

奥迪 A8 轮胎压力监控控制单元

一、轮胎压力监控打开关闭

每个控制单元都有对应的一个零件号和相应的控制单元编码，现就奥迪 A8 的轮胎压力监控控制单元编码进行说明：

首位数字始终为 2（Audi）

使用功能 07 执行控制单元编码（编码见下表）。

编码表

第一位

Audi 2

第二位

系统关闭 0

433MHz 其它国家和地区 1

315MHz 其它国家和地区 2

433MHz 美国 3

315MHz 美国 4

433MHz 其它国家和地区 PAX 5

315MHz 其它国家和地区 PAX 6

第三位

规定压力部分加载

1.X bar 1

2.X bar 2

3.X bar 3

第四位

规定压力部分加载

X.0 0

X.1 1

X.2 2

X.3 3

X.4 4

X.5 5

X.6 6

X.7 7

X.8 8

X.9 9

第五位

规定压力部分加载

1.X bar 1

2.X bar 2

3.X bar 3

第六位

规定压力部分加载

- X.0 0
- X.1 1
- X.2 2
- X.3 3
- X.4 4
- X.5 5
- X.6 6
- X.7 7
- X.8 8
- X.9 9

如下图，该控制单元编码为 232125，则代表

第一位为 2 代表 Audi；

第二位为 3 则代表载波频率为 433MHz 美国；

第三、四位为 21 则代表规定压力部分加载 2.1bar

第五、六位为 25 则代表规定压力完全加载 2.5bar

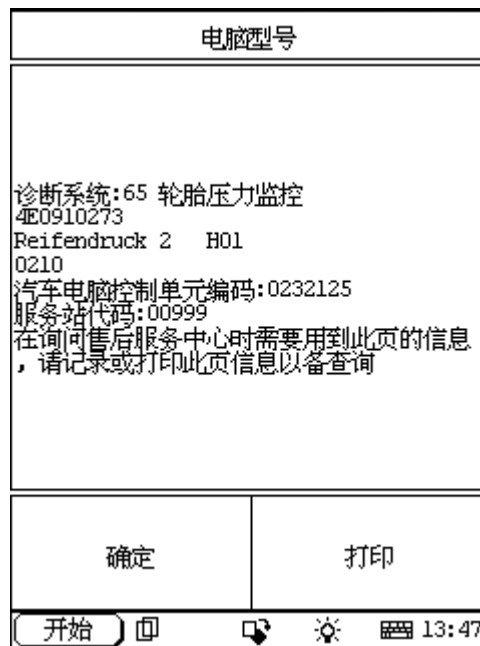
油箱盖的背面或车轮和轮胎引导中施加了规定的压力

两种不同的压力以部分加载状态和完全加载状态指示，必须始终输入最低值。

代码中数值不允许低于 1.7bar

当实际压力<最小压力时，仪表板上的警告灯优先级 2 被激活

如果要关闭这个系统可把编码改为 202125 即可，这样就不能监控到轮胎的压力情况。



二、轮胎压力监控单元在显示单元中的显示和关闭

功能：输入 CAR 菜单 MMI 功能性安装列表

XXXXXXXXXXXXXXXXX1: 自适应定速控制已安装（产品编号 8T4）

XXXXXXXXXXXXXXXXX0: 自适应定速控制未安装

XXXXXXXXXXXXXXXXX1X: 外部照明已安装（产品编号 QQ1, QQ3）

XXXXXXXXXXXXXXXXX0X: 外部照明未安装

XXXXXXXXXXXXXXXX1XX: 前部声控停车系统已安装 (产品编号 7X2)
 XXXXXXXXXXXXXXX0XX: 前部声控停车系统未安装
 XXXXXXXXXXXXXXX1XX: 后部声控停车系统已安装 (产品编号 7X2)
 XXXXXXXXXXXXXXX0XX: 后部声控停车系统未安装
 XXXXXXXXXXXXXXX1XXX: 轮胎压力监控系统已安装 (产品编号 7K3, 7K4, 7K5)
 XXXXXXXXXXXXXXX0XXX: 轮胎压力监控系统未安装
 XXXXXXXXXXXXXXX0XXXX: 保留
 XXXXXXXXXXX1XXXXXXXX: 自适应空气悬挂已安装 (产品编号 1BK, 2MA)
 XXXXXXXXXXX0XXXXXX: 自适应空气悬挂未安装
 XXXXXXXXXXX0XXXXXXX: 保留
 XXXXXXX1XXXXXXXXXX: 雨水设置已安装 (产品编号 8N3)
 XXXXXXX0XXXXXXXXXX: 雨水设置未安装
 XXXXXXX1XXXXXXXXXXX: 一触式存储器 (指纹) 已安装 (产品编号 4K5, 4K6)
 XXXXXXX0XXXXXXXXXXX: 一触式存储器 (指纹) 未安装
 XXXXXXX1XXXXXXXXXXX: 前排座椅调节已安装 (产品编号 3PN)
 XXXXXXX0XXXXXXXXXXX: 前排座椅调节未安装
 XXXX1XXXXXXXXXXXXXX: 后排座椅调节已安装 (产品编号 5Z1)
 XXXX0XXXXXXXXXXXXXX: 后排座椅调节未安装
 XXX0XXXXXXXXXXXXXX: 保留
 XX0XXXXXXXXXXXXXX: 保留
 X0XXXXXXXXXXXXXX: 保留
 0XXXXXXXXXXXXXX: 保留

可通过修改 07 显示控制单元中通道调整匹配 1 号通道的匹配值来达到相应的轮胎压力监控系统显示和关闭的目的, 如下图, 我们读取 07 显示控制单元中通道调整匹配 1 号通道的匹配值为 5470, 转化为二进制为 0001010101011110 (红色字体表示轮胎压力监控控制单元), 对照上表, 如该位为 1 则表示在显示单元上显示轮胎压力监控系统, 为 0 则不显示出来, 如果想关闭显示单元上的胎压显示, 把该值改为 5454 即可。如果想显示或者关闭其他系统可参见上表, 把相应位上的值改为 1 或 0。

