

3.0 技术上合适 BMW Group 发动机的发动机机油

建议相应发动机使用这些用颜色标记的发动机机油，根据法律要求，在美国市场上必须使用这些发动机机油。

3.1 技术上适用于汽油发动机的发动机机油：

提示：

具有高粘度的粘度等级可能会增加燃油消耗。

发动机：2 缸	发动机 开发序列代号	BMW Longlife-01 详见附件 4	BMW Longlife-01 FE 详见附件 5	BMW Longlife-04 详见附件 6	BMW Longlife-12 FE 详见附件 7	BMW Longlife-17 FE+ 详见附件 9	BMW Longlife-19 FE 详见附件 10	BMW Longlife-22 FE++ 详见附件 11	汽车工程师学 会 10W-60 详见附件 12
W20K06U0	XB4	X	X	X (1)			X (1)		
发动机：3 缸	发动机 开发序列代号	BMW Longlife-01	BMW Longlife-01 FE	BMW Longlife-04	BMW Longlife-12 FE	BMW Longlife-17 FE+	BMW Longlife-19 FE	BMW Longlife-22 FE++	汽车工程师学 会 10W-60
B32S15M0	B32M	X	X						
B36A15M0	B36M	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B36A15M1	B36C	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38K15T0 无汽油 微粒过滤器(4)	B38T	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38A12U0 无汽油 微粒过滤器(4)	B38U	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38A15U0 无汽油 微粒过滤器(4)									
B38B15M0 无汽油 微粒过滤器(4)	B38M	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38A15M0 无汽油 微粒过滤器(4)									

B38K15T0 无汽油 微粒过滤器(4)	XB2H	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38A15M0 无汽油 微粒过滤器(4)									
B38A15M0 无汽油 微粒过滤器(4)	XB2	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38A15U1 无汽油 微粒过滤器(4)	B38B	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38A15M1 无汽油 微粒过滤器(4)	B38C	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B38B15M1 无汽油 微粒过滤器(4)									
B38K15T0 带汽油 微粒过滤器(4)	B38T			X	X	X	X		
B38A12U0 带汽油 微粒过滤器(4)	B38U			X	X	X	X		
B38A15U0 带汽油 微粒过滤器(4)									
B38B15M0 带汽油 微粒过滤器(4)	B38M			X	X	X	X		
B38A15M0 带汽油 微粒过滤器(4)									
B38K15T0 带汽油 微粒过滤器(4)	XB2H			X	X	X	X		
B38A15M0 带汽油 微粒过滤器(4)									
B38A15M0 带汽油 微粒过滤器(4)	XB2			X	X	X	X		

B38A15U1 带汽油 微粒过滤器(4)	B38B			X	X	X	X		
B38A15M1 带汽油 微粒过滤器(4)	B38C			X	X	X	X		
B38B15M1 带汽油 微粒过滤器(4)									
B38A15U2 无汽油 微粒过滤器(4)	B38L		X		X (1)	X	X (1)		
B38A15M2 无汽油 微粒过滤器(4)	B38N		X		X (1)	X	X (1)		
B38A15M2 无汽油 微粒过滤器(4)	XB2H		X		X (1)	X	X (1)		
B38A15U2 带汽油 微粒过滤器(4)	B38L				X	X	X		
B38A15M2 带汽油 微粒过滤器(4)	B38N				X	X	X		
B38A15M2 带汽油 微粒过滤器(4)	XB2H (仅 U06/U11)				X	X	X		
发动机: 4 缸	发动机	BMW	BMW	BMW	BMW	BMW Longlife-17	BMW	BMW Longlife-22	汽车工程师学
	开发序列代号	Longlife-01	Longlife-01 FE	Longlife-04	Longlife-12 FE	FE+	Longlife-19 FE	FE++	会 10W-60
B42S2000	B42O	X	X						
B42T2001	B42D	X	X						
B46A20M0	B46M	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B46A20O0	B46O	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B46B20O0									

B46A20M1	B46C	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B46A20O1	B46D	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B46B20O1									
B48, 采用 SA1AE 灵活燃料		X	X						
B48A20M0 无汽油 微粒过滤器(4)	B48M	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48B16M0 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48B20M0 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48A20O0 无汽油 微粒过滤器(4)	B48O	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48B20O0 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48B20M0 无汽油 微粒过滤器(4)	XB1H	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48B20O0 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48A20M1 无汽油 微粒过滤器(4)	B48C	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48B20M1 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48B20M1 无汽油 微粒过滤器(4)	XB1G	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48B20O1 无汽油 微粒过滤器(4)									

B48A2001 无汽油 微粒过滤器(4)	B48D	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48B2001 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48A20T1 无汽油 微粒过滤器(4)	B48E	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B48A20M0 带汽油 微粒过滤器(4)	B48M			X	X	X	X		
B48B16M0 带汽油 微粒过滤器(4)									
B48B20M0 带汽油 微粒过滤器(4)									
B48A2000 带汽油 微粒过滤器(4)	B48O			X	X	X	X		
B48B2000 带汽油 微粒过滤器(4)									
B48B20M0 带汽油 微粒过滤器(4)	XB1H			X	X	X	X		
B48B2000 带汽油 微粒过滤器(4)									
B48A20M1 带汽油 微粒过滤器(4)	B48C			X	X	X	X		
B48B20M1 带汽油 微粒过滤器(4)									
B48A2001 带汽油 微粒过滤器(4)	B48D			X	X	X	X		
B48B2001 带汽油 微粒过滤器(4)									

B48A20T1 带汽油 微粒过滤器(4)	B48E			X	X	X	X		
B48B2001 带汽油 微粒过滤器(4)	XB1G			X	X	X	X		
B48B20M1 带汽油 微粒过滤器(4)									
B48A20M2 无汽油 微粒过滤器(4)	B48N		X		X (1)	X	X (1)		
B48A20O2 无汽油 微粒过滤器(4)	B48P		X		X (1)	X	X (1)		
B48A20T2 无汽油 微粒过滤器(4)	B48R		X		X (1)	X	X (1)		
B48A20M2 带汽油 微粒过滤器(4)	B48N				X	X	X		
B48A20O2 带汽油 微粒过滤器(4)	B48P				X	X	X		
B48A20T2 带汽油 微粒过滤器(4)	B48R				X	X	X		
B48B16M2 无汽油 微粒过滤器(4)	B48N		X		X (1)		X	X	
B48B20M2 无汽油 微粒过滤器(4)									
B48B20M2 无汽油 微粒过滤器(4)	XB1A		X		X (1)	X		X	
B48B20O2 无汽油 微粒过滤器(4)	B48P		X		X (1)	X		X	
B48B16M2 带汽油	B48N				X	X		X	

微粒过滤器(4)									
B48B20M2 带汽油微粒过滤器(4)									
B48B20M2 带汽油微粒过滤器(4)	XB1A				X	X		X	
B48B20O2 带汽油微粒过滤器(4)	B48P				X	X		X	
N12		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N13		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N14		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N16		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N18		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N20		X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
N20, 采用 SA1AE 灵活燃料		X	X						
N26		X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
N40		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N42		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N43		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N45		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N46		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
M43TU		X		X (1)			X (1)		

M43/CNG				X (1)			X (1)		
W10		X		X (1)			X (1)		
W11		X		X (1)			X (1)		
发动机：6 缸	发动机	BMW	BMW	BMW	BMW	BMW Longlife-17	BMW	BMW Longlife-22	汽车工程师学
	开发序列代号	Longlife-01	Longlife-01 FE	Longlife-04	Longlife-12 FE	FE+	Longlife-19 FE	FE++	会 10W-60
B58B30M0 无汽油 微粒过滤器(4)	B58M	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B58B30M0 无汽油 微粒过滤器(4)	XB1H	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B58B30M1 无汽油 微粒过滤器(4)	B58C	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B58B30O1 无汽油 微粒过滤器(4)	B58D	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B58B30M1 无汽油 微粒过滤器(4)	XB1	X	X	X (1)	X (1)	X	X (1)		
B58B30M0 带汽油 微粒过滤器(4)	B58M			X	X	X	X		
B58B30M0 带汽油 微粒过滤器(4)	XB1H			X	X	X	X		
B58B30M1 带汽油 微粒过滤器(4)	B58C			X	X	X	X		
B58B30O1 带汽油 微粒过滤器(4)	B58D			X	X	X	X		
B58B30M1 带汽油 微粒过滤器(4)	XB1			X	X	X	X		
B58B30U2 无汽油	B58L		X		X (1)	X		X	

微粒过滤器(4)									
B58B30M2 无汽油 微粒过滤器(4)	B58N		X		X (1)	X		X	
B58B30U2 无汽油 微粒过滤器(4)	XB1N		X		X (1)	X		X	
B58B30M2 无汽油 微粒过滤器(4)									
B58B30U2 带汽油 微粒过滤器(4)	B58L				X	X		X	
B58B30M2 带汽油 微粒过滤器(4)	B58N				X	X		X	
B58B30U2 带汽油 微粒过滤器(4)	XB1N				X	X		X	
B58B30M2 带汽油 微粒过滤器(4)									
N51		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N52		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N53		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N54		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N55		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N56		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
M52		X		X (1)			X (1)		
M54		X		X (1)			X (1)		
M56		X		X (1)			X (1)		

S54									X
S55 无汽油微粒过滤器(4)		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
S55 带汽油微粒过滤器(4)				X	X		X		
S58 无汽油微粒过滤器(4)		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
S58 带汽油微粒过滤器(4)				X	X		X		
发动机: 8 缸	发动机	BMW	BMW	BMW	BMW	BMW Longlife-17	BMW	BMW Longlife-22	汽车工程师学
	开发序列代号	Longlife-01	Longlife-01 FE	Longlife-04	Longlife-12 FE	FE+	Longlife-19 FE	FE++	会 10W-60
N62		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N63 无汽油微粒过滤器(4)		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N63 带汽油微粒过滤器(4)				X	X		X		
M62LEV		X		X (1)			X (1)		
S62									X
S63 无汽油微粒过滤器(4)		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
S63 带汽油微粒过滤器(4)				X	X		X		
S65									X
S68 无汽油微粒过滤器	S68T S68X		X		X (1)		X (1)		

S68 带汽油微粒过滤器(4)	S68T S68X				X		X		
发动机: 10 缸	发动机 开发序列代号	BMW Longlife-01	BMW Longlife-01 FE	BMW Longlife-04	BMW Longlife-12 FE	BMW Longlife-17 FE+	BMW Longlife-19 FE	BMW Longlife-22 FE++	汽车工程师学 会 10W-60
S85									X
发动机: 12 缸	发动机 开发序列代号	BMW Longlife-01	BMW Longlife-01 FE	BMW Longlife-04	BMW Longlife-12 FE	BMW Longlife-17 FE+	BMW Longlife-19 FE	BMW Longlife-22 FE++	汽车工程师学 会 10W-60
N73		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N74 无汽油微粒过滤器(4)		X	X	X (1)	X (1)		X (1)		
N74 带汽油微粒过滤器(4)				X	X		X		
M73		X		X (1)			X (1)		
发动机: 其他	发动机 开发序列代号	BMW Longlife-01	BMW Longlife-01 FE	BMW Longlife-04	BMW Longlife-12 FE	BMW Longlife-17 FE+	BMW Longlife-19 FE	BMW Longlife-22 FE++	汽车工程师学 会 10W-60
其他 AT 发动机(2)		X		X (1)			X (1)		
其他 M 发动机(3)									X

1) 只允许在欧洲地区（欧盟国家以及瑞士、挪威和列支敦士登）将 BMW Longlife-04、BMW Longlife-12 FE 和 BMW Longlife-19 FE 机油用于汽油发动机。不允许在此地区以外使用。

2) “其他”发动机油包括所有上表中未列出的公司的发动机/车型，如 M10、M20、M30、M40、M42、M43、M44、M50、M52、M60、M62、M70、M73 等。

3) “其他”包括了所有在上述表格中未提及的赛车发动机 / 赛车车型，例如 S14、S38、S50、S50U、S52、S70 等。

4) 可以通过汽油微粒过滤器上安装的真空软管以及实际工况排放废气标准选装配置 SA1DEA 识别带汽油发动机和汽油微粒过滤器的车辆。

3.2 技术上适用于柴油发动机的发动机油：

发动机：3 缸	发动机 开发序列代 号	BMW Longlife-01 详见附件 4	BMW Longlife-04 详见附件 6	BMW Longlife-12 FE 详见附件 7	BMW Longlife-17 FE+ 详见附件 9	BMW Longlife-19 FE 详见附件 10	汽车工程师学会 10W-60 详见附件 12
B37C15K0	B37K		X	X		X	
B37D15K0			X	X		X	
B37C15U0	B37U		X	X		X	
B37D15U0			X	X		X	
B37C15K1	B37A		X	X		X	
B37C15U1	B37B		X	X		X	
发动机：4 缸	发动机 开发序列代 号	BMW Longlife-01	BMW Longlife-04	BMW Longlife-12 FE	BMW Longlife-17 FE+	BMW Longlife-19 FE	汽车工程师学会 10W-60
B47C20U0	B47U		X	X		X	
B47C2000	B47O		X	X		X	
B47C20T0	B47T		X			X	
B47D20K0	B47K		X	X		X	
B47D20U0	B47U		X	X		X	
B47D2000	B47O		X	X		X	
B47D20T0	B47T		X			X	
B47C20U1	B47B		X	X		X	
B47C2001	B47D		X	X		X	

B47C20T1	B47E		X			X	
B47D20U1	B47B		X	X		X	
B47D20O1	B47D XD50		X	X		X	
B47D20T1	B47F		X			X	
B47C20U2	B47L			X	X		
B47C20O2	B47P			X	X		
B47D20U2	B47L			X	X		
B47D20O2	B47P			X	X		
N47 uL; N47 oL			X			X	
N47 S (5)							X
N47 S (5) (自 2008 年 9 月起)			X			X	
N47C16K1			X	X (6)		X	
N47C16U1			X	X (6)		X	
N47C20K1			X	X (6)		X	
N47C20U1			X	X (6)		X	
N47D16K1			X	X (6)		X	
N47D16U1			X	X (6)		X	
N47D20K1			X	X (6)		X	

N47D20U1			X	X (6)		X	
N47D20O1			X	X (6)		X	
N47D20O1 美国			X	X (6)		X	
N47D20T1			X			X	
M41		X	X			X	
M47, M47TU(5)		X	X			X	
M47TU (5) (自 2003 年 3 月起)		X	X			X	
M47TU2 (1), (5)		X (3)	X			X	
W16D16			X			X	
W17D14		X	X			X	
发动机: 6 缸	发动机 开发序列代 号	BMW Longlife-01	BMW Longlife-04	BMW Longlife-12 FE	BMW Longlife-17 FE+	BMW Longlife-19 FE	汽车工程师学会 10W-60
B57D30O0	B57O		X	X		X	
B57D30T0	B57T		X			X	
B57D30S0	B57S		X			X	
B57D30O2	B57P		X	X		X	
B57D30T2	B57R XD5T		X			X	
B57D30O3	B57X			X		X	

B57D30T3	B57Y			X		X	
N57			X			X	
N57N			X			X	
N57X			X			X	
N57D30O1			X			X	
N57D30O1 美国			X	X (6)		X	
N57D30T1			X			X	
N57D30S1			X			X	
M21		X	X			X	
M51		X	X			X	
M57		X	X			X	
M57TU (5) (自 2002 年 9 月起)		X	X			X	
M57TU (5) (E60, E61 自 2004 年 3 月起)		X (2)	X			X	
M57Top (5) (自 2004 年 9 月起)			X			X	
M57TU2 (5) (自 2005 年 3 月起)		X (4)	X			X	
M57TU2Top (5) (自 2006 年 9 月起)			X			X	
发动机: 8 缸	发动机	BMW	BMW	BMW Longlife-12	BMW Longlife-17	BMW Longlife-19	汽车工程师学会
	开发序列代	Longlife-01	Longlife-04	FE	FE+	FE	10W-60
	号						
M67 (E38)		X	X			X	

M67 (E65)		X	X			X	
M67TU (自 2005 年 3 月起)		X (4)	X			X	

- 1) 对于车外温度经常低于 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的国家，我们建议使用 0W 代替 5W 产品。
- 2) 为了提高柴油微粒过滤器的使用寿命，建议从有供应起使用 Longlife 04 机油。
- 3) 可以用于不带柴油微粒过滤器的车辆。
- 4) 建议用于不带柴油微粒过滤器的车辆和非欧盟国家。
- 5) $TU2 = T2 / TOP = S$
- 6) 自 2014 年款起有效

德宝 www.bmwparts.cn