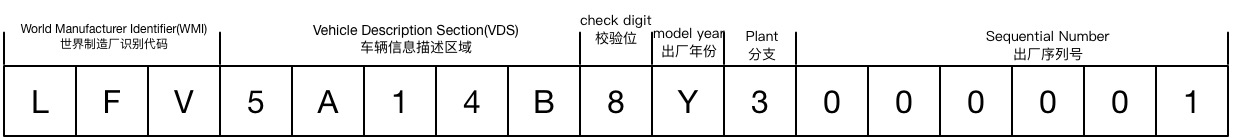
VIN解析规则

# VIN结构



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位 | 描述 | 例子 |
| 1 | Continental info，洲际地理区域 | L-中国 |
| 2 | Country/Region info， | 由SAE统一发放 |
| 3 | Manufacturer, 制造商 | 大众 |
| 4-8 | Vehicle Description, 车辆描述 | 车辆信息 |
| 9 | Check bit, 校验位 | 8 |
| 10 | Model year, 出厂年份 | Y-2000 |
| 11 | Plant, 装配厂 | 长春 |
| 12-17 | Sequential Number，出厂序号 | 000001 |

# WMI——世界制造厂识别代码

# VDS——车辆描述区域

# Check Bit——校验位

用来检验此VIN是否有效。

Value（数值）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字符 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 数值 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 字符 | 9 | A | B | C | D | E | F | G |
| 数值 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 字符 | H | J | K | L | M | N | P | R |
| 数值 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 |
| 字符 | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| 数值 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Weight（权重）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 权重 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 10 |
| 位 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 权重 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |

计算方法：

f(x)为数值函数，g(x)为权重函数。

校验方法：

如果上述计算出的校验位a大于零，比较其与VIN的第9位是否相同，相同则为合法VIN，否则非法。如果a小于零，先a=a+11，后续比较方法如上。

# Model Year——出厂年份

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A |
| 年份 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| 代码 | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
| 年份 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| 代码 | M | N | P | R | S | T | V | W | X | Y |

数字范围：1-9，共9个

字母范围：A-Z，除I、O、Q、U、Z，共21个

每30年为一个周期，例如A代表1981、2011、2041，以此类推

1. Sequential Number——出厂序号

通常均为数字，第11位有时是字母，12-17位必是数字，具体由各厂家规定