

技术数据 新款 BMW M4 CS



BMW M4 CS		
车身		
车门数 / 座位数		2/4
长度 / 宽度 / 高度 (空车)	mm	4672/1870/1392
轴距	mm	2812
前 / 后轮距	mm	1579/1604
离地间隙	mm	121
转向半径	m	12.2
油箱容积	约 l	60
冷暖空调系统	l	10.0
发动机油 ¹⁾	l	6.5
欧标空载重量 (含/不含驾驶员)	kg	1580/1655
符合 EU 标准的装载量	kg	460
允许的总重量	kg	2040
前/后桥最大载荷	kg	970/1130
允许的制动 / 非制动挂车负荷 (12%)	kg	---/---
最大车顶载荷 / 牵引杆垂直负荷	kg	75/---
行李箱容积	l	445
空气阻力	$c_w \times A$	0.36 x 2.25
发动机		
结构类型/气缸/气门数量		R/6/4
发动机技术	M TwinPower Turbo 技术: 两个单涡管涡轮增压器, 射流直接喷射系统系统和全可变气门控制系统 (VALVETRONIC), 可调式凸轮轴控制装置 (双凸轮可变正时控制装置)	
有效排量	cm ³	2979
冲程 / 孔	mm	89.6/84.0
压缩	:1	10.2
燃油		RON95 – RON98 (建议)
功率	kW/HP	338/460
/	rpm	6250
扭矩	Nm	600
/	rpm	4000 – 5380
电气系统		
蓄电池 / 安装位置	Ah/-	69 / 行李箱
发电机	A/W	209/2926
动态行驶性能和安全性		
前轮悬挂	主动 M 底盘带铝制轻型结构双横臂拉杆弹簧支承销, 结合 M 特殊弹性运动学	
后悬挂	主动 M 底盘带铝制轻型结构的五导杆车桥	
前轮制动器	M Compound 制动设备通过四活塞固定制动钳通风	
后轮制动器	M Compound 制动设备通过双活塞固定制动钳通风	
行驶稳定系统	标配: DSC 包括 ABS 和 M 动态模式, CBC 弯道制动辅助, DBC 制动助手, 干式制动功能, 起步辅助; 主动 M 差速功能, 在一体式底盘管理系统 (ICM) 中联网	
安全装备	标配: 驾驶员和前排乘客安全气囊, 驾驶员和前排乘客侧面安全气囊, 前部头部安全气囊, 所有座椅的三点式自动安全带, 带有安全带定位器、安全带收紧器和安全带拉紧力限定器	
转向系	配备 M 系列专用的伺服转向助力功能的电动机械式齿条伺服助力转向机构 (EPS)	
转向系总传动比	:1	15.0
前/后轮胎		265/35 ZR 19 98Y 285/30 ZR 20 99Y
前/后轮辋		9 J x 19 LM 10 J x 20 LM

BMW M4 CS			
变速器			
变速器类型	带有驾驶逻辑的七档 M 双离合变速箱		
变速箱传动比	I	:1	4.806
	II	:1	2.593
	III	:1	1.701
	IV	:1	1.277
	V	:1	1.000
	VI	:1	0.844
	VII	:1	0.671
	VIII	:1	-----
	R	:1	4.172
后桥传动比			:1 3.462
行驶性能			
功率重量比 不含驾驶员, 欧标	kg/kW		4.7
升功率	kW/l		113.5
0~100 km/h	加速时间	s	3.9
4/5 档	80-120 km/h	s	3.4/4.3
加速时间			
最高车速	km/h		280 ²⁾
BMW EfficientDynamics			
标配 BMW EfficientDynamics 技术	刹车动能回收系统, 电动机械式助力转向系统, 自动启动停止 功能, 手动换挡模式中的换挡点指示器, 智能轻型结构, 按需控制的附加机组, 锂离子电池; 综合特性曲线控制的油泵, 优化效率的后桥差速器, 空气动力学 (底板饰件, 空气导流板, 带 Gurney 的尾板)		
欧盟测试周期中的油耗³⁾			
带有标配轮胎:			
市内	l/100km		11.2
市外	l/100km		6.8
综合	l/100km		8.4
CO ₂	g/km		197
废气排放等级	欧 6		
保险等级			
KH / VK / TK	未知		

适用于 ACEA 市场的技术数据 / 只有部分相关允许数据适用于德国

¹⁾ 使用过滤器的换油油量

²⁾ 已调节 / 已通过 M 驱动包调节

³⁾ 暂时的燃油消耗量和 CO₂ 排放值与所选的轮胎规格有关

关于新款轿车的官方油耗量、官方 CO₂ 排放量和耗电量的详细信息可以从“新款轿车手册中有关油耗量、CO₂ 排放量和耗电量”的部分中查取, 该手册可以在所有的售车处、德国汽车信托有限公司 (简称: DAT, 地址: Hellmuth-Hirth 街 1 号, 73760 Ostfildern-Scharnhausen) 和网页 <https://www.dat.de/en-int/offers/publications/guideline-for-fuel-consumption.html> 中获取。

功率和扭矩图示 新款 BMW M4 CS

