

经销商手册

无线组件

SM-EWW01

重要提示

• **经销商手册主要适合专业自行车技工使用。**

对于未接受自行车装配专业培训的用户，请勿试图利用经销商手册自行安装组件。
如果您对手册信息的任意部分不太清楚，请勿进行安装。请咨询销售处或当地的自行车专销店寻求帮助。

- 务必阅读产品附带的全部安装手册。
- 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。
- 经销商手册和安装手册可从我们的网站 (<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、财产损坏，这里将说明务必遵守的事项。
将错误使用时产生的危害和损坏进行区分说明。

 **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

■ 引言

警告

• **安装组件时，务必遵照安装手册中的指示。**

建议您使用Shimano纯正部件。如果螺钉和螺母等部件松动或破损，可能突然摔倒从而导致负重伤。此外，当调整不正确时，可能发生故障导致突然跌倒，因而受重伤。

-  执行维护操作(比如更换部件)时，请务必佩戴护目镜或眼罩来保护您的眼睛。
- 请在通读经销商手册后妥善保管。

使用上的注意

另外，务必让使用者知悉以下事项：

- 这是一个小型防水连接器。请勿反复对其进行连接和断开操作。否则会损坏其功能。
- 请注意不要用水浸湿端口。
- 零部件设计虽然完全防水，能够适用于雨天骑车状态，但是不要泡在水中。
- 请不要进行高压洗车。如果水分浸入零部件，将导致操作故障或生锈。
- 请小心使用该产品，不要施加强烈冲击。
- 进行产品的清扫时，请不要使用稀释剂或类似的物质。否则这些物质可能会损坏表面。
- 请勿将产品长时间放置在强日光照射区域。
- 产品无法重新组装，因此请勿对其进行拆卸。
- 清洁产品时，请使用沾有稀释中性洗涤剂的布。
- 关于产品软件的更新请联系购买地。最新信息在网站上公布。
- 该产品不保证不会因正常使用和老化而发生自然磨损。

与个人电脑的连接和通信

可以使用个人电脑连接检测装置将个人电脑连接至自行车(系统或组件)，然后可以使用E-tube Project来执行任务，比如单个组件或整个系统的自定义以及更新固件。

- 电脑连接检测装置：SM-PCE1/SM-BCR2
- E-tube Project：PC应用程序
- 固件：各组件内的软件

■ 安装至自行车以及保养：

使用上的注意

- 拔出电线时，请务必使用工具TL-EW02 Shimano专用工具。
- 请务必使用指定电线。
- 用塑料带固定电线，使其不会与链轮、飞轮或车胎发生碰撞。
- 当因电线的更换等卸下无线组件上的双面胶带时，为了防止车架的喷漆一起剥落，粘附力多少会弱些。当无线组件上的双面胶带脱落时，请更换为新的。在卸下无线组件上的双面胶带时，请不要迅速剥离。否则车架的喷漆将剥落。

重新安装和更换零部件时的注意事项

- 如果重新组装或更换了产品，系统会自动识别并根据设置执行操作。
- 若组件配置发生变更或发生故障，请使用E-tube Project软件每个组件的固件更新至最新版本，并再次执行检查。还应确保E-tube Project软件为最新版。如果该软件不是最新版，则可能组件兼容性和产品功能将无法得到充分利用。
- 将电线插头安装至自行车时，请勿用力弯曲。这可能会导致接触不良。
- 从自行车车架上拆下无线组件后，用于垫片的双面胶带将停留在车架上。在这种情况下，请用清洁剂将其擦除。

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。

安装前

兼容的自行车码表

D-FLY兼容的自行车码表需要使用SM-EWW01。
有关详细信息，请参阅自行车码表的手册。



显示的信息类型因产品而异。请参阅自行车码表的手册。

如何进行配对

要进行配对，自行车码表需要处于配对模式。有关如何将自行车码表设置为配对模式的信息，请参阅自行车码表的手册。

- 1) 将自行车码表设置为配对模式。
- 2) ■使用外置式电池时
检查确认电线连接到无线组件。然后，拆下并重新安装外置式电池。
■使用内置式电池时
检查确认电线连接到无线组件。然后，从无线组件拆下电线(两根电线)，然后重新连接。
(重新安装电池或将电线重新连接到无线组件后，进行几十秒配对通信。)
- 3) 这样就完成了配对流程。

检查自行车码表，查看配对是否成功。

如果无法通过上述的方式进行配对，请参阅您的自行车码表的手册。

有关如何显示齿片数量或 Di2 电池余量的信息，请参阅自行车码表的手册。

更新固件

SM-BMR1、SM-BMR2和SM-BTR2需要下列固件版本。

请使用SM-PCE1或SM-BCR2在E-tube Project中更新固件。

*如果使用以下指定的版本之外的任何版本，配对可能会失败。

SM-BMR1：版本3.0.5或更新版

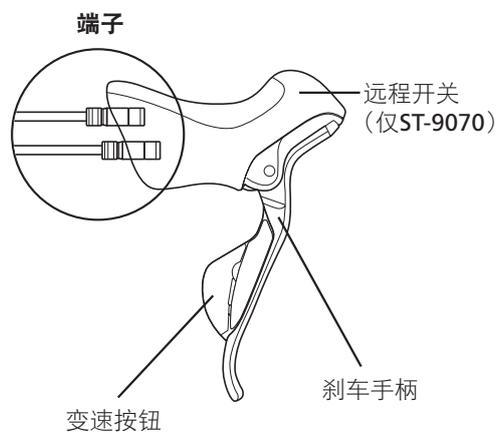
SM-BMR2：版本3.0.5或更新版

SM-BTR2：版本3.0.5或更新版

- 当使用双控手柄内置远程开关时，SM-EWW01固件必须更新到版本3.0.3或更高版本。
请使用SM-PCE1或SM-BCR2在E-tube Project中更新固件。

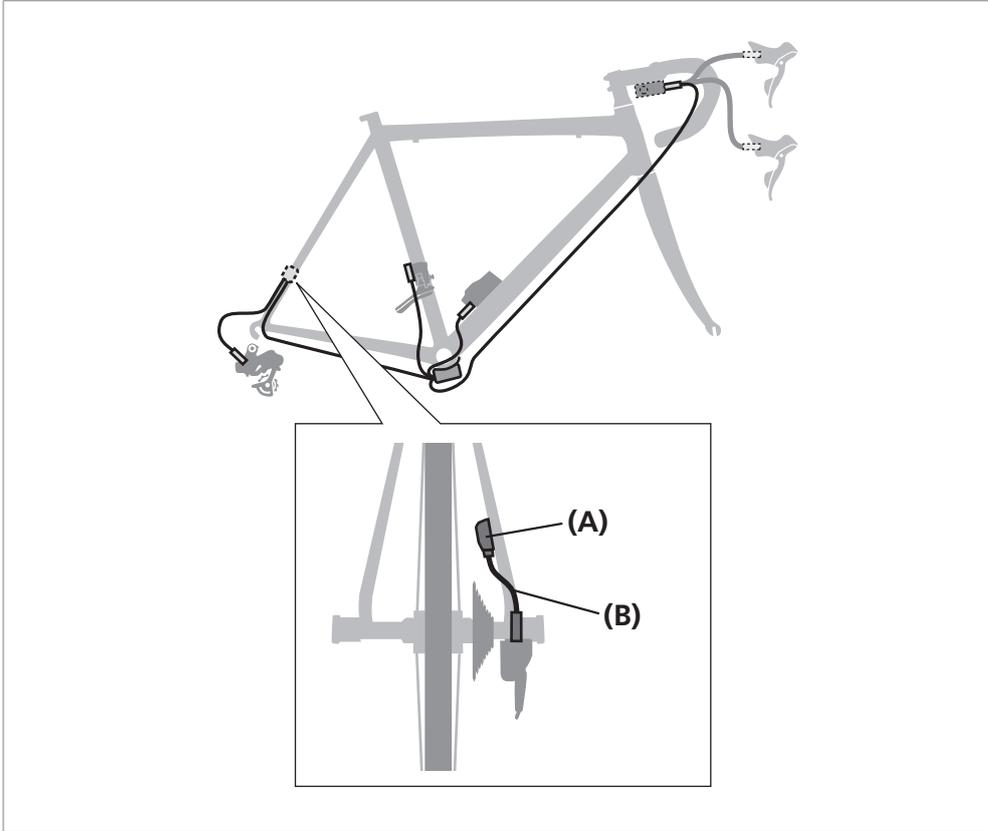
与双控手柄(仅ST-9070)内置远程开关的兼容性

- 将双控手柄内置远程开关与SM-EWW01组合使用可控制与D-FLY兼容的自行车码表和相关的零部件。
- 双控手柄内置远程开关通过无线经由SM-EWW01发送开关信号。
请检查兼容零部件的使用说明书，因为功能根据组件而不同。



安装

车架形状和尺寸



(A) 无线组件

(B) 电线



将无线组件固定至自行车车架的后上叉。

后上叉的可安装周长

40mm-75mm

注意

即使周长在以上范围内，也无法将无线组件固定至带横截面比无线组件宽得多的后上叉。

无线组件的安装

1

变速至最大前链轮和最小后飞轮片。

擦除车架上的泥土和灰尘，如果车架潮湿，则在固定前将其擦干。

2

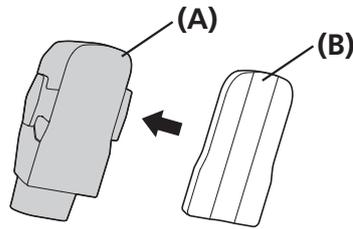
有两种垫片。

选择适合车架的垫片。

移除垫片隔离板，并将垫片固定至无线组件。

请注意橡胶板的方向。

使其较宽的一侧朝向接头固定。



(A) 无线组件

(B) 垫片

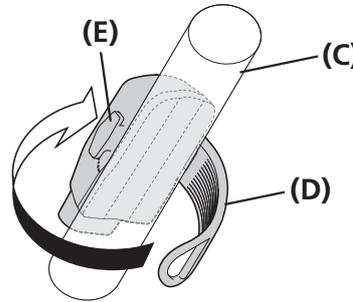


固定橡胶板后，用手指按住整个表面约1分钟。

3

使用固定带将无线组件暂时固定在车架上。

将固定带挂在一个挂钩上，然后拉夹环，将其挂在另一个挂钩上。



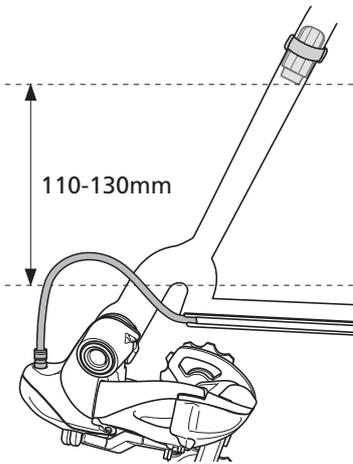
(C) 车架

(D) 固定带

(E) 挂钩

4

将其固定在后花鼓轴上方高度110至130mm处。



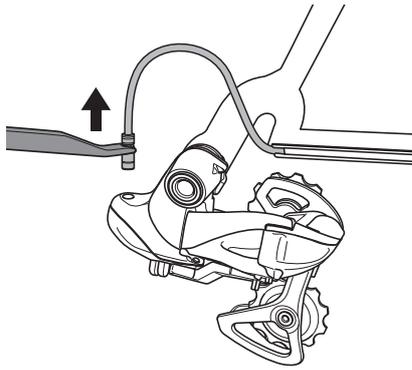
注意

如将无线组件固定至自行车车架内侧或除后上叉外的任何位置，则不保证其能够进行正常通信。



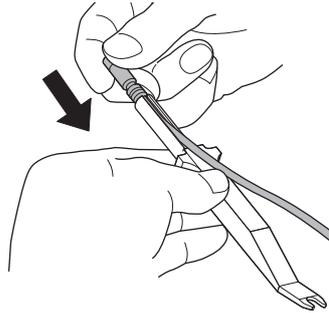
您需要其他的200mm或更长的电线以将无线组件连接到后拨链器。

5 从后拨链器上断开电线。

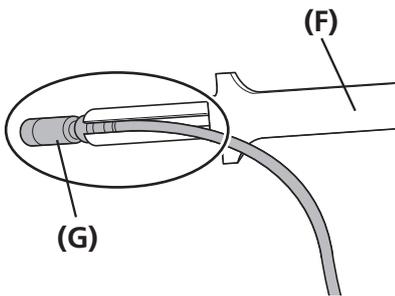
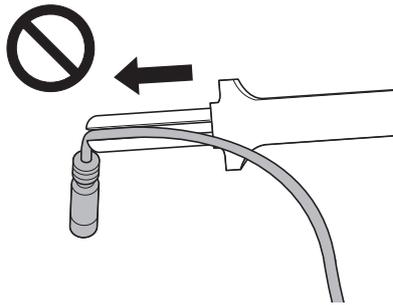


6 将电线穿过TL-EW02。

将接头的突起部位设置为与窄端上的凹槽对齐。

**注意**

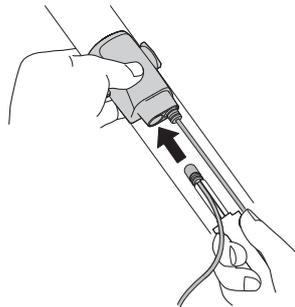
使用Shimano专用工具 (TL-EW02) 安装和拆卸电线。

5**6****可以****不可以****(F)** TL-EW02**(G)** 接头**注意**

安装电线时，请勿用力弯曲接头。这可能会导致接触不良。
连接电线时，将其推入，直至卡入到位发出咔嗒声。

7 将以下两条电线连接至无线组件。

- 从后拨链器断开的电线
- 其他电线



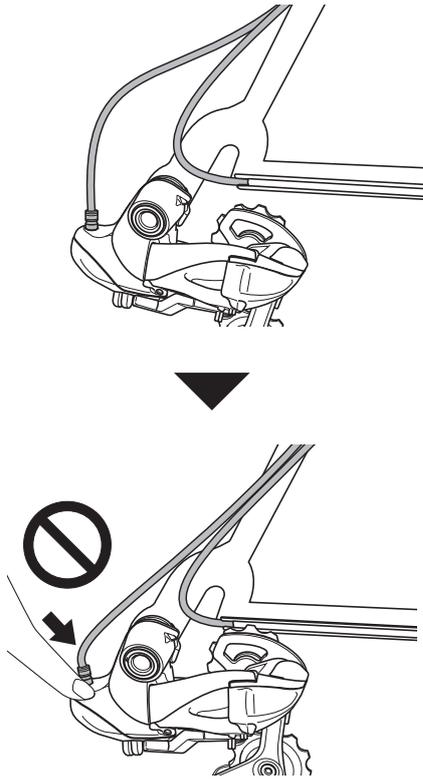
从无线组件上连接或断开电线时请握住无线组件。

7**8**

8 将电线连接至后拨链器。

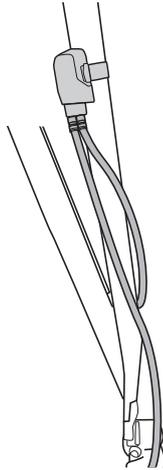
9

检查电线的多余长度。(对于赛车型后拨链器，请手动向上推后拨链器，直到其接触到车架，然后将后拨链器按在该位置，同时检查电线。)如果电线没有足够的松弛部位，则对无线组件的高度进行微调。

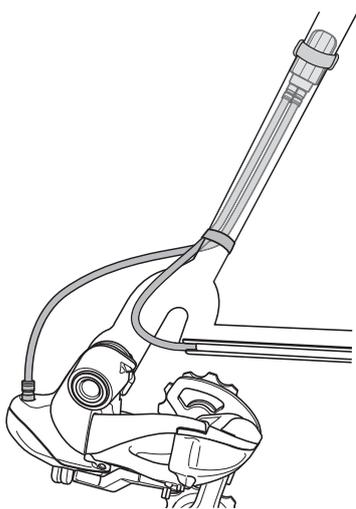


10

将无线组件固定至车架。



将电线固定至车架。



注意

如果电线过长，则可能干扰卡式飞轮或链条。使用塑料带等将松弛的电线固定至车架。

