

# 2010 年比亚迪 F3、F3R 手动变速器 (DABS15-41)

## 摘要：

本文主要讲述了 2010 年比亚迪 F3、F3R 手动变速器 (DABS15-41) 结构组成和基本参数以及系统各部件的拆装、维修方法。

## 关键字：

离合器、变速器、参数、检查、拆卸、2010、F3、F3R

## 目录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1. 结构参数         | 1  |
| 1.1 离合器结构参数     | 1  |
| 1.2 变速器结构参数     | 1  |
| 2. 检修准则         | 3  |
| 2.1 检修材料        | 3  |
| 2.2 专用工具        | 4  |
| 2.3 检修守则        | 7  |
| 3. 离合器的检修       | 8  |
| 3.1 离合器的规格      | 8  |
| 3.2 分解与安装       | 8  |
| 3.2.1 分离拨叉的拆卸   | 9  |
| 3.2.2 分离叉的安装    | 9  |
| 3.2.3 离合器分离液压缸  | 10 |
| 3.2.4 检查与维修     | 11 |
| 4. 变速器的检修       | 12 |
| 4.1 变速器的规格      | 12 |
| 4.2 分解与安装       | 15 |
| 4.2.1 分解操作要领    | 17 |
| 4.2.2 重新装配前的调整  | 18 |
| 4.2.3 重新装配操作要领  | 19 |
| 4.3 输入轴         | 26 |
| 4.3.1 分解操作要领    | 27 |
| 4.3.2 重新装配操作要领  | 28 |
| 4.4 输出轴         | 33 |
| 4.4.1 分解操作要领    | 33 |
| 4.4.2 重新装配操作要领  | 34 |
| 4.5 车速传感器       | 38 |
| 4.6 选档杆分总成      | 39 |
| 4.7 控制轴分总成      | 40 |
| 4.8 离合器壳体       | 43 |
| 4.8.1 分解操作要领    | 44 |
| 4.8.2 重新装配操作要领  | 44 |
| 4.9 变速器壳体       | 47 |
| 4.9.1 分解步骤      | 47 |
| 4.9.2 重新装配操作要领  | 47 |
| 4.10 差速器        | 50 |
| 4.10.1 分解操作要领   | 50 |
| 4.10.2 重新装配操作要领 | 50 |
| 4.11 检查与维修      | 53 |
| 4.11.1 倒车灯开关    | 53 |
| 4.11.2 输入轴      | 53 |
| 4.11.3 输出轴      | 55 |
| 5. 离合器操纵机构      | 57 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 5.1 概述.....        | 57 |
| 5.2 检修规格.....      | 57 |
| 5.3 踏板的检查和调整.....  | 57 |
| 5.4 拆卸与安装.....     | 59 |
| 5.5 离合总泵分解和装配..... | 60 |
| 6. 变速器换档操纵机构.....  | 62 |
| 6.1 拆卸和安装.....     | 62 |
| 6.2 安装操作要领.....    | 63 |

LAUNCH