



执行元件及作用：

- 1.C1 前进离合器：连接前排行星架与拉维纳小太阳轮，1/2/3/4 档工作。
- 2.C2 高速离合器：连接输入轴与后行星架，4/5/6 档工作。
- 3.C3 倒档 / 3/5 档离合器：连接前排行星架与拉维纳大太阳轮，3/5 档、低速倒档工作。
- 4.B1 2/6 档制动器（制动带）：锁止拉维纳大太阳轮，2/6 档工作。
- 5.B2 低速 / 倒档制动器：锁止后行星架，倒档、低速工况工作。
- 6.F1 单向离合器：1 档锁止行星架逆时针转动，辅助起步与低速稳定。

八个部件：

1. 大太阳轮（后太阳轮）：后排单行星排太阳轮，参与倒档、2/6 档等工况。
2. 小太阳轮（前太阳轮）：前排双行星排太阳轮，1/2/3/4 档动力输入。
3. 长行星轮：同时啮合大太阳轮、短行星轮、公用齿圈，传递跨排动力。
4. 短行星轮：啮合小太阳轮与长行星轮，构成双行星轮啮合副。
5. 公用行星架：支承长、短行星轮，前后排共用，是关键旋转 / 制动元件。
6. 公用齿圈：前后排共用，主输出元件，连接输出轴。
7. 输入轴：连接液力变矩器涡轮，向太阳轮 / 行星架输入动力。
8. 输出轴：与公用齿圈固连，将动力传至差速器 / 传动轴。