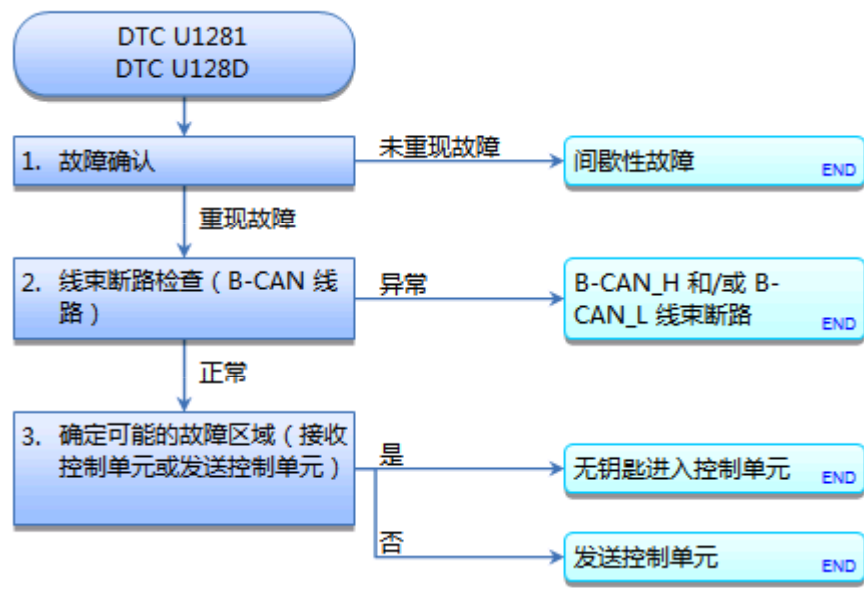


DTC 故障排除: U1281, U128D



**DTC U1281:** 无钥匙进入控制单元与 MICU 失去通信  
**DTC U128D:** 无钥匙进入控制单元与仪表控制单元失去通信

- 注意:
- 参考显示屏上显示的 DTC 代码，然后根据以下表格的指示检查连接器和端子。
  - 变速器控制单元的搭铁故障或电源故障会存储 DTC (在进行检查程序前，需要进行各控制单元的搭铁检查和电源检查)。

| DTC 说明                     | DTC |
|----------------------------|-----|
| U1281 无钥匙进入控制单元与 MICU 失去通信 |     |
| U128D 无钥匙进入控制单元与仪表控制单元失去通信 |     |

DTC（自动照明控制单元）

1. 故障确认:

- 1. 使用 HDS 清除 DTC。
- 清除 DTC
- 2. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式，然后再转为 ON 模式。
  - 3. 等待至少 6 秒钟。
  - 4. 使用 HDS 检查是否有 DTC。

| DTC 说明                     | DTC |
|----------------------------|-----|
| U1281 无钥匙进入控制单元与 MICU 失去通信 |     |
| U128D 无钥匙进入控制单元与仪表控制单元失去通信 |     |

是否显示 DTC U1281 或 U128D ?

- 是 转至步骤 2。■
- 否 间歇性故障，此时系统正常，检查是否连接松动或不良。■

2. 线束断路检查（B-CAN 线路）：

- 1. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 2. 断开接收控制单元插接器。  
无钥匙进入控制单元插接器 B（28 针）
- 3. 根据下表中检测到的 DTC，断开发送控制单元插接器。

| DTC   | 插接器                     |
|-------|-------------------------|
| U1281 | 仪表板下保险丝/继电器盒插接器 R（16 针） |
| U128D | 仪表控制单元插接器 A（32 针）       |

- 4. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。  
测试条件                    车辆 OFF (LOCK) 模式  
                                  无钥匙进入控制单元插接器 B（28 针）：断开  
                                  所显示 DTC 的发送控制单元插接器：断开

| DTC   | 电路名称    | 测试点 1（接收控制单元）                        |     | 测试点 2（发送控制单元）                           |      |
|-------|---------|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------|------|
|       |         | 插接器                                  | 端子  | 插接器                                     | 端子   |
| U1281 | B-CAN_H | <a href="#">无钥匙进入控制单元插接器 B（28 针）</a> | 6 号 | <a href="#">仪表板下保险丝/继电器盒插接器 R（16 针）</a> | 10 号 |
|       | B-CAN_L | <a href="#">无钥匙进入控制单元插接器 B（28 针）</a> | 7 号 | <a href="#">仪表板下保险丝/继电器盒插接器 R（16 针）</a> | 9 号  |
| U128D | B-CAN_H | <a href="#">无钥匙进入控制单元插接器 B（28 针）</a> | 6 号 | <a href="#">仪表控制单元插接器 A（32 针）</a>       | 30 号 |
|       | B-CAN_L | <a href="#">无钥匙进入控制单元插接器 B（28 针）</a> | 7 号 | <a href="#">仪表控制单元插接器 A（32 针）</a>       | 31 号 |

是否导通？

- 是    B-CAN\_L 至 B-CAN\_H 线束正常。转至步骤 3。
- 否    修理接收控制单元和发送控制单元之间 B-CAN\_H 和/或 B-CAN\_L 线束的断路或高阻抗。■

3. 确定可能的故障区域（接收控制单元或发送控制单元）：

- 1. 重新连接所有插接器。
- 2. 将车辆转为 ON 模式。
- 3. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 4. 使用 HDS 检查是否有 DTC。

| DTC 说明                     | DTC |
|----------------------------|-----|
| U1281 无钥匙进入控制单元与 MICU 失去通信 |     |
| U128D 无钥匙进入控制单元与仪表控制单元失去通信 |     |

是否显示 U1281 和 U128D？

- 是 检查无钥匙进入控制单元插接器是否端子松动和连接不良。检查正常，[更换无钥匙进入控制单元](#)。■
- 否 此时无钥匙进入控制单元正常。更换发送控制单元。■（参考显示屏上显示的 DTC 代码，然后根据下表指示更换控制单元。）

| DTC   | 发送控制单元                     |
|-------|----------------------------|
| U1281 | <a href="#">更换 MICU</a> 。  |
| U128D | <a href="#">更换仪表控制单元</a> 。 |