

1. 宝马车身控制系统版本

1.1 宝马汽车车名



- 1). 车身系列：宝马汽车以 3、5、7、8、M、X、Z 等不同车身系列。
- 2). 发动机排量：宝马车有采用 1.6、1.8、2.0、2.5、2.8、3.0、3.5、4.0、4.4、5.0 等排量。
- 3). 特例：97 年以后 BMW 540、740 发动机排量为 4.4L
BMW 745 发动机排量为 4.4L
- 4). E、喷射发动机—— D、柴油机
- 5). S：运动型 C：双门单排跑车 L：轴距加长

1.2 Vin/17 位编码含义

- 1). 美规 4 N S C C 8 3 2 1 S L A 0 7 2 1 5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

注释：

①生产厂：4ns、WBA、WBS 等

②4-7 位：车型型式

③安全系统防护：

- 手动安全带；
- 手动安全带加单安全气囊；
- 手动安全带加双安全气囊。

④第 9 位：电脑数据检查（未使用）

⑤年份：Y 2000 年

⑥出厂编号

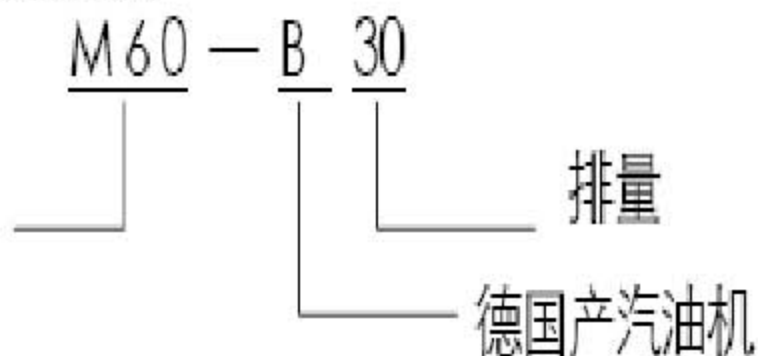
- 2). 欧规 Vin17 位编码需用后 7 位代码。

通过 BMW、Tis 系统查阅车型、年份及发动机变速箱型式。详细查阅清洽笛威欧亚技术咨询。

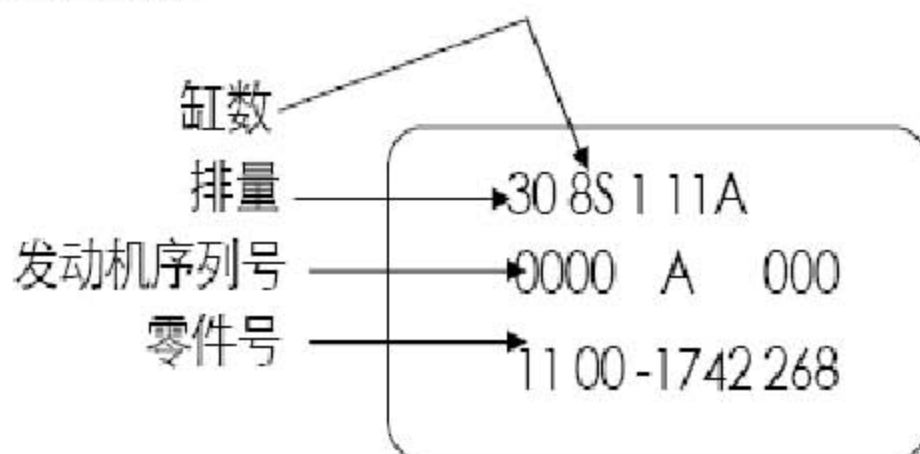
- 3). 车身 vin 码位置。

1.3 发动机号码

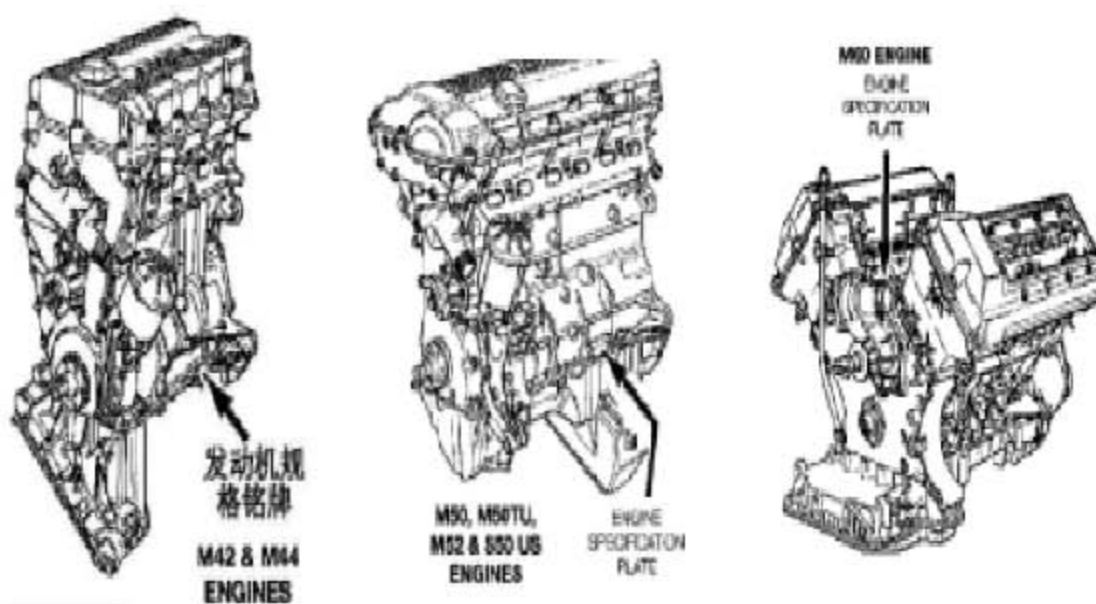
1). 发动机型号



2). 发动机号码



3). 发动机号码位置



1.4 发动机与控制系统型式

车型	3 系列			5 系列			7 系列		8 系列	
底盘	E30 90 年 以前 3.6	E36 90 年 后 3 系列 及 M.E 系列	E46 97 年以 后 3 系 列	E34 96 年以 前 5 系 列及 M5	E39 97 年以 后 5 系 列及 M5	E53 99 年 后 X5	E32 84-95 年 7 系 列	E38 96 年以 后 7 系列 及 L7	E31 95- 99 年 8 系 列	E52 99 年 以 后 Z8
发动机	M10、 M20 S14、 M21	M40、 M41 M42、 M43、 M44、 M50、 M51、 M52、 S50、 S52、 M54	M43、 M52 M5 4、M57	M40、 M43M20 、 M50M30 、 M21M60 、S38	M52、 M54M5 1、 M57M6 2、 S62	M54 M62	M30 M60 M70	M51、 M52 M5 7、M60 M61、 M62 M73	M60 M62 M70 M73 S70	S62

1). 发动机控制系统版本说明

- A). 95-00 年 316i (E36), 95-99 年 318i (E36) 采用 BOSCH M1.7.3 控制系统。
- B). 99-02 年 316i (E46), 98-02 年 316i compact (E36), 98-02 年 318 (i E46) 采用 BOSCH BMS46 控制系统。
- C). 96-99 年 318is (E36), 96-00 年 318Ti (E36) 采用 BOSCH M5.2 控制系统
- D). 94-99 年 320i (E36), 95-00 年 323i (E36), 95-99 年 328 (E36), 96-00 年 520i (E39), 523i (E39), 528i (E39) 采用西门子 MS41 控制系统。
- E). 98-02 年 320i/323i (E46), 98-02 年 328i (E46),
98-02 年 520i/523i (E39), 98-02 年 528i/728i (E39/E38),
99-02 年 Z3 2.0/2.8 采用西门子 MS42 控制系统。
- F). 00-02 年 330i (E46) 采用西门子 MS43 控制系统。
- G). 95-97 年 BMW 540、740 采用 M62 发动机, M5.2 (Bosch) 控制系统。
- H). 99-02 年 BMW 540、740 采用 M7.2 (Bosch) 控制系统。

I). 98-2002 年 BMW750、Z8 采用 MSS52 (西门子) 控制系统。

注：本维修手册介绍宝马发动机系统均以控制版本号为主，请注意核对车型。

1.5 发动机控制系统

1). 发动机控制系统分类

系列	车名	97	98	99	2000	2001	2002
3 系列	318	M1.7.3	BMS46	BMS46	BMS46	BMS46	BMS46
	323	MS41.1	MS41.1	MS41.1	MS41.1	MS42.0	MS42
	328	MS41.1	MS41.1	MS42	MS42.0	MS42.0	MS42
	330	MS41.1	MS41.1	MS42	MS42	MS42	MS43
5 系列	520	MS41	MS41.1	MS42	MS42	MS42	MS42
	528	MS41.1	MS41.1	MS42	MS42	MS42	MS42
	530	MS41.1	MS41.1	MS42	MS42	MS42	MS42
	540	M5.2	M5.2.1	M5.2.1	M7.2	M7.2	M7.2
7 系列	728	MS41.1	MS41.4	MS41.1	MS42	MS42	MS42
	740	M5.2	M5.2.1	ME7.2	ME7.2	ME7.2	ME7.2
	745		×	×	×	M9.2	M9.2
	750		M5.2.1	MSS52	MSS52	MSS52	MS552

说明：

- 车型根据出口地（规格）不同，控制版本可能稍有差异。
- 如欧规车版本较其它规格较新，实际版本可由仪器检测。

2). 宝马发动机型号

发动机版本	年份	底盘	发动机型号
M5.2	96-95	E36/E3	M44
	95-97	E31/E38	M73
	97	E39	M62
MS41.1	96-98	E36	M52
	97-98	E39	M52
	97	E3 2.8	M52
MS41.2	96-98	M3	S52
M5.2.1	98	E38/E39	M62、M73
MM9.2	01-03	E65/E66	N65/B42

M: BOSCH 电脑控制系统 MS: siemens 电脑控制系统