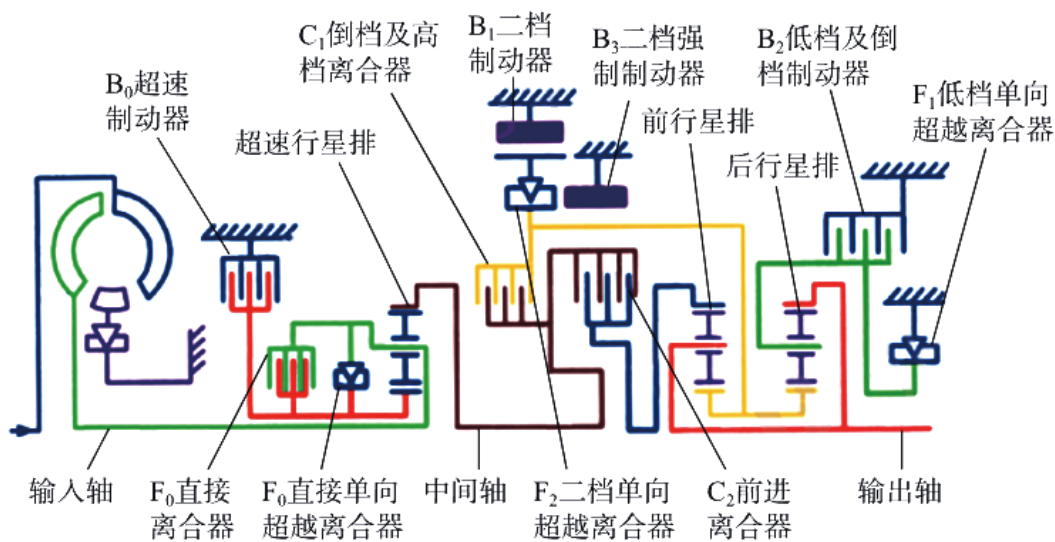


## 一、普森式 4 挡行星齿轮变速机构有两种类型：

1. 一种是在辛普森式 3 挡行星齿轮变速器原有的双排行星齿轮机构的基础上增加一个单排行星齿轮机构，用 3 个行星排组成 4 挡行星齿轮变速器；

2. 另一个是对辛普森式双排行星齿轮机构进行改进，通过改变前后行星排各基本元件的组合方式和增加换挡执行元件，使之成为带有超速挡的 4 挡行星齿轮变速器。



## 二、行星排辛普森式 4 挡行星齿轮变速器

这种 4 挡行星齿轮变速器是在不改变原辛普森式 3 挡行星齿轮变速器的主要结构和大部分零部件的情况下，另外加一个单排行星齿轮机构和相应的换挡执行元件来产生超速挡的。这个单排行星齿轮机构称为超速行星排，它安装在行星齿轮变速器的前端，如图

操纵手柄位置	挡位	换挡执行元件									
		C1	C2	B1	B2	B3	F1	F2	C0	B0	F0
D	1 挡		○				○		○		○
	2 挡		○	○				○	○		○
	3 挡	○	○	●					○		○
	超速挡	○	○	●						○	

# 课堂笔记

R	倒档	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
S、L或2、1	1挡		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	2挡		<input type="radio"/>	●		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	3挡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		<input type="radio"/>

Handwriting practice area with multiple horizontal dashed lines for writing notes.