油机	8.6 (15.2)
	V8 汽油机 (S/C)	10.6 (18.7)

标明的容量是近似值，仅供参考。所有机油位置必须采用油尺、油位塞或信息中心信息进行检查，并视实际需要进行排放或加注。

重量

变型	车辆重量 公斤 (磅)	车辆总重量 (GVW) ¹ 公斤 (磅)	整车总重 (GTW) ² 公斤 (磅)
V6 柴油机车辆	2160 (4762)	3000 (6614)	6500 (14330)
V8 柴油机车	2360 (5203)	3200 (7055)	6700 (14771)
V6 汽油发动机车辆	2231 (4918)	3050 (6724)	6550 (14440)
V8 汽油机车辆	2200 (4850)	3000 (6614)	6500 (14330)
V8 汽油机 (S/C) 车辆	2330 (5137)	3150 (6945)	6650 (14661)
1 包括所有乘员及负荷的最大允许车辆重量。			
2 车辆和制动器拖车的最大许可重量，包括车辆和拖车的各自负荷。			

注意：海拔每增加1000米（3280英尺），
列车总重必须减少10%。

变型	最大前桥负荷 ¹ 公斤 (磅)	最大后桥负荷 ¹ 公斤 (磅)	最大车顶横梁负荷 ² 公斤 (磅)
V6 柴油机车辆	1500 (3307)	1775 (3913)	100 (220)
V8 柴油机车	1550 (3417)	1775 (3913)	100 (220)
V6 汽油发动机车辆	1500 (3307)	1775 (3913)	100 (220)
V8 汽油机车辆	1500 (3307)	1775 (3913)	100 (220)
1 无法同时达到前、后桥最大负荷，因为这样会超过 GVW 限制。			
2 此数据包括车顶纵梁和横梁的重量。			

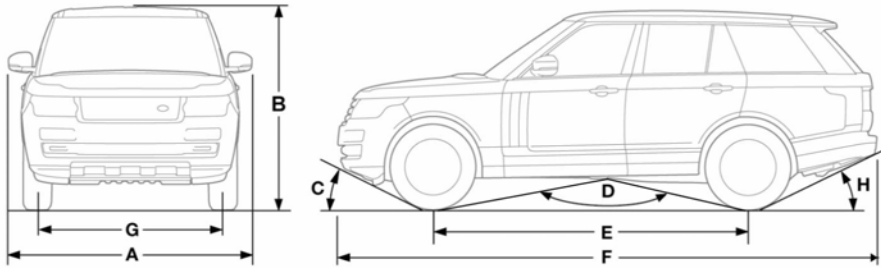
技术规格

仅限中国

变型	整备质量 (公斤) *		牵引重量 (公斤)
	4 座	5 座	
V8 汽油机	2515	2440	3500
V8 汽油机 (S/C) 车辆	2650	2575	3500
柴油机车	2470	2395	3500

* 整备质量 - 加满液压油且无驾驶员或乘客。

尺寸



E139191

项目	说明	毫米 (英寸)	度
A	宽度 (含车外后视镜)	2220 (87.4)	-
B	高度 (标准路面高度):	1835 (72.3)	-
C	接近角 (车辆为 EEC 整备重量及标准路面高度时)	-	26°
D	最大通过角 (车辆为 EEC 整备重量及标准路面高度时)	-	159.8°
E	轴距	2922 (115)	-
F	总长	4999 (196.8)	-
G	导轨 - 前	1690 (66.5)	-
	导轨 - 后	1683 (66.3)	-
H	不带拖钩时的离去角 (EEC 整备重量、全尺寸备胎及标准路面高度时)	-	24.6°
H	带可调节式高度拖钩时的离去角 (车辆为 EEC 整备重量):	-	13.7°
H	带电动可展开式拖钩时的离去角 (已收起):	-	24.5°
H	带电动可展开式拖钩时的离去角 (已展开):	-	14.6°
-	¹ 涉水深度 (越野 2 悬架高度时)	900 (35.4)	-
-	² 最小离地间隙 (标准路面高度时):	220.5 (8.7)	-
-	回转直径 (墙到墙)	12700 (500)	-

¹有关涉水的详细信息, 请参阅 **125**, 颠簸缓行。

²越野驾驶时，装有展开式侧踏板、固定式侧踏板和侧管的车辆具有不同的离地距离和侧间隙。

车轮和轮胎尺寸

轻负荷胎压 最多 4 名乘客（每人 68 公斤）+ 每人 15 公斤行李（150 磅 + 33 磅）			
车轮尺寸	轮胎尺寸	前压力 巴 (psi, kPa)	后压力 巴 (psi, kPa)
6J x 20	T195/70 R20 M（临时备胎）	4.2 (60, 420)	4.2 (60, 420)
7.5J x 19	235/65 R19 109 V	2.3 (33, 230)	2.5 (36, 250)
8.5J x 20	255/55 R20 110 W	2.3 (33, 230)	2.5 (36, 250)
9.5J x 21	275/45 R21 110 W	2.3 (33, 230)	2.5 (36, 250)
9.5J x 22	275/40 R22 108 W	2.3 (33, 230)	2.5 (36, 250)
在使用轻负荷设置时切勿超过乘客和行李的总重量			

胎压达车辆总重 (GVW)			
车轮尺寸	轮胎尺寸	前压力 巴 (psi, kPa)	后压力 巴 (psi, kPa)
6J x 20	T195/70 R20 M（临时备胎）	4.2 (60, 420)	4.2 (60, 420)
7.5J x 19	235/65 R19 109 V	2.6 (38, 260)	3.1 (45, 310)
8.5J x 20	255/55 R20 110 W	2.5 (36, 250)	3.0 (44, 300)
9.5J x 21	275/45 R21 110 W	2.5 (36, 250)	3.0 (44, 300)
9.5J x 22	275/40 R22 108 W	2.7 (39, 270)	3.2 (49, 320)



如果将轮胎放气至轻负荷设置或充气至重负荷设置，则必须调整 TPMS 以适合车辆负荷和轮胎压力。请参阅 **213**, 车辆负荷。

车轮定位数据

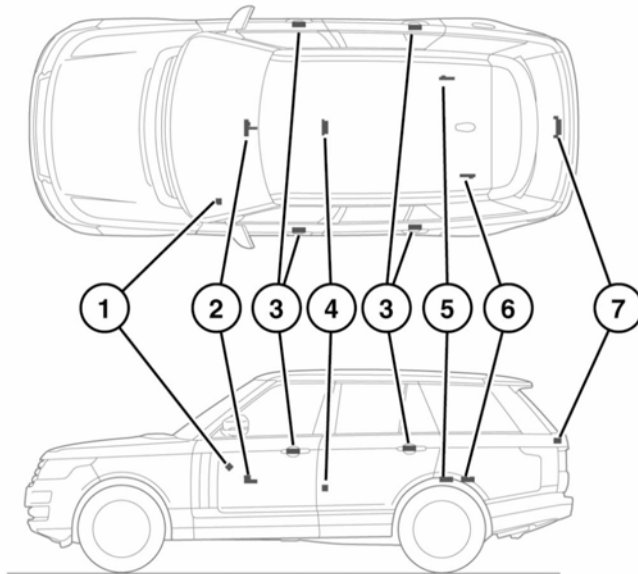
	所有车型
车轮定位 - 前	$0.14^{\circ} \pm 0.13^{\circ}$
车轮定位 - 后	$0.3^{\circ} \pm 0.13^{\circ}$
车轮外倾角 - 左前	$-0.68^{\circ} \pm 0.50^{\circ}$
车轮外倾角 - 右前	$-0.68^{\circ} \pm 0.50^{\circ}$
车轮外倾角 - 左后	$-1.42^{\circ} \pm 0.65^{\circ}$
车轮外倾角 - 右后	$-1.42^{\circ} \pm 0.65^{\circ}$
车轮纵倾角 - 左前	$3.99^{\circ} \pm 0.60^{\circ}$
车轮纵倾角 - 右前	$3.99^{\circ} \pm 0.60^{\circ}$

注意： 所有数据均指车内无人、加满液压油和冷却液、满箱燃油、轮胎充气到正常压力时的值。

制动踏板行程

制动踏板行程在出厂时设置，并且不可调整。制动踏板自由行程最高为 5 毫米。

遥控钥匙发射器位置



E153172

1. 安全发射器。
2. 车厢前部发射器。
3. 车门发射器。
4. 车厢中部发射器。
5. 装载区内部发射器。
6. 装载区内部发射器。

7. 装载区外部发射器。



使用植入式医疗设备的任何人士都应该确保医疗设备距离车辆上安装的任何发射器至少 **22 厘米 (8.7 英寸)**。这是为了避免系统与设备之间产生可能的干扰。

发射器信息

服务	频段	最大 输出	天线位置	特定条件
4m VHF	70 - 85 MHz	30 W / CW 40 W / AM	车顶金属部分的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。
2m VHF	142 - 175 MHz	30 W / CW 40 W / AM	车顶金属部分的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。
TETRA	380 - 422 MHz	10 W / CW 10 W / PM	车顶金属部分的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。
UHF	450 - 470 MHz	10 W / CW	车顶金属部分的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。
Bluetooth (蓝牙)	2400 - 2483.5 MHz	10 mW	车辆上的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。
道路资讯	5795 - 5815 MHz	2 W eirp	靠近不包含天线或导电玻璃的光滑区域的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。
道路资讯	63 - 64 GHz	2 W eirp	靠近不包含天线或导电玻璃的光滑区域的任意位置。	发射器、线束和天线的安装应符合 ISO/TS 21609 的要求。