

## 经销商手册

# 卡式飞轮 (11速)

CS-9000  
CS-6800  
CS-5800

## 重要提示

- **经销商手册主要适合专业自行车技工使用。**

对于未接受自行车安装专业培训的使用者，请勿试图利用经销商手册自行安装零部件。

如果您对手册信息的任意部分不太清楚，请勿进行安装。请咨询购买地或当地自行车经销商地点寻求帮助。

- 务必阅读产品附带的全部使用说明书。
- 除经销商手册中所述信息之外，请勿对产品进行拆卸或改装。
- 经销商手册和使用说明书可从我们的网站（<http://si.shimano.com>）上在线查阅。
- 经销商须遵守其所在国家、州或地区相应的规章制度。

**为了安全起见，请务必在仔细阅读此经销商手册的基础上，正确使用。**

为了防止对人的危害、对财产、周围环境的损害，这里将说明务必遵守的事项。  
将错误使用产品时可能产生的危害和损坏按等级进行区分说明。

 **危险**

“可能导致死亡或重伤的重大内容”。

 **警告**

“可能导致死亡或重伤的内容”。

 **注意**


“可能发生受到伤害或财产损失的内容”。

# 为了安全起见

## 警告

- **安装零部件时，务必遵照使用说明书中的指示。**

建议使用原装 Shimano 部件。如果螺钉和螺母等部件松动或破损，自行车可能突然摔倒从而导致负重伤。此外，当调整不正确时，可能发生故障导致自行车突然跌倒，因而受重伤。

-  执行维护任务（比如更换部件）时，请务必佩戴保护眼镜或护目镜来保护您的眼睛。
- 请在通读经销商手册后妥善保管。

## 注意

### 另外，务必让使用者知悉以下事项：

- 如果使用中链条反复从链轮片上掉下，请更换链轮和链条。
- 该产品不保证不会因正常使用和老化而发生自然磨损。

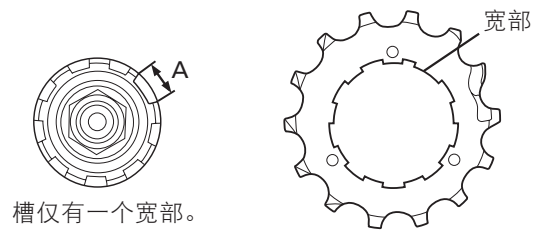
### 安装至自行车以及保养：

- 请务必将CS-9000/6800/5800与CN-9000/6800/CN-HG600-11组合使用。由于尺寸不匹配，因此不能使用其他链条。
- 应使用中性洗涤剂定期清洗齿片。同时，也用中性洗涤剂清洗链条并注入润滑油，可有效延长齿片和链条的使用寿命。
- 请务必使用我们推荐的齿片组。

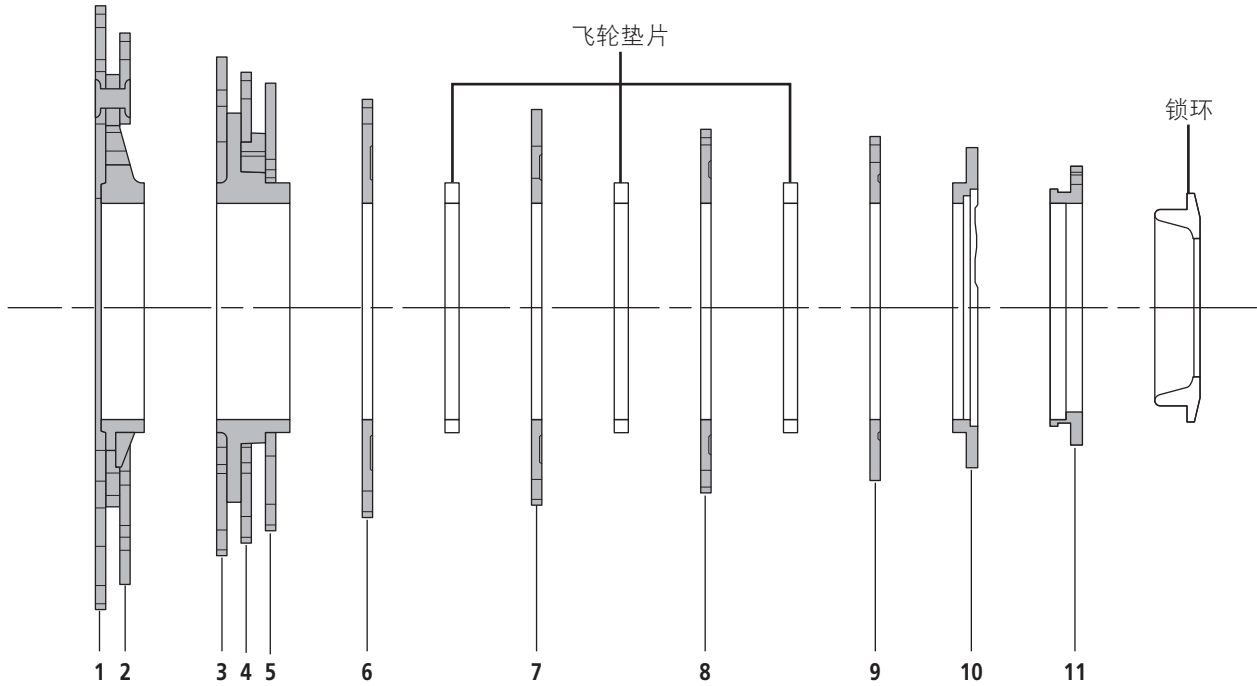
由于本手册主要用于说明产品的使用步骤，如图所示的产品照片可能与实体产品有所偏差。

# 安装

将各个飞轮片有群组标记的面放在高位侧，且使塔基部分的 A 部（槽幅较宽的部位）与各个飞轮片较宽的齿片凸出部对齐起来设置。



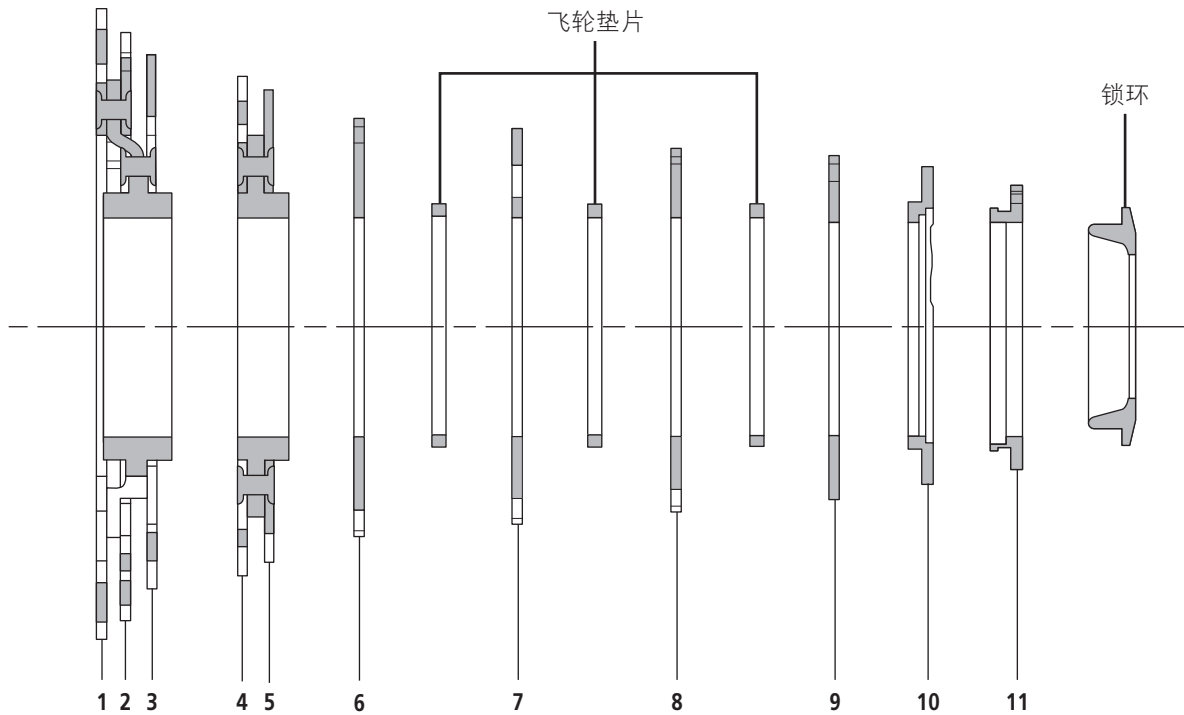
## < CS-9000: 11T-23T、11T-25T、11T-28T、12T-25T、12T-28T >



档数	11-23T			11-25T			11-28T		
	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂
1	23	11S 23A	11S 11-23	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28
2	21	11S 21A		23	11S 23B		25	11S 25B	
3	19	11S 19A	11S 11-23	21	11S 21B	11S 11-25	23	11S 23C	11S 11-28
4	18	11S 18A		19	11S 19B		21	11S 21C	
5	17	11S 17A		17	11S 17A		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

档数	12-25T			12-28T		
	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂
1	25	11S 25A	11S 12-25	28	11S 28A	11S 12-28
2	23	11S 23B		25	11S 25B	
3	21	11S 21D	11S 12-25	23	11S 23C	11S 12-28
4	19	11S 19D		21	11S 21C	
5	18	11S 18B		19	11S 19C	
6	17	11S 17C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-
8	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
9	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
10	13	11S 13B	-	13	11S 13B	-
11	12	11S 12B	-	12	11S 12B	-

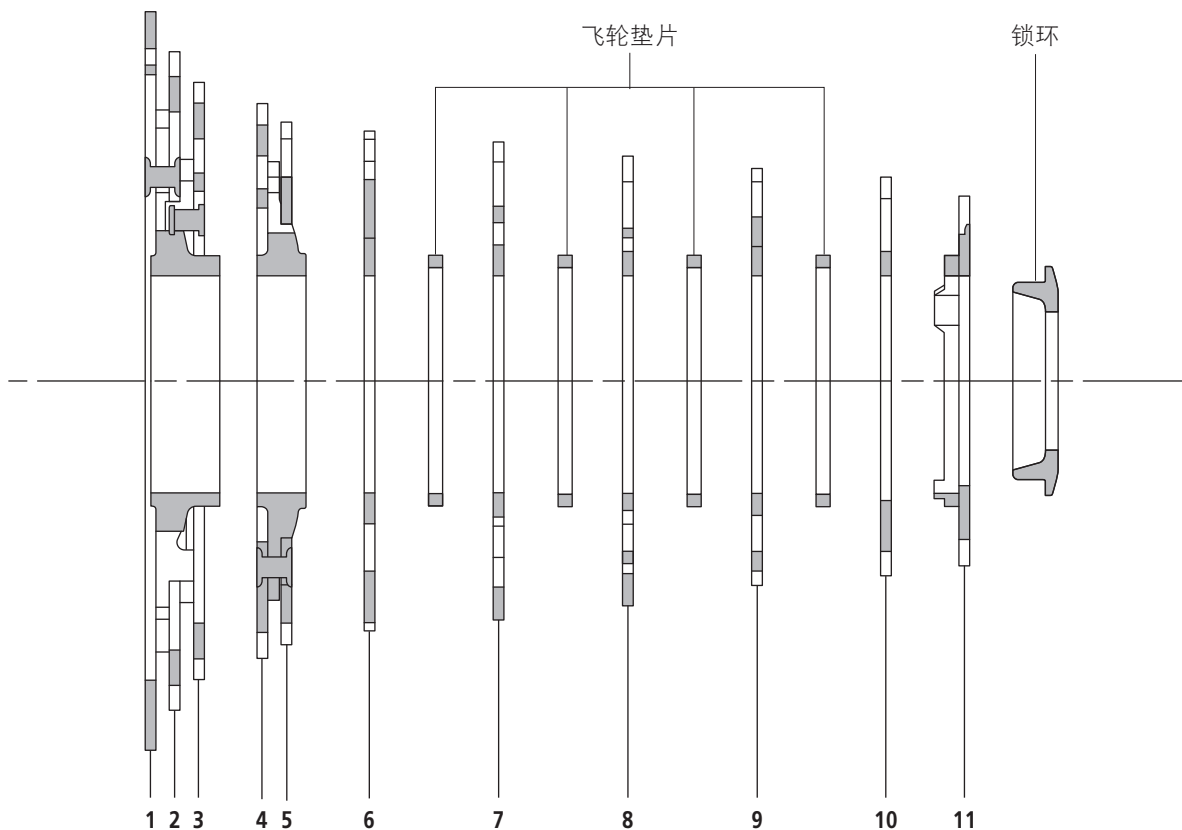
< CS-6800: 11T-23T、11T-25T、11T-28T、11T-32T、12T-25T >



档数	11-23T			11-25T			11-28T		
	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂
1	23	11S 23A	11S 11-23	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28
2	21	11S 21A		23	11S 23B		25	11S 25B	
3	19	11S 19A		21	11S 21B		23	11S 23C	
4	18	11S 18A	11S 11-23	19	11S 19B	11S 11-25	21	11S 21C	11S 11-28
5	17	11S 17A		17	11S 17A		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

档数	11-32T			12-25T		
	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂
1	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	28	11S 28B		23	11S 23B	
3	25	11S 25C		21	11S 21B	
4	22	11S 22A	11S 11-32	19	11S 19D	11S 12-25
5	20	11S 20A		18	11S 18B	
6	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-

< CS-6800: 14T-28T >

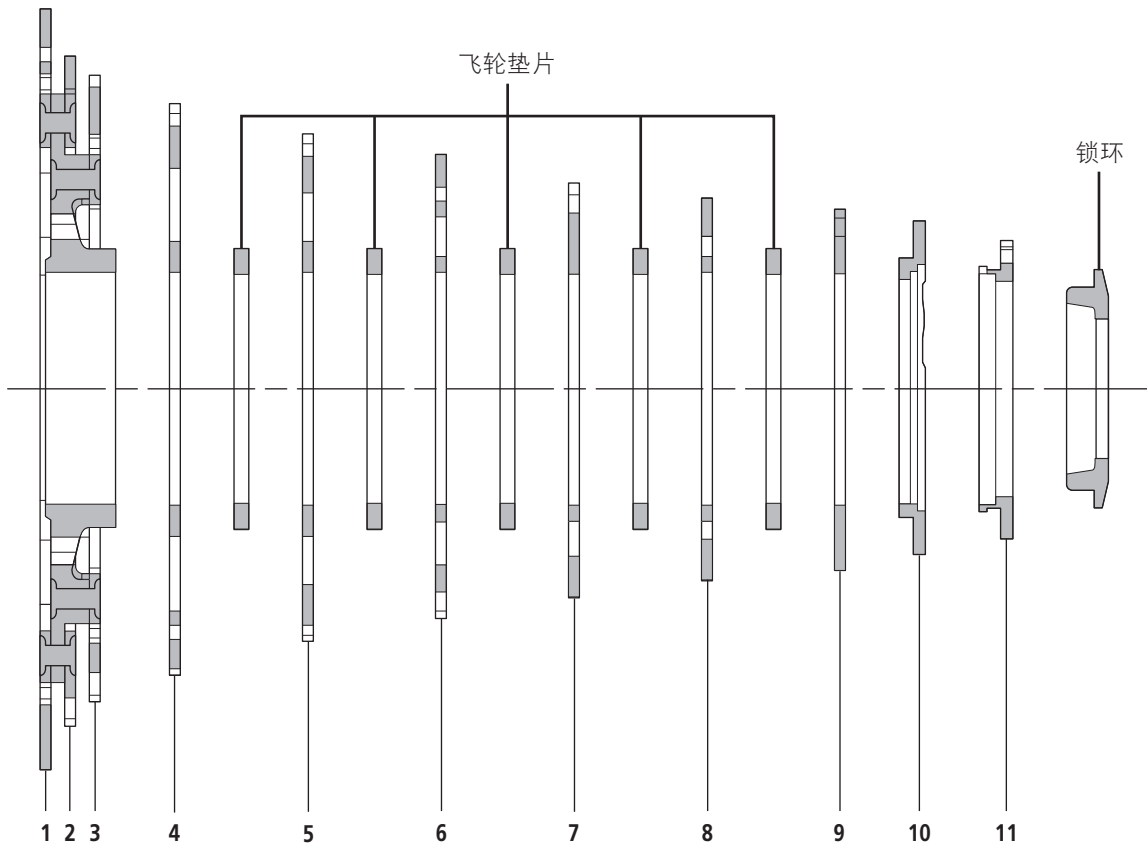


14-28T			
档数	齿数	标记	齿片固定臂
1	28	11S 28A	11S 14-28
2	25	11S 25B	
3	23	11S 23C	
4	21	11S 21E	11S 14-28
5	20	11S 20C	
6	19	11S 19F	-
7	18	11S 18D	-
8	17	11S 17C	-
9	16	11S 16A	-
10	15	11S 15B	-
11	14	11S 14B	-

**注意:**

对于初级齿组的调整，也请查看后拨链器经销商手册中的调整部分。

< CS-5800: 11T-28T、11T-32T、12T-25T >



档数	11-28T			11-32T			12-25T		
	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂	齿数	标记	齿片固定臂
1	28	11S 28A	11S 11-28	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	25	11S 25B		28	11S 28B		23	11S 23B	
3	23	11S 23C		25	11S 25C		21	11S 21B	
4	21	11S 21D	-	22	11S 22B	-	19	11S 19F	-
5	19	11S 19E	-	20	11S 20B	-	18	11S 18D	-
6	17	11S 17B	-	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	15	11S 15A	-	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-

- 安装 HG 飞轮时，请使用 Shimano 专用工具 TL-LR15 锁紧锁环。
- 更换 HG 飞轮时，请使用 Shimano 专用工具 TL-LR15 和 TL-SR23 来取下锁环。

**锁紧扭矩：  
30 - 50 N·m**

