

## P204773/P204713/P204792/P20471B/P20471A/P204793/P204712/ P204711

### P204773

故障代码定义：尿素喷嘴堵塞。

### P204713

故障代码定义：尿素喷嘴电路开路。

### P204792

故障代码定义：尿素喷嘴电路短路。

### P20471B

故障代码定义：尿素喷嘴驱动电流过低。

### P20471A

故障代码定义：尿素喷嘴驱动电流过高。

### P204793

故障代码定义：尿素喷嘴电路正负极短路。

### P204712

故障代码定义：尿素喷嘴电路对电源短路。

### P204711

故障代码定义：尿素喷嘴电路对地短路。

故障代码报码条件：ECM 接收到尿素喷射系统控制单元发来的故障信息。

### 可能故障现象

› OBD 故障灯点亮。

故障可能原因：

- › 尿素喷嘴与 DCU 之间的线束故障。
- › 尿素喷嘴故障。
- › DCU 故障。

### 排除方法

1. 执行“喷油器噪音测试”，检查尿素喷嘴打开的滴答声是否正常
  - › 如测试不正常，则可能原因如下：
    - › 尿素喷嘴损坏。
  - › 如测试正常，进行下一步操作。
2. 将点火开关置于 OFF 位置

#### **i** 提示

› 如果点火开关的上一个状态为 ON，则置于 OFF 位置后，需等待至少 60s 后再进行后续操作。

3. 断开尿素喷嘴线束接头
4. 将点火开关置于 ON 位置
5. 测量尿素喷嘴线束接头电源引脚与搭铁之间的电压  
正常电压：约 12V 左右。



**i 提示**

- › 如测量电压值不在正常电压范围内, 则可能原因如下:
  - › 线束损坏。
  - › 接头损坏。
- › 如测量电压在正常电压范围内, 进行下一步操作。

## 6. 将点火开关置于 OFF 位置

**i 提示**

- › 如果点火开关的上一个状态为 ON, 则置于 OFF 位置后, 需等待至少 60s 后再进行后续操作。

## 7. 断开 DCU 线束接头

## 8. 测量尿素喷嘴线束接头引脚与 DCU 线束接头对应引脚之间的电阻

正常阻值: 约为  $0\Omega$

**i 提示**

- › 如测量阻值不在正常阻值范围内, 则可能原因如下:
  - › 线束断路。
  - › 接头损坏。
- › 如测量阻值在正常阻值范围内, 进行下一步操作。

## 9. 测量尿素喷嘴线束接头各引脚与搭铁之间的电阻

正常阻值: 大于  $1M\Omega$

**i 提示**

- › 如测量阻值不在正常阻值范围内, 则可能原因如下:
  - › 线束短路到地。
  - › 接头损坏。
- › 如测量阻值在正常阻值范围内, 进行下一步操作。

## 10. 测量尿素喷嘴各引脚与搭铁之间的电阻是否正常

- › 是: 更换 DCU。
- › 否: 更换尿素喷嘴。

