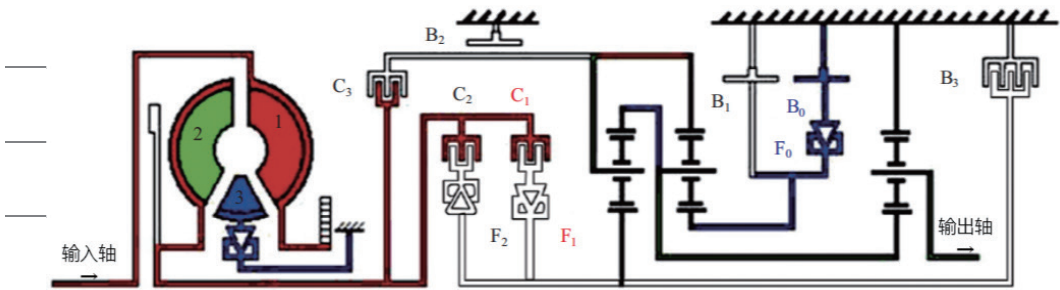


### 三、辛普森式 4T65E 4 档自动变速器

#### 1. 特点

4T65E 变速器（4 代表 4 个前进挡，T 代表横置，65 是产品序列号，E 代表电控）是通用公司生产的横置式 4 档自动变速器，为 L 形状，采用了典型的串联式行星齿轮机构，用在别克君威和 GL8 上。

#### 2. 结构



(1) 前、后行星排的太阳轮独立运动；

(2) 前行星排的行星架与后行星排的齿圈为一体；

(3) 前行星排的齿圈与后行星排的行星架为一体，是动力输出端。

(4) 行星齿轮机构共有 4 个部件，分别为：前排太阳轮，也叫输入太阳轮；前排行星架 / 后排内齿圈，也叫输入行星架；后排太阳轮，也叫被动太阳轮；后排行星架 / 前排内齿圈，也叫被动行星架，是动力输出端。

#### 3. 传动原理（略）

