

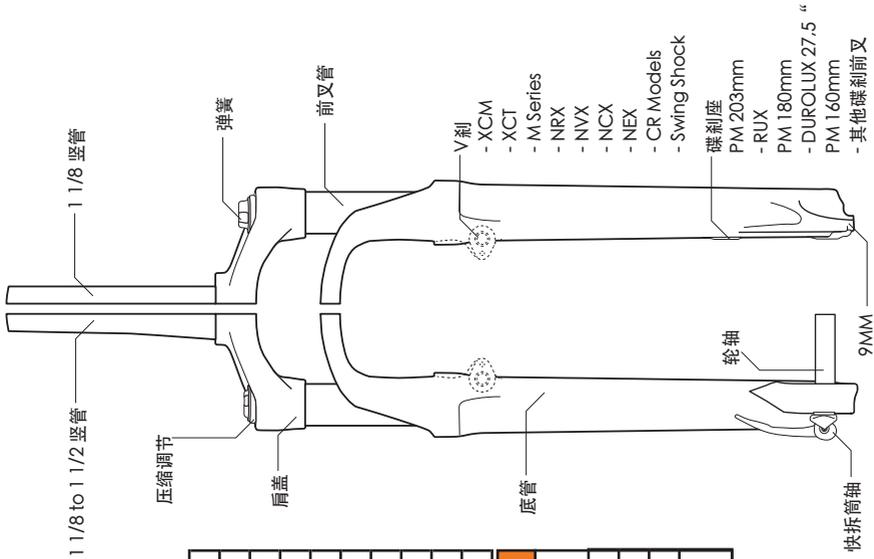
用户手册

避震前叉

▲警告!

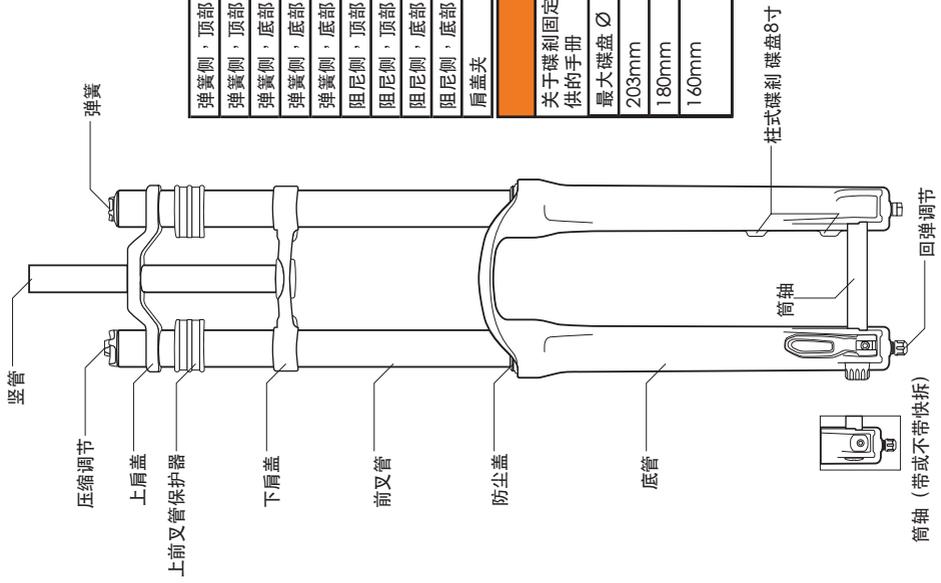
仔细阅读、理解和遵循本手册中提供的说明，并将其保存在一个安全地方以供将来参考。如您在使用和保养SRSUNTOUR任何产品时，有任何的疑问，请联系SRSUNTOUR。未能遵守这些警告和说明可能会导致您的产品故障、事故，严重时会造成骑手严重的人身伤害甚至死亡。

概述.....	2
重要安全信息.....	3
骑行前.....	3
前叉安装.....	4
轮胎空隙.....	4
轮胎空隙检验.....	4
15mm筒轴安装.....	5
20mm筒轴安装.....	5
20mm十安轴安装.....	6
快拆筒轴安装说明.....	6
气压和SAG.....	7
线圈弹簧预压.....	8
前叉维护保养.....	8
保养计划.....	8
保养计划.....	8
网页链接.....	10
用途.....	11



锁紧力值

弹簧侧, 顶部, 塑料盖	5Nm
弹簧侧, 顶部, 铝盖	20Nm
弹簧侧, 底部, 艾伦螺栓(固定行程)	10Nm
弹簧侧, 底部, 铝螺母(固定行程)	8Nm
弹簧侧, 底部, (行程可调)	7Nm
阻尼侧, 顶部, 塑料盖	5Nm
阻尼侧, 顶部, 铝盖	20Nm
阻尼侧, 底部, 无控制旋钮	10Nm
阻尼侧, 底部, 带控制旋钮	7Nm
肩盖夹	7Nm
▲ 警告	
关于碟刹固定扭力, 请参阅碟刹器厂商提供的手册	
最大碟盘 Ø	前叉管直径 Ø
203mm	38, 36, 35, 34mm
180mm	32, 30, 28mm
160mm	25.4mm & Swing Shock



▲ 警告

未能遵守所有警告和安全说明，可能会导致您的产品故障、事故，严重时会造成骑手严重的人身伤害甚至死亡。

- ▶ 在使用您的避震系统前请仔细阅读本手册。
- ▶ 这些说明包括避震系统重要的正确安装指令、服务和维修事项。常见的机械知识可能不够。您的避震系统应该只能由经过培训和资格认证的专业自行车维修人员用专业工具进行安装、调试或保养。
- ▶ 我们的避震系统含有液体和气体成份，且处于在极端的压力之下。切勿试图打开任何SR SUNTOUR避震系统!否则部件会猛烈弹出。
- ▶ SR SUNTOUR避震系统设计为单一整体避震。为避免产品故障和事故的发生，您只能使用原装SR SUNTOUR备件。使用第三方供应商备件也会使您的避震系统的保修失效。
- ▶ 您的避震系统不适用于警告标上所禁止的以下这些活动：跳跃、激进的坠山骑行，林道骑行或土坡骑行。不遵守这些说明可能会导致您的避震系统产品故障，甚至引发事故、人身伤害或死亡，而且致使保修失效。
- ▶ SR SUNTOUR避震系统被设计为仅由单个骑手使用。
- ▶ 根据您的车架尺寸和您的个人骑行风格选择正确的避震系统及车架，安装与车架尺寸不匹配的避震系统可能导致避震系统或车架本身发生故障，并将使避震系统保修失效。
- ▶ 了解您骑行的技巧和范围的限制，并不会越级使用。
- ▶ 阅读，理解和遵循随自行车及其所有组件提供的所有用户手册。
- ▶ 始终配备适当的安全装备，包括合适牢固的头盔。根据您的骑行风格，您应该使用额外的安全保护。确保您的器材处于完美状态。
- ▶ 即使你过去有使用过避震系统,也要仔细慢慢适应您新避震系统。
- ▶ SR SUNTOUR避震系统未配备在公共道路上使用的前反光镜。如果您打算在公共道路或自行车道上骑自行车，您必须安装所需的前反光镜。
- ▶ 如果您需要使用车顶架请小心地从自行车上拆除前轮，不要弯曲、掉落。
- ▶ 如果您使用车顶架将自行车前轮前勾爪固定在车顶架上，则后轮必须要牢固固定，以防止后轮的滚动。后轮的滚动会损坏碰撞后轮，这种伤害可能对你不可见。
- ▶ 如果自行车从车顶架上掉下，请在骑行前让经过培训和资格认证的专业自行车维修人员再次检查。

每次骑乘前注意：

▲ 警告

为避免人身伤害甚至死亡，如果没有满足以下任何一个条件，切勿骑乘自行车！

- ▶ 检查您的自行车和避震系统，包括把手、踏板、曲柄、坐杆、坐垫等等是否有任何裂纹、凹痕、弯曲或受损部分，以及检查是否有任何的油泄漏部件。请务必检查自行车底部的隐藏区域。如果存在任何问题，让经过培训和资格认证的专业自行车维修人员确定原因并作出必要的更正。
- ▶ 用你的体重试压你的避震系统。如果感觉太柔软，请进行必要的调整直至达到正确的SAG值。请参见本手册中有关SAG的说明。
- ▶ 确保您的刹车被正确安装/调试，并正常工作。
- ▶ 旋转车轮，确保车轮完全居中，不要接触避震系统或刹车。
- ▶ 如果使用快拆系统固定车轮组，请确保所有的杆和螺母都被适当紧固。如果使用筒轴系统，请确保所有固定螺栓都被按照适当的扭力拧紧。严格遵守快拆装置或是筒轴制造商提供的说明书。
- ▶ 检查线管长度和组件的布线，确保他们不干扰您自行车的转向。
- ▶ 如果您使用反光镜进行越野骑行，请确保它们干净且安装正确。
- ▶ 检查所有组件的硬件安装，确保一切都紧固。
- ▶ 在地面上摇晃弹试您的自行车，同时观察听测有无任何可能松动的部件。

▲ 警告

为了避免产品故障、意外、人身伤害或死亡。您的新SRSUNTOUR避震系统应由经过培训和资格认证的专业自行车维修人员进行安装、调试或保养。

▲ 警告

为了避免产品故障和事故，人身伤害或死亡。所有安装螺钉必须按照各制造商单个组件的扭力被拧紧。（即刹车、车头碗组等等）

1. 从自行车上拆下旧前叉，从旧前叉上拆下球塞。
2. 测量旧前叉的竖管长度，并将其与SRSUNTOUR前叉的竖管长度进行比较。SRSUNTOUR前叉竖管的标准长度为255 mm。务必将竖管裁切到正确的长度。
3. 将珠槽/培林轴承牢固的安装在叉管的顶部。重新安装线控组件（车头碗组，垫片，车把立）到自行车。调整把立至中心位置。更多信息可以在碗组制造商的安装说明中找到。

您可以使用以下公式确定竖管的适当长度：车架的头管+车头碗组+垫片（如适用）+把立高度 - 3 mm=竖管长度

4. 根据刹车制造商的说明安装并正确调整刹车。如果您使用碟刹，仅需将刹车安装到碟刹的指定插孔中。仅使用悬臂刹车无需支持系统即可。请遵循刹车制造商的装配说明，选择适当长度的刹车线管，使其不会干扰前叉或转向。
5. 重新安装前轮，确保所有夹紧杆和螺母已正确安装和拧紧（至少当快拆被锁定时，四圈螺纹必须啮合在螺母中）。如果前叉配备了筒轴系统，则必须检查所有螺钉是否有适当的扭矩。（按照快拆或通轴的说明）

轮胎间隙

请先检查车轮和前叉是否兼容，您可在轮胎侧面找寻必要的信息。每个轮胎具有不同的外径（轮胎的宽度和高度）。因此，请检查你的轮胎和前叉之间的距离，以确保您的轮胎在任何情况下都不会碰到前叉。请牢记，前叉的最窄部分是在刹车轴套的水平面。如果您想拆卸您的轮胎，您必须释放轮胎的空气并拆卸其它部件，以便通过刹车轴套座。

▲ 警告

使用不匹配的轮胎尺寸是非常危险的，并且可能导致事故、严重伤害甚至死亡。

轮胎间隙测试

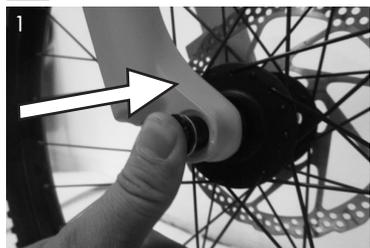
▲ 警告

不适当的轮胎间隙将导致自行车突然和意外的损失，事故，人身伤害或死亡。

1. 给前叉减压。（如配备气压避震）
2. 将前叉完全下压。
3. 测量轮胎顶部与前叉管中心架之间的距离。距离必须大于10毫米！如果轮胎太大，当前叉完全压缩时，将接触前叉的下侧。
4. 如果是气压前叉，请先放气并重新将其充气。
5. 考虑到如果使用泥除，间隙会减小！重复“轮胎距离测试”以确保该距离是足够的。每当您改用轮胎尺寸的时候，您必须重复此试验。

15MM轮轴组装

组装



将轮轴完全插入驱动侧

用5mm的内六角扳手以8-10Nm的力锁紧轮轴。



在非驱动侧插入锁定螺丝。

用5mm的内六角扳手以5-6Nm的力将其锁紧。



拆除



用5mm内六角扳手在非驱动侧松脱锁定螺丝。

从轮轴上拆下锁定螺丝。



用5mm的内六角扳手在驱动侧松脱锁紧螺丝。

拔出车轴。



20MM通轴螺栓组装



推入车轴，用6mm的六角扳手以10Nm的力将其拧紧。

用4mm的内六角扳手以7Nm的力拧紧安全钳。

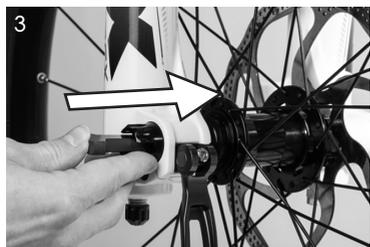




在快拆侧推入车轴。



用红色手柄锁紧车轴。



现在即可将红色手柄推入车轴。

锁快拆。



如若需要，用4mm的内六角扳手调节松紧度。

手柄需要和底管齐平。



Q-LOC组装说明

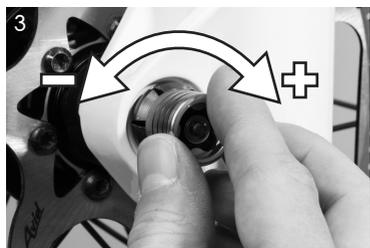
组装



在装置前检查法兰盘是被展开的，将手柄完全的打开。

推入轮轴，直至听到“咔嚓”声。

确保法兰盘是被展开的。

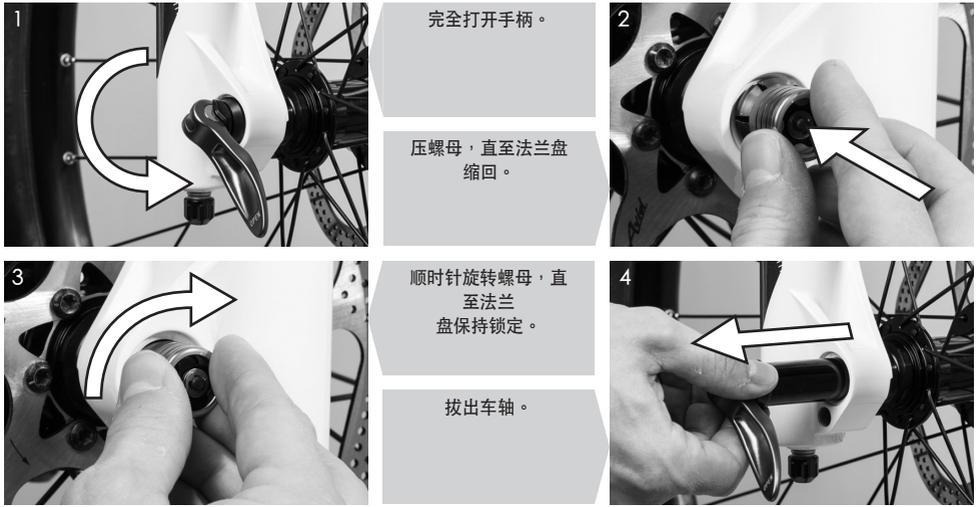


在法兰盘完全旋转下来之前用半开杆设置张力。

完全锁定手柄。检查是否被固定牢固，必要的话，重新拧紧。



拆除



气压和“SAG”

“SAG”（负压弹簧行程）即由骑行者的体重，包含其他的一些装备（例如背包），座垫位置和车架结构等所引起的压力值。

每一位骑行者的体重和座垫位置都不一样。“SAG”由骑行者的位置和体重决定，并且应该介于该前叉最大行程的15%和30%之间，取决于预期用途和个人偏好。



1. 拧下阀盖。将避震前叉气筒拧到阀门上。
2. 给避震前叉充所需的气压。切勿超过最大建议气压。如下表。
3. 以正常骑行姿势骑在自行车上，检查“SAG”。根据需求加压减压。
4. 为正确的评估“SAG”，可在前叉管上系上一根扎带。为了能够确保“SAG”为准确数值，您可靠墙坐在自行车上。

骑行者体重 (kg)	建议气压 (psi)				
	RUX	DUROLUX/ AURON/AION	EPIXON TR	AXON	EPIXON XC/ RAIDON/ XCR
<55	<40	35 - 50	40 - 55	40 - 55	40 - 55
55 - 65	40 - 50	50 - 60	60 - 70	55 - 65	55 - 65
65 - 75	50 - 60	60 - 70	70 - 80	65 - 75	65 - 75
75 - 85	60 - 70	70 - 85	80 - 90	75 - 85	75 - 85
85 - 95	70 - 80	85 - 100	90 - 105	85 - 95	85 - 95
>100	85+	105+	105+	100+	100+
最大压力	100psi	150psi	180psi	165psi	180psi

线圈弹簧的预压

即使骑行者的体重、骑行姿势不同，前叉也可通过弹簧的预压被调节。被设置的并不是线圈弹簧的硬度，而是弹簧的预压。当骑行者坐下来时将会减少前叉的“SAG”。默认情况下使用半硬弹簧。顺时针方向旋转预旋旋钮以增加弹簧预压，逆时针方向旋转减少弹簧预压。此外您也可以选择软于或是硬于标准线圈弹簧系数的其它两种弹簧配合使用SRSUNTOUR的避震前叉。



前叉的保养

经过一段时间的骑行，随着移动部件暴露在潮湿和污染的环境中，您的避震系统的性能会被减弱。为了保持您的避震系统的高性能、安全以及延长使用寿命，需要定期的保养。

- ▶ 未按照说明进行保养的避震系统将不被列入保修范围以内。
- ▶ 由于水可能会进入防尘盖，切勿用压力清洗机或任何其他压力下的水清洗您的避震系统。
- ▶ 切勿使用刺激性的清洗剂。我们建议您用清水和湿布来擦拭。
- ▶ 如果您在以下极端恶劣的天气以及崎岖的地形下骑行，您的避震系统就要需要更加频繁的检修。（冬季，或者潮湿泥泞的条件下）
- ▶ 如果您确信您的避震系统性能被改变，或者感觉上有异常，烦请立即联系当地经销商检查您的前叉。

保养计划

- ▶ 结束每次骑行的后：清理叉管和防尘盖，用油布进行保养。检查前叉管有无凹痕，划伤或其他的变色或是漏油。
- ▶ 每隔50小时：保养1（在经销商处）
- ▶ 每隔100小时或者一年：保养2（在经销商处）。为了通过适当的润滑使得所有的部件不受天气的影响，理想的保养时间是在冬季之前）

保养1：

检查前叉的功能/检查底部螺丝螺母的扭力（钢10Nm，铝合金4Nm）/检查有无划伤、凹痕、裂纹、变色、轻微腐蚀迹象和磨损迹象（用油布进行保养）以及漏油。

保养2：

保养1+拆解/清洗整叉内外/清洁润滑防尘盖和外衬片/检查扭力/依据骑行者喜好进行调整
拆解前在车把按住前刹，前后轻推自行车以检查外衬片在前叉上是否有发挥作用。如果晃动量过大，则需要更换外衬片（晃动间隙超过中心架1mm）

保修范围

包含项目

SRSUNTOUR, INC（“授权人”）授权当SRSUNTOUR的产品自零售起24个月以内或在材质上有瑕疵，在12个月以内阻尼有问题，6个月以内或在密封件、外衬片和衬套上有问题都可免费更换。以上即为“范围内保修”。在本保修范围内采购商唯一的排他性补救办法即为修理或是更换此缺陷产品，授权人会全权处理有缺陷的产品或部件。

保修激活

为了激活范围内保修，初次采购者（以下简称“采购商”）在购买产品后7天内需在www.SRSUNTOUR-CYCLING/Warranty.com在线注册产品购买之事项。

非包含项目

本保修范围不适用于以下情况且会被视为无效，授权人也将不承担任何有关损害赔偿或相关费用的责任：

- ▶ 未按照手册或授权人提供的其他文献，授权人的网站或任何适用的法律、法规、监管机构或标准正确安装、使用、维护、存储或运输产品；
- ▶ 组装了不规范的子组件于产品上；
- ▶ 任何从授权人，授权人的OEM（原始设备制造商）客户或授权人的授权经销商以外的任何实体购买的产品；
- ▶ 变更、改变或修改的产品，包括它的零部件或组件；
- ▶ 外观问题，如划痕、色差或爆漆；
- ▶ 事故、疏忽、误用、滥用、使用不当、缺乏合理或适当的维护，装配不当、维修不当、更换不符合规格的零件或配件、使用超过推荐和许可范围的产品，或不遵守规定的保修流程；
- ▶ 诸如杂技、特技骑乘、坡道骑行、赛车和/或使用该产品所引起的正常磨损或老化。正常磨损或老化的项目包括但不限于油、防尘盖、油封、O形环、衬套、橡胶移动部件、前叉管、轴承和阻尼杆；
- ▶ 任何安装在产品上的其他组件，导致产品发生可能损坏的情况；
- ▶ 将本产品运输到授权服务中心或从自行车中拆除产品的人工费，或修理产品时的所产生的任何相关费用；
- ▶ 任何缺陷或不合格，未能及时以书面形式向授权人或授权人代表提出，或与之做沟通的；
- ▶ 任何不可抗力所造成的成本或费用之损失；
- ▶ 时间损失、使用损失、利润损失、业务损失、商业机会损失、声誉损害、商誉以及由此产生或与之相关的任何偶然或必然损害，或本协议未明确涵盖的其他事项。

如果该产品的序列号被擦除、污损或受到任何干扰被改变，该保证将自动失效。此外，出租或租用该产品，或将该产品用于其他任何商业用途（即使是邮差车），则保修无效。

程序

如果发生本保证所涉及的缺陷，购买者应在十（10）日内联系本产品的授权零售商并将本产品的照片、所述缺陷的照片、购买凭证的副本以及产品的序列号提供给授权零售商。此外，必须提交产品的维修履历与保修卡。在此后三十（30）天内，购买者将被告知有限保修索赔是否被接受或拒绝。如果被接受，购买者将被告知根据本有限保证的条款和条件被给予补救措施。

如果授权人自行决定更换产品，但相同的产品已无法购得，授权人可能会用与该产品等价的不同产品或更高价格的其他产品进行替换。

如果不遵循本文所述的程序，则购买者将丧失本有限保证下的任何权利。

损害赔偿限制

除非本有限证明明确规定，否则保证人对于使用或不使用产品或根据本有限保证提出的索赔相关的任何附带或后果性损害，无论索赔是基于合同，侵权还是其他方式均不承担责任。

上述保证声明是排他性的，并可替代其他所有补救措施或损害赔偿。有些地区不允许排除或限制偶然性或后果性损害，因此本限制或排除可能不会适用于您。

免责声明

针对特定用途的适销性或适用性的任何暗示担保以及交易，法规或其他方面所产生的所有默认担保特此严格限制于本书面保证期限。

这种有限的保修将是该产品卖方提供给购买者的唯一和排他性的补救措施。在任何担保或任何法律行动，基于违反担保买方带来任何涉嫌违规事件，涉嫌过失或其他侵权行为的保证人，买方的唯一补救方法将修理或购买价格的退款或更换有缺陷的材料，如本文所述，在任何情况下应保证人的责任不超过购买的产品价格。

有限的保修不可转让

本担保由授权人与本产品的第一购买者作出，不延伸至任何后续购买者或任何第三方。本有限保修的未到期部分不得转让给任何实体。

适用的法律

任何由于本有限保证引起或以其他方式涉及的任何索赔或争议，仅受纽约州法律的约束和解释，且双方明确承认并不可撤销地同意，对任何此类索赔或争议的专属地点和管辖权应是位于纽约州或联邦法院，排除任何其他地方法院的管辖权，不实行法律原则选择，不予对“国际货物销售合同”（纽约方明确排除）的“联合国公约”的影响。

其他权利

您接受产品的交付即表示您接受本有限保修条款。

此有限保修给予您特定的法律权利，因州而异您可能还有其他权利。如果本有限保证的任何条款或规定在有些地区，州或联邦法律，法规，司法决定，法令，行政命令或其他法律规则中无效或不可执行，则该条款应被视为改革或删除，但只有在符合该法令，法规，条例，行政命令或规则的必要范围内，本有限保证的其余条款仍具有完全的效力。

全部协议

本文件仅包含授权人就本产品提供的全部有限保证。授权人的产品文献，营销材料，广告和技术规格中没有任何内容扩大或扩大此有限保修的范围。除本文明确包含的内容外，没有关于本产品的条款，承诺，条件或保证。授权人不授权任何人（包括但不限于任何经销商或授权人的其他代理人或员工）延长本有限保证的时间，范围，条款或条件，或为授权人创建或承担任何其他义务或责任，尊重本产品或其他由授权人设计，制造或出售的产品。本有限保修的所有条款均为合同性质，而不仅仅是单项性质，构成本有限保修的重要条款。同意并承认，本有限保证的条款分配了授权人和购买者之间的风险，授权人的价格反映了这种风险分配，但对于此分配和责任限制，授权人不会签订此有限保证。

网页链接

有关更多信息，请访问我们的网站

你可以查找到一下信息

- ▶ 服务请求
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/service-request>
- ▶ 产品注册
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/product-registration>
- ▶ 技术视频
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/tech-videos>
- ▶ 下载专区
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/download-area>
- ▶ 用户手册
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/download-area/consumer-downloads/bike/owners-manuals/>
- ▶ 前叉术语
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/fork-glossary>
- ▶ 保修
<http://www.srsuntour-cycling.com/service/warranty>

用途

RUX Double C		○			○				
RUX		○			○				
DUROLUX36 Boost	○	○				○			
DUROLUX						○			
AURON35-Boost		○					○		
AURON							○		
AION35-Boost		○					○		
AION							○		
ZERON 35		○					○		
AXON werx F								○	
AXON werx								○	
AXON34-Boost		○							○
AXON									○
EPIXON 9									○
RAIDON34		○							○
RAIDON32 650B+									○
RAIDON32									○
XCR34		○							○
XCR32 650B+									○
XCR32									○
XCR24"									○
XCM34		○							○
XCM32 650B+									○
XCM									○
XCM-ATB			○						○
XCM28 24"+									○
XCT									○
XCT ATB			○						○
XCT JR									○
XCT JR L									○
MOBIE45	○								
MOBIE25		○							
NEX-E25		○	○						
CR85-E25		○		○					
NRX			○						
NVX			○						
NCX			○						
NEX			○						
CR9				○					
CR8				○					
CR7				○					
M3030			○	○					
M3010			○	○					

用于									
电动自行车 不超过 45公里/ 小时 公路或休 闲的越野	电动自行车 不超过 25公里/ 小时 公路	铺设路面 的道路 或休闲的 越野	铺设路面 的道路		越野赛， 林道和耐 力赛	越野，林 道和所有 山地	越野赛和 越野	越野	
不可用于				可用于任 何骑行 风格	DO NOT USE FOR				
速降，耐 力赛 全山地， 竞赛越 野，越野	速降，耐 力赛 全山地， 竞赛越 野，越野	速降，耐 力赛 全山地， 竞赛越 野，越野	速降，耐 力赛 全山地， 竞赛越 野，越野 或休闲的 越野		速降	速降	速降，耐 力赛和全 山地	速降，耐 力赛，全 山地和越 越野赛	

SR SUNTOUR INC. (TAIWAN)

#7 Hsing Yeh Road,
Fu Hsing Industrial Zone Chang Hua,
Taiwan, R.O.C.
Tel: +886- (0)4-769-5115
Fax: +886- (0)4-769-4028
E-Mail: orders@srsuntour.com.tw

SR SUNTOUR (KUNSHAN) INTERNA- TIONAL CO.,LTD

No 1500 Honghu Road Kunshan Develop-
ment Zone
Jiansu Province China 215333
Tel: +86 (0)512-55171127
Fax: +86 (0)512-55171117
Service e-mail: sr-service@srsuntour.com.cn

SR SUNTOUR EUROPE GMBH

Sales, Customer Support
and Technical Services

Riedstrasse 31
83627 Warngau, Germany
Tel: + 49 (0)8021 50 793-0
E-Mail: service@srsuntour-cycling.com

SRS INTERNATIONAL TRADING LTD.

Room 301 3th floor,building No 2 Jianxing
Industrial Zone Subei road
Gongming town Guangming district Shen-
zhen City, China 518106
Tel: +86 (0)755-27108483
E-mail: service@srsuntour.com.cn

SAV SR SUNTOUR France

Customer Support and Technical Services

604 voie Gallée
73800 Sainte Hélène du Lac, France
Tel: +33 (0)981241650
Fax: +33 (0)479286971
E-Mail: sav@srsuntour-cycling.com

SR SUNTOUR NORTH AMERICA

VANCOUVER, WASHINGTON
Warranty, Service and Aftermarket Sales

14511 NE 10th Avenue, Unit E,
Vancouver, Washington 98685 USA
Service and warranty tel: 1-360-737-6450
Service and warranty e-mail: service@
srsuntourna.com
Sales tel: +1-855-205-BIKE(2453)
Sales e-mail: ssn@srsuntourna.com
Website: www.srsuntourna.com

MADISON, WISCONSIN
Warranty, Service, Sales and Marketing

910 Watson Avenue, Madison,
Wisconsin 53713 USA
Tel: 1-608-229-6610
Service and warranty e-mail: service@
usulcorp.com
Sales e-mail: sales@usulcorp.com

ONLINE SALES
www.emarket.srsuntourna.com