

经销商手册

公路车	山地车	旅行车
城市休闲车	都市运动自行车	E-BIKE

前花鼓 / 卡式后花鼓 (标准型)

公路车

HB-3500
FH-3500
HB-2400
FH-2400
HB-RS400
FH-RS400
HB-RS300
FH-RS300

舒适型

FH-S028

山地车

HB-MX71
HB-TX800
FH-TX800

旅行车

HB-T670
FH-T670
HB-T610
FH-T610
HB-T4000
FH-T4000
HB-T3000
FH-T3000

目录

重要提示	3
安全须知	4
使用到的工具列表	6
安装	8
前花鼓	8
卡式后花鼓	11
更换塔基	13

重要提示

- **经销商手册主要适合专业自行车技师使用。**

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。请咨询购买地销售公司或当地自行车经销商寻求帮助。

- 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。
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。



“可能导致死亡或重伤的重大内容”。



“可能导致死亡或重伤的内容”。



“可能发生受到伤害或财产损失的内容”。

安全须知

警告

- **安装产品时，请务必遵照手册中给出的说明。**

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，因而受伤。

-  在保养零件（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。

另外，务必让使用者知悉以下事项：

- 骑车前请确认车轮是否安装到位。如果车轮松动，则可能从自行车脱落，进而可能造成严重身体伤害。
- 如果未能正确地将此快拆花鼓（车轮）安装到自行车上，车轮可能会在您骑车的时候脱落，从而造成严重的身体伤害。
- 请务必阅读快拆杆的使用说明书。

安装至自行车以及保养：

- 请使用带有车轮保持机构的前叉。

注意

另外，务必让使用者知悉以下事项：

- 请勿对花鼓内部注入润滑油。否则会引起润滑油脂外流。
- 因正常使用及老化所产生的自然磨损及性能劣化不在保修范围内。

安装至自行车以及保养：

- 车轮的旋转变得僵硬时，请注入润滑油脂。

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。

使用到的工具列表

使用到的工具列表

进行安装、调节和维护需要以下工具。

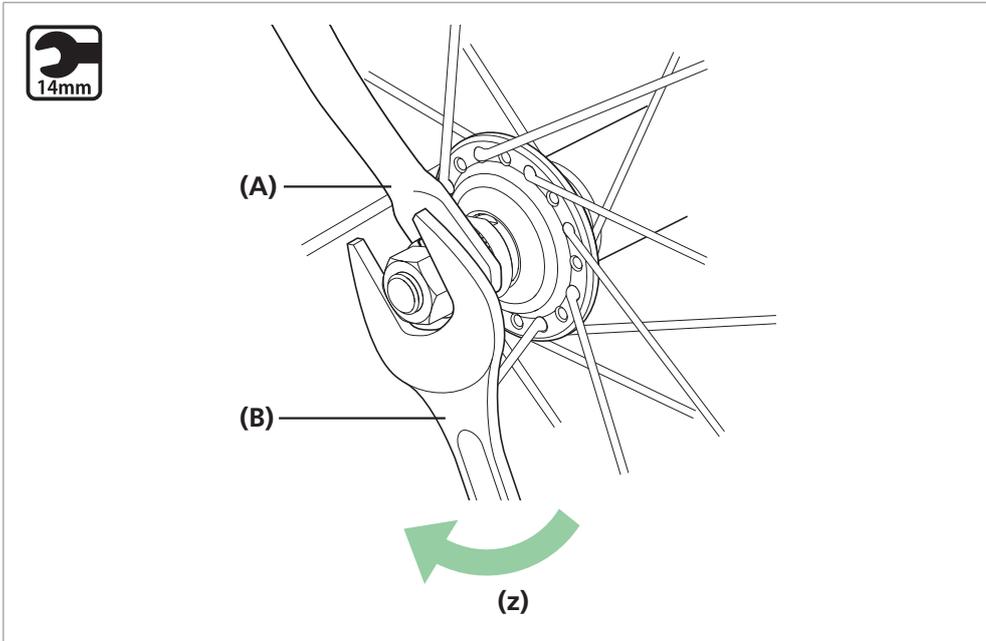
工具		工具		工具	
	6mm 六角扳手		14mm 扳手		17mm 花鼓扳手
	10mm 六角扳手		15mm 扳手		18mm 花鼓扳手
	13mm 扳手		17mm 扳手		

安装

安装

■ 前花鼓

螺母型



(z) 拧紧

(A) 前叉

(B) 14mm 扳手

锁紧扭矩



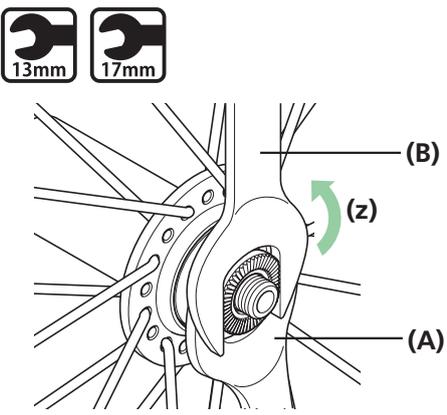
20 - 25N·m

注意

拧紧螺母时，仅将一侧的螺母拧得过紧或过松可能会迫使花鼓轴转动，从而使锁紧螺母过紧或过松；因此，请将两个螺母交替拧紧。

快拆式

1

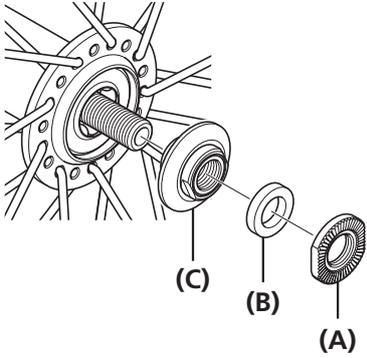


使用扳手旋松双重锁定部分的锁紧螺母。
(z) 拆卸

- (A) 13mm 扳手
- (B) 17mm 扳手

锁紧扭矩	
	15 - 17N·m
	

2

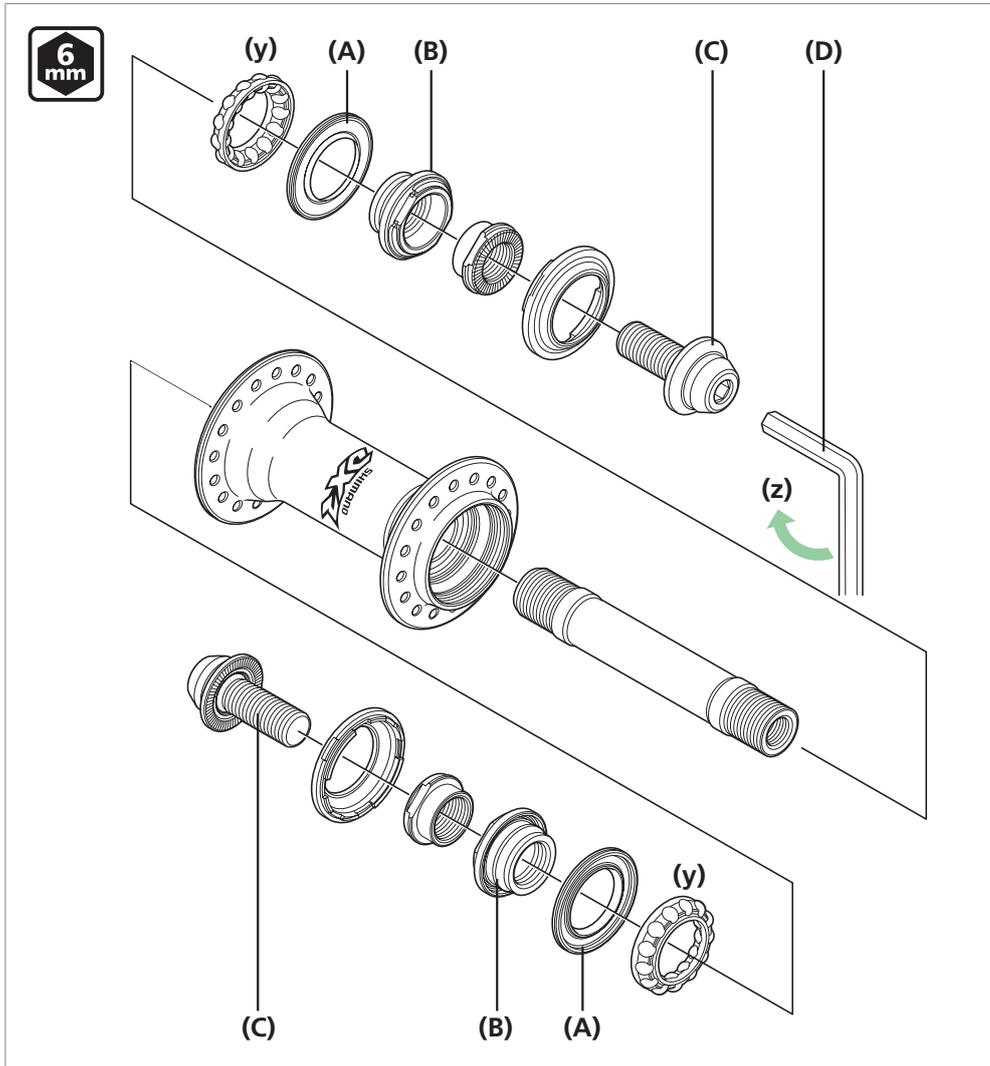


如图所示进行拆卸。

- (A) 锁紧螺母
- (B) 垫圈
- (C) 轴挡

HB-MX71

可以按照图示拆卸花鼓。请定期对各部分上润滑脂。



(y) 涂抹润滑脂：
优质润滑油脂 (Y-04110000)

(z) 拧紧

(A) 密封件 (有齿口的为外侧)

(B) 带防尘盖的轴档

(C) 安装螺钉

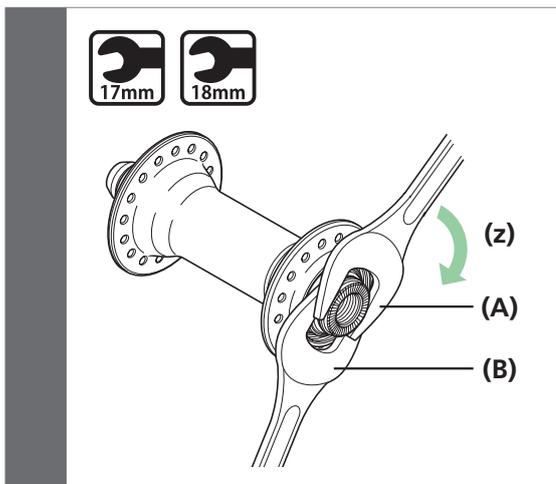
(D) 6mm 六角扳手

安装螺钉锁紧扭矩

	<p>23 - 28N·m</p>
---	-------------------

注意

- 当拆卸和安装密封件的时候，务必非常小心，防止密封件弯曲。重新安装密封件时，请确保密封件的朝向正确，然后将其插入至尽头。
- 切勿拆卸弯曲地附在轴挡上的防尘盖。



如图所示，安装花鼓轴，然后使用花鼓扳手拧紧锁紧螺母，从而双重锁定该机构。

(z) 拧紧

(A) 17mm 花鼓扳手

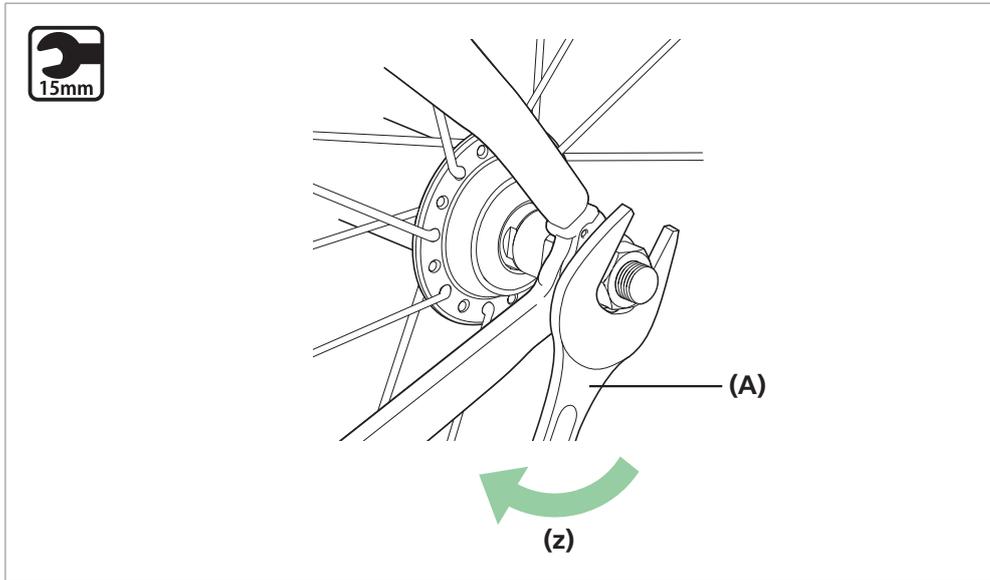
(B) 18mm 花鼓扳手

锁紧扭矩

	<p>15 - 20N·m</p>
	

■ 卡式后花鼓

螺母型



(z) 拧紧

(A) 15mm 扳手

锁紧扭矩



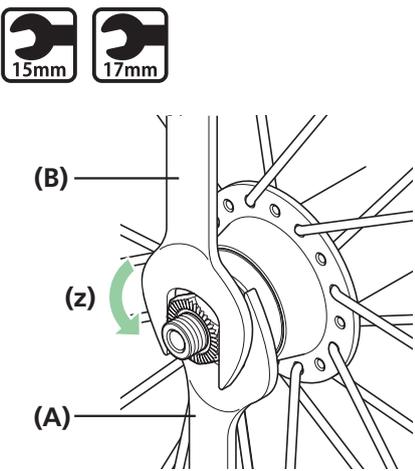
30 - 45N·m

注意

拧紧螺母时，仅将一侧的螺母拧得过紧或过松可能会迫使花鼓轴转动，从而使锁紧螺母过紧或过松；因此，请将两个螺母交替拧紧。

快拆式

1



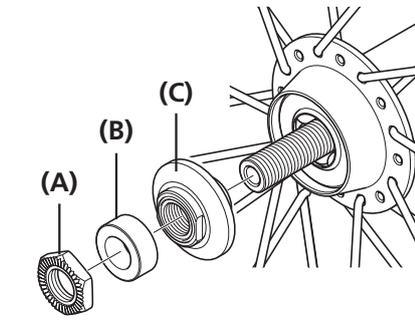
使用扳手旋松双重锁定部分的锁紧螺母。

(z) 拆卸

- (A)** 15mm 扳手
- (B)** 17mm 扳手

锁紧扭矩	
 15mm	10 - 15N·m
 17mm	

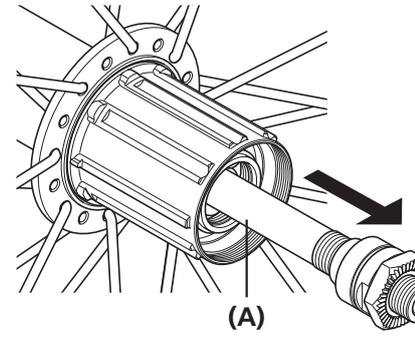
2



如图所示进行拆卸。

- (A)** 锁紧螺母
- (B)** 轴垫片
- (C)** 轴挡

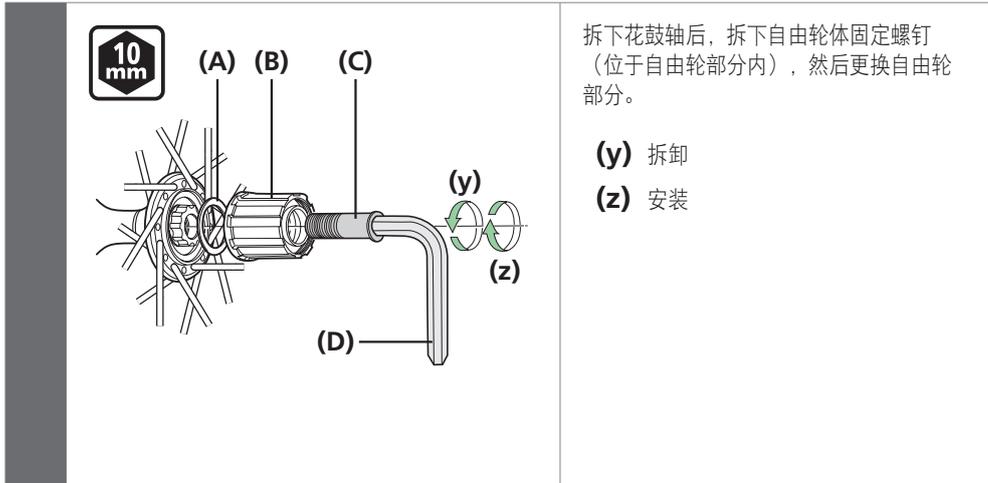
3



从塔基内抽出花鼓轴。

- (A)** 花鼓轴

■ 更换塔基



- (A) 塔基垫圈
- (B) 塔基
- (C) 塔基固定螺钉
- (D) 10mm 六角扳手 (TL-WR37)

锁紧扭矩	
	35 - 50N·m

注意

请勿进行自由轮部分的分解，否则会引起故障。

