

## 第三节 单向离合器

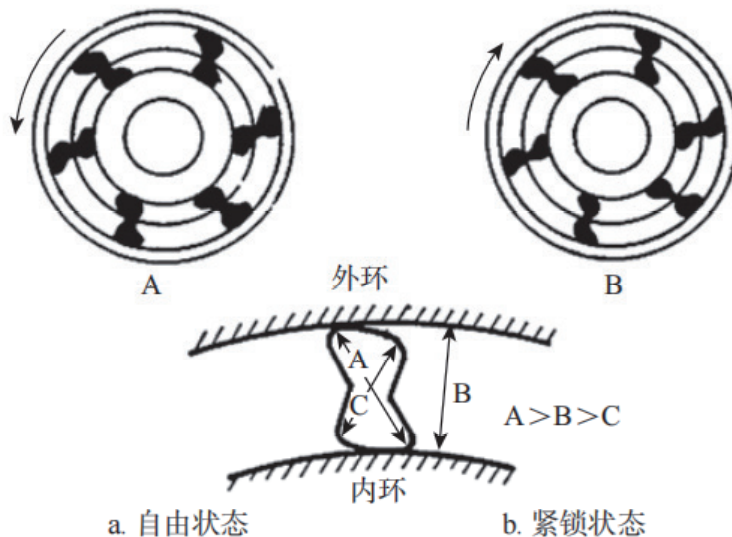
### 一、作用

是用来固定或连接行星齿轮机构中的太阳轮、齿圈和行星架的，当与它相连接的构件受力方向与其锁止方向相同时，该构件被连接或者被锁止。当与它相连接的构件受力方向与其锁止方向相反时，该构件不被连接、不被锁止。

### 二、分类

一种是斜楔式单向离合器，一种是滚柱式单向离合器。

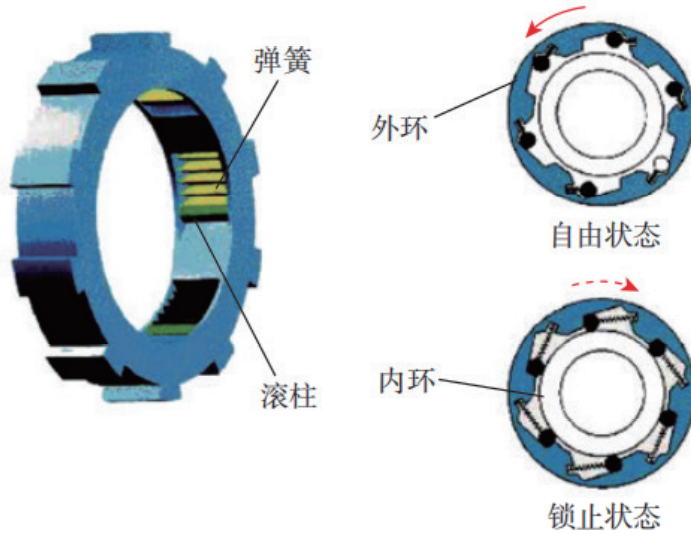
#### 1. 斜楔式单向离合器



斜楔式单向离合器由外环、内环、斜楔块、片状弹簧及保持架等组成。

#### 2. 滚柱式单向离合器

滚柱式单向离合器由外环、内环、滚柱和弹簧等组成。



### 三、工作情况

1. 固定内轮，单向锁止外轮
2. 固定外轮，单向锁止内轮

### 四、检查

1. 从外观上检查单向离合器
2. 检查单向离合器工作状态