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

曲柄

DURA-ACE
FC-R9100

ULTEGRA
FC-R8000

SHIMANO 105
FC-R7000

中轴
BB-R9100
SM-BBR60
SM-BB92-41B
SM-BB72-41B

目录

重要提示 3

安全须知 4

使用到的工具列表 8

BB-R9100 8

SM-BBR60 8

SM-BB92-41B/SM-BB72-41B 9

安装 11

螺纹式中轴 11

压入式中轴 14

安装曲柄 17

保养 20

更换链轮齿盘 20

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。
- 所有手册和技术文档都可以通过登录https://si.shimano.com 在线查阅。
- 对于不方便使用互联网的用户，请联系SHIMANO经销商或任一处SHIMANO办事处获取硬拷贝用户手册。
- 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”。

小心

“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。**
  只允许使用原装SHIMANO零配件。组件或替换部件装配或者调节不当可能导致组件失效，进而造成自行车失控并与物体发生碰撞。
- 
  在进行维护保养操作时，例如更换组件，请佩戴指定的护目镜。

另外，务必让使用者知悉以下事项：

- ***绝对禁止使用除锈剂等碱性或酸性溶剂。使用此类溶剂可能造成链条断裂并造成严重伤害。***
- ***请使用适当的链条清洁剂定期清洁链条。保养间隔应视使用和骑行情况而定。***
- 骑车前请确认曲柄臂有无裂缝。如果存在任何裂缝，曲柄臂可能断裂，造成骑车者从自行车上摔下。
- 骑行时请加小心，勿让衣服的褶边卷入链条。否则可能从自行车上摔下。
- 检查链条有无损伤（变形或开裂）、跳链或意外变速等其他异常。链条可能会断裂，从而造成摔倒事故。如果发现任何问题，请咨询购买地或经销商。

安装至自行车以及保养：

- 正确地安装内盖。如果其安装不正确，则轴可能会生锈并发生损坏，自行车可能会翻倒，从而导致骑车者受重伤。
- 对于两个左曲柄臂螺钉，请勿一次性锁紧，而应逐步交替锁紧。请通过扭力扳手确认锁紧扭矩在12 - 14 N·m范围内。另外，骑行约100 km（60 英里）之后，请使用扭力扳手再次检查锁紧扭矩。此后，请继续定期检查锁紧扭矩。若锁紧扭矩过弱或安装螺钉未交替锁紧时，左曲柄可能脱落，从而使自行车摔倒，造成骑车者受重伤。

⚠ 小心

另外，务必让使用者知悉以下事项：

- 注意避免接触链轮片的轮齿。否则有受伤的危险。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/278017072143006127