

## 17. 技术数据

### 17.1 发动机数据

表一

		520i	525i	530i	545i
排量	cmm	2171	2494	2979	4398
气缸数		6	6	6	8
最大输出功率	kW/PS	125/170	141/192	170/231	245/333
在此转速下	rpm	6100	6000	5900	6100
最大扭矩	Nm	210	245	300	450
在此转速下	rpm	3500	3500	3500	3600
压缩比	$\varepsilon$	10.8	10.5	10.2	10.0
冲程	mm	72.0	75.0	89.6	82.7
缸径	mm	80.0	84.0	84.0	92.0
混合气制备装置	数字式发动机电子伺控系统				

表二

		530d
排量气缸数	cmm	2993 6
最大输出功率在此转速下	kW/PS rpm	160/218 4000
最大扭矩在此转速下	Nm rpm	500 2000
压缩比	$\varepsilon$	17.0
冲程缸径	mm mm	90.0 84.0
混合气制备装置		数字式柴油机电子伺控系统

## 17.2 耗油量、二氧化碳/Q 排放量

- 1). 耗油量是按同一检测规范测得的，即 EU 标准 80/1268/EWG。它与平均油耗（取决于许多不同因素，如驾驶风格、负荷、路面状态、车流密度与速度、气候条件、轮胎充气压力等）完全不同。
- 2). 发动机功率和动力性能是按 EU 标准 80/1269/EWG 或 DIN 70020 的条件测量的，汽车带有标准装备。这些标准同样规定了允许偏差。特种装备或附件主要对驾驶性能和油耗产生部分影响，这是因为它们常常会改变重量和  $C_x$  值，例如车顶行李架、宽轮胎、辅助后视镜。

表一

		520i	525i
		手动变速箱 / 自动变速箱	手动变速箱 / 自动变速箱
城镇工况非	l/100 km	13.0/13.9	13.6/14.1
非城镇工况	l/100 km	6.8/7.5	7.0/7.5
总平均	l/100 km	9.0/9.8	9.4/9.9
排放量 $CO_2$	g/km	219/237	228/239

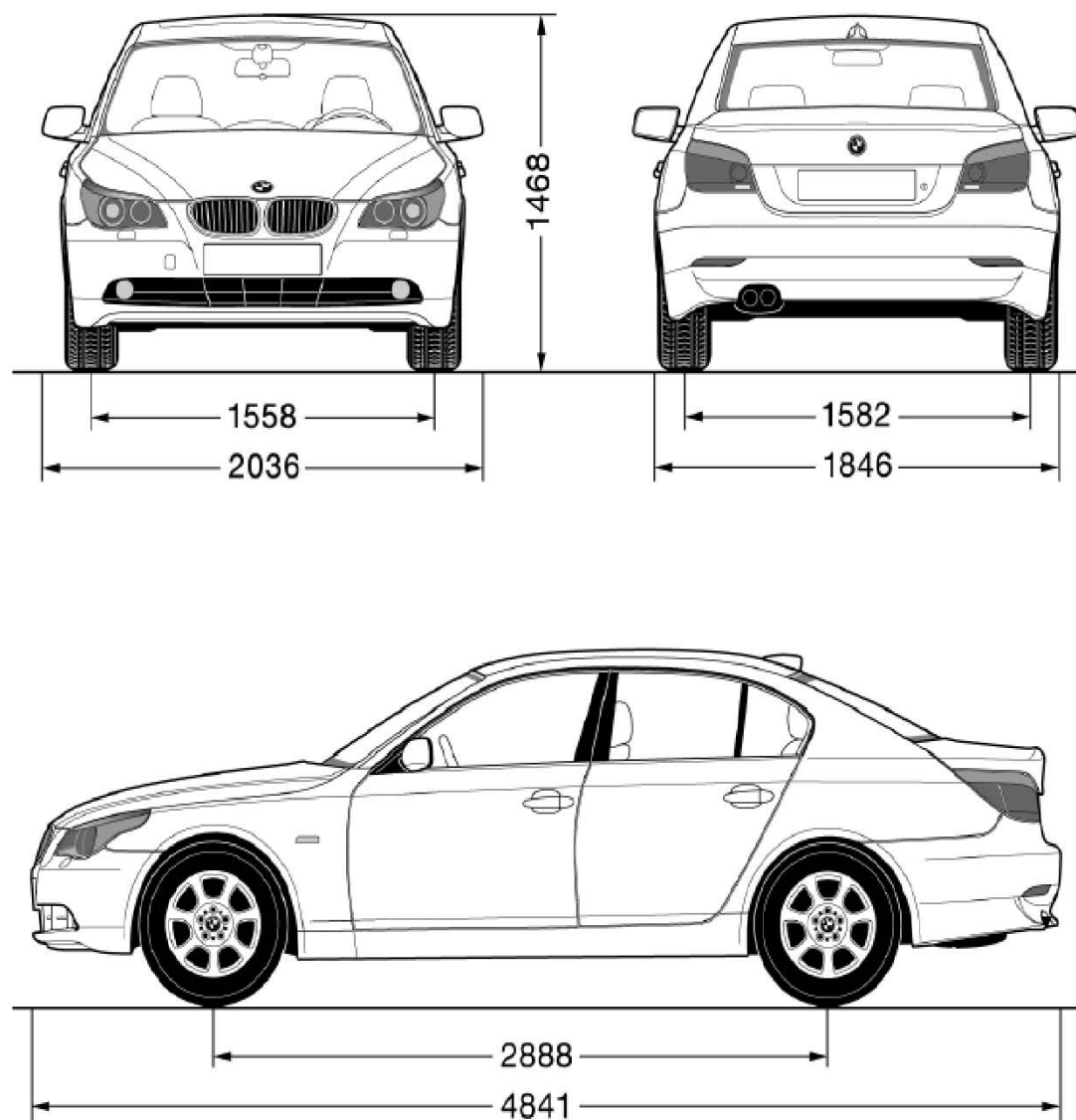
表二

		530i	545i
		手动变速箱 / 自动变速箱	手动变速箱 / 自动变速箱
城镇工况	l/100 km	14.1/14.2	16.3/15.8
非城镇工况	l/100 km	7.0/7.5	7.9/7.7
总平均	l/100 km	9.5/9.9	10.9/10.6
排放量 $CO_2$	g/km	231/240	264/257

表三

		530d
		手动变速箱 / 自动变速箱
城镇工况	l/100 km	9.5/10.6
非城镇工况	l/100 km	5.5/6.3
总平均	l/100 km	6.9/7.8
排放量 $CO_2$	g/km	184/208

## 17.3 尺寸



所有尺寸数据的单位是 mm。最小转弯直径 D: 11.44 m

## 17.4 重量

		520i	525i	530i	545i
准备行驶的全装备重量, 带 75 kg 负荷, 加 90%燃油, 无特种装备					
带手动变速箱	kg	1560	1565	1570	1705
带自动变速箱	kg	1570	1575	1580	1710
允许的总重量					
带手动变速箱	kg	2025	2050	2055	2190
带自动变速箱	kg	2035	2060	2065	2195
前轴最大负荷	kg	980	980	980	1050
后轴最大负荷	kg	1130	1150	1150	1215
带挂车行驶	kg	1195	1215	1215	1275
挂车负荷按 EG 运行许可确定。请注意出口到某些国家的车型的数据可能有所不同。您的 BMW 汽车服务部了解有关可能提高拖挂负荷的详细情况。					
无制动器	kg	750	750	750	750
带制动器最大上坡 12X	kg	1600	1800	2000	2000
带自动变速箱	kg	1800	2000		
带制动器最大上坡 8X	kg	1900	1800	2050	2000
带自动变速箱	kg	1800	2000		
请注意出口到某些国家的车型的数据可能有所不同。					
牵引杆最大垂直负荷	kg	90			
车顶最大载荷	kg	100			
行李箱容积 (按 VDA)	l	520			
				<b>530d</b>	
准备行驶的全装备重量, 带 75 kg 负荷, 加 90%燃油, 无特种装备					
带手动变速箱	kg	1670			
带自动变速箱	kg	1685			
允许的总重量					
带手动变速箱	kg	2155			
带自动变速箱	kg	2170			
前轴最大负荷	kg	1050			
后轴最大负荷	kg	1180			
带挂车行驶	kg	1245			
挂车负荷按 EG 运行许可确定。请注意出口到某些国家的车型的数据可能有所不同。您的 BMW 汽车服务部了解有关可能提高拖挂负荷的详细情况。					
无制动器	kg	750			
带制动器最大上坡 12X	kg	2000			
带制动器最大上坡 8X	kg	2100			
请注意出口到某些国家的车型的数据可能有所不同。					
牵引杆最大垂直负荷	kg	90			
车顶最大载荷	kg	100			
行李箱容积 (按 VDA)	l	520			

## 17.5 动力性能

表一

			<b>520i</b>	<b>525i</b>
最高车速				
带手动变速箱		km/h	230	238
带自动变速箱		km/h	226	233
加速时间	0 至 100 km/h			
带手动变速箱		s	9.0	7.9
带自动变速箱		s	9.9	8.7
加速时间	80 至 120km/h			
在第 4 档上带手动变速箱		s	9.4	8.4

表二

			<b>530i</b>	<b>545i</b>
最高车速				
带手动变速箱		km/h	250	250
带自动变速箱		km/h	245	250
加速时间	0 至 100 km/h			
带手动变速箱		s	6.9	5.8
带自动变速箱		s	7.1	5.9
加速时间	80 至 120km/h			
在第 4 档上带手动变速箱		s	7.3	5.8

表三

			<b>530d</b>
最高车速			
带手动变速箱		km/h	245
带自动变速箱		km/h	243
加速时间	0 至 100 km/h		
带手动变速箱		s	7.1
带自动变速箱		s	7.3
加速时间	80 至 120km/h		
在第 4 档上带手动变速箱		s	5.4

## 17.6 加注量

	1	备注
燃油箱	约 70	燃油等级
其中剩余量:	约 8	
车窗玻璃清洗装置,	约 3	
包括大灯清洗装置	约 5	
发动机与机油滤清器更换 520i 、525i、530i 545i 530d	6.5 8.0 8.25	汽油发动机或柴油发动机用 Longlife 机油机油类型
手动变速箱、自动变速箱和主减速器	-	一次注入, 无需更换

LAUNCH