

UM-7FJ0C-001-06

用户手册

电池充电器 / 个人电脑连接装置 (SM-BCR2)



在下面网站上可以找到用更多语言书写的用户手册：
<https://si.shimano.com>

重要提示

- 关于用户手册中未记载的安装、调整等请与所购买的销售商店或最近的代理店咨询。经销商手册在网(<https://si.shimano.com>)上公开。
- 请勿拆卸或改变该产品。

为了安全起见，请务必在仔细阅读“用户手册”的基础上正确使用。

为了确保安全，请务必遵守以下事项

有关如何更换的信息，请咨询购买地或自行车经销商店。
为了避免因液体泄漏、过热、起火、爆破等引起烫伤或其他伤害，请务必遵守下述注意事项。

危险

- 不要淋湿充电器或在淋湿的状态或用湿手触摸或拿起。将导致故障、触电。
- 在用布等覆盖的状态下请不要使用充电器。热憋在里面，盒子可能发生变形，或导致火灾、起火、发热。
- 不要拆卸、改造充电器。将导致触电、受伤。
- 请使用带USB端口的AC适配器（电压为5.0 V DC，电流大于等于1.0 A DC）。如果使用电流小于1.0 A DC的适配器，AC适配器的温度可能会升高，可能导致起火、冒烟、过热、损坏、触电或灼伤。

警告

- 请勿使用个人电脑连接装置附带USB电缆之外的任何USB电缆。由于温度升高，这可能会导致充电错误、火灾或使已连接的个人电脑发生故障。
- 连接或断开USB电缆或充电电缆时，请务必握住电缆插头。若未能遵守此说明，则可能会导致火灾或电击。
如果出现以下情况，请停止使用该装置并联系经销商。否则会造成火灾或电击。
 - 电源插头热、发出糊味、冒烟。
 - 电源插头发生接触不良。
- 当使用带USB端口的AC连接器充电时，若发生打雷，请勿触摸该装置、自行车或是AC连接器。若发生闪电，则可能造成电击。
- 请使用带USB端口的AC适配器（电压为5.0 V DC，电流大于等于1.0 A DC）。如果使用电流小于1.0 A DC的适配器，可能会导致充电错误，或AC适配器的温度可能会升高并引发火灾。
- 将电缆连接至个人电脑 USB 端口时，请勿使用 USB 集线器。这可能会使温度升高，从而导致充电错误或火灾。
- 请小心勿将充电电缆损坏。（不损伤、不加工、不靠近热的器具、不硬弯曲、不扭曲、不拉拽、不载重物、不捆扎。）若带着损伤继续使用，将导致火灾、触电、短路。
- 用户手册在仔细阅读后，请妥善保管。

小心

- 进行维护时，请断开USB电缆或充电电缆。

注意

- 请不要在室外、湿度大的环境下使用。
- 使用个人电脑连接装置时，请勿将其放置在布满灰尘的地面上。
- 使用个人电脑连接装置时，请将其放置在稳固的表面（比如桌子）上。
- 请勿在个人电脑连接装置或其电缆上部放置任何物体。
- 请不要将缆线扎捆进行使用。
- 当个人电脑处于待机状态时，请勿将充电器连接至个人电脑。由于充电器规格的原因，这可能导致个人电脑发生故障。
- 携带个人电脑连接装置时，请勿握其电缆。
- 请不要对缆线施加过度的张力。
- 可以将个人电脑连接装置直接连接至电脑，而不用使用中间装置（如USB集线器）。
- 请勿在个人电脑连接装置和电缆仍连接至自行车的情况下骑车。
- 请注意连接对象上不能有2台以上同一产品。否则可能不正常动作。
- 在进行单元识别或识别完成后，请勿重新连接或断开单元。否则组件可能无法正常工作。连接组件和断开组件连接时，请查看E-TUBE PROJECT Professional用户手册中的步骤。
- 请勿洗涤或使用清洗剂擦拭个人电脑连接装置。
- 请勿同时连接两个或多个个人电脑连接装置。如果连接了两个或多个个人电脑连接装置，它们可能无法正常工作。此外，个人电脑可能会发生操作错误，这将要求重启个人电脑。
- 当充电器处于连接状态时，请勿使用个人电脑连接装置。
- 请在安全监管人员的指导下或按照使用说明使用此仪器。请勿让身体、感官或精神上有疾病的人员、无操作经验的人员或不具备必要知识的人员（包括儿童）使用此仪器。
- 请勿让儿童在此仪器附近玩耍。
- 请在室内场所为电池充电，避免暴露在雨淋或风吹的环境下。
- 该产品会自然磨损或因正常使用而受损及老化。
- 为了获得最大的性能，我们强烈推荐 SHIMANO 润滑油和保养产品。

■主要规格

输入	5.0V DC、1.0A
输出	8.4V DC、0.4A
外形尺寸	85mm×22mm×30mm W×D×H：不包括电线接头
重量	约70g
动作温度	0～45℃

* 上面的值不包括单独提供的USB电缆。

■可连接的PC

有关可连接的PC的信息，请查看支持网站(<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>)。

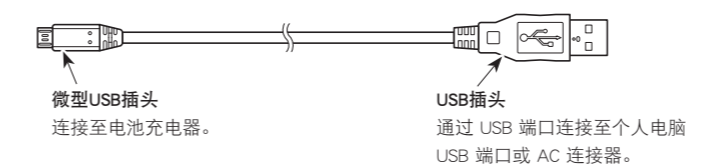
■特征

可以使用¹电脑连接检测装置将电脑连接至自行车（系统或组件），然后可以使用²E-TUBE PROJECT Professional来执行任务，比如更新单个组件和系统的³固件以及进行定制操作。

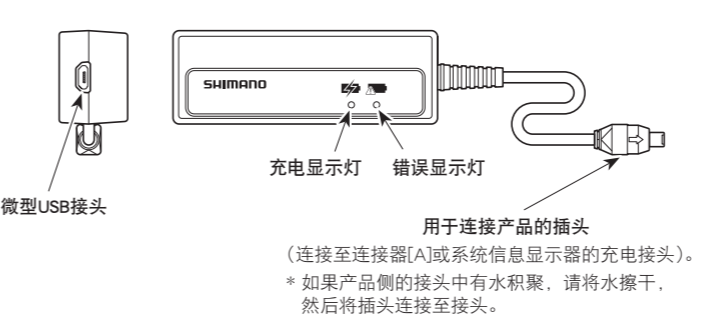
- * 1 个人电脑连接装置：SM-PCE1 / SM-BCR2
- * 2 E-TUBE PROJECT Professional: PC应用程序
- * 3 固件：各组件内的软件

各部名称

■USB电缆



■电池充电器



■专用电池

该充电器是SHIMANO锂离子电池（SM-BTR2）专用充电器。
对于其他电池，请参考相应的手册。
请勿连接任何不兼容的电池。否则会造成爆炸或火灾。
* 使用时，请充分理解并遵循预防措施。

充电的方法

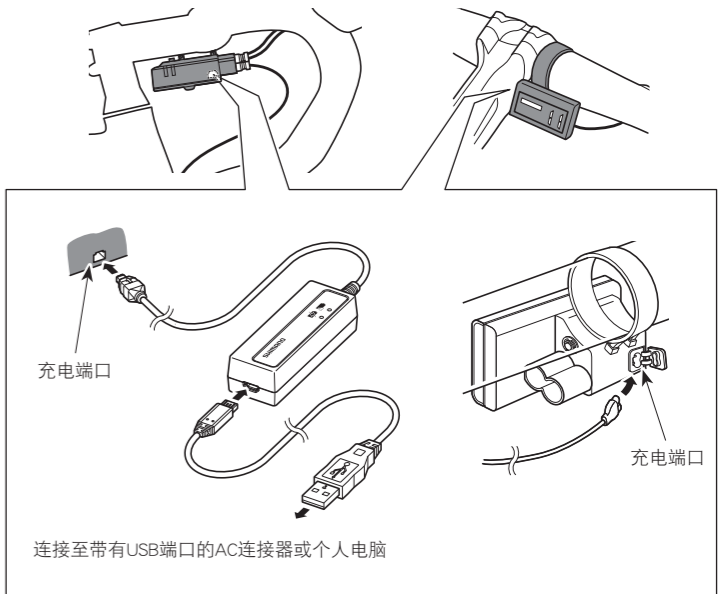
您可以使用带 USB 端口的 AC 连接器或将电池充电器连接至个人电脑 USB 端口以为电池充电。

- 将电池连接至连接器 [A]或系统信息显示器。
- 将充电器的充电线连接至连接器[A]或系统信息显示器的充电端口。
 - * 带有 USB 端口的 AC 连接器的充电时间约为 1.5 小时，个人电脑 USB 端口类型的充电时间约为 3 小时。（请注意：实际充电时间会根据电池内的充电余量而异。）由于 AC 连接器规格的原因，通过 AC 连接器进行再次充电所需的时间与通过个人电脑所需的时间相同（大约 3 小时）。
- 如果充电指示灯（橙色）熄灭，则说明充电已完成。
 - * 如果错误显示灯或充电显示灯闪烁，请参考“充电错误的故障处理”。
- 请断开充电电缆或USB电缆，然后将其保存在预防措施中规定的地方。

下载应用程序

若要将设备连接至电脑以更新固件或执行自定义操作，您需要在电脑上安装E-TUBE PROJECT Professional。
请登录支持网站(<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>)下载E-TUBE PROJECT Professional。有关E-TUBE PROJECT Professional安装方法的信息，请查看支持网站。要了解有关如何操作电脑，请参阅E-TUBE PROJECT Professional的用户手册。

■充电连接示例



* 充电端口的位置因产品而异。

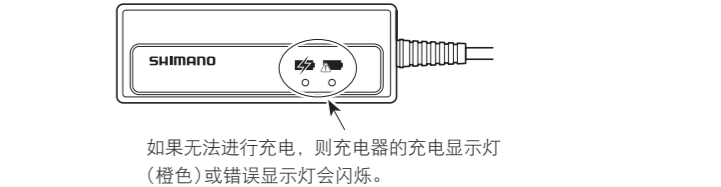
充电错误的故障处理

- 重新连接充电电缆或USB电缆，尝试重新进行充电。
- 如果错误显示灯闪烁，则说明充电时周围温度处于操作温度的限制之外。请检查温度是否合适。
- 如果充电显示灯闪烁，请参考以下内容。
 - 您的带USB端口的AC适配器的载流量小于1.0 A DC。
 - ⇒ 请使用带USB端口的AC适配器（载流量大于等于直流1.0 A DC）。
 - 使用USB集线器至连接个人电脑。
 - ⇒ 拔下USB集线器。

如果以上1至3均非所遇情况，则电池或连接点可能发生了故障。请向代理商咨询。
如果通过个人电脑为电池充电，请同样检查以下要点。

- 请确认 SM-BCR2 上仅有一个组件连接到了个人电脑。

* 如果充电指示灯未点亮或很快熄灭，则说明电池可能已经充满。使用连接器[A]或系统信息显示器检查电池余量。
如果发现电池电量较低或没有反应，请与购买地或自行车经销商地点联系。



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池充电器	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。