

捷安特 CD 油碟系统

使用者手册



目录

1. 简介2

2. 规格与兼容性4

3. 零件列表5

4. 重要注意事项6

5. 操作使用7

6. 维修保养7

7. 来令片更换8

8. GIANT 有限保固.....10

1. 简介

恭喜您购买本产品 - 捷安特 CD 油碟系统。

捷安特 CD 油碟系统 是一款平价实惠的入门等级油压碟刹产品。透过传统的油碟线机制操控，比起既有的全机械碟刹产品，提供更强大的油碟力道。

特色

- 本系统是以对应机械油碟的把手搭配操控油压碟刹，故可将原本全机械油碟的设置转换为半油压油碟而不需更换原本的油碟手把。
- 油碟线控制的主油泵把单纯的机械力量转换成油压油碟的强大力道与滑顺手感。
- 平衡设计的杠杆曲线让用户可轻易且准确地调整油碟力道。
- 在漫长与陡峭的下坡路段激烈使用下，仍维持油碟力道一致不衰退。
- 湿地与干燥路面下仍达到最佳表现
- 对应捷安特 CONTACT AEROLIGHT 把立，整合外观设计。

△注意

为确保使用安全，请务必遵从以下指示：

1. 本线控油压碟刹系统为密封设计经过耐压测试。若非另有指示，切勿松动、移除任何螺丝，密封件，以免发生泄漏甚或油碟失效。
2. 任何油碟油泄漏皆不可忽视。若发现此油碟系统有任何泄漏迹象，立刻停止骑乘并就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求协助。
3. 每次骑乘前，再次确认油碟系统可以正常运作。
4. 碟盘与来令片绝不可受到任何类型的油脂污染，否则油碟会即刻失效。除非另有指示，切勿对油碟系统使用任何产品做涂抹、喷洒。
5. 碟盘与来令片为消耗品，亦即在正常使用下会产生磨损变薄。碟盘表面的浅层刮痕是正常的。每次骑乘前，应检查碟盘的状况。若碟盘明显变形，或有着很深的磨损痕迹（即厚度未达 1.5mm），请更换新碟盘。
6. 在剧烈使用油碟时，碟盘的表面温度会急速升高。切勿触摸以防烫伤。切勿喷洒任何液体来尝试对油碟系统降温，此举会导致零件损坏。对油碟做任何调整前，一律先确认油碟零件已完全冷却。
7. 遭到污染或磨损的来令片应立即更换。来令片连带背板的最小厚度不得小于 2.7mm。
8. 在雨天、泥泞的路况下，油碟表现会无可避免的降低，噪音也会更加明显，但恢复干燥后，油碟表现随即恢复，噪音也随之消除。

9. 碟盘在转动时切勿触摸，以手指伸入，或尝试做任何调整。此举会导致严重伤害。

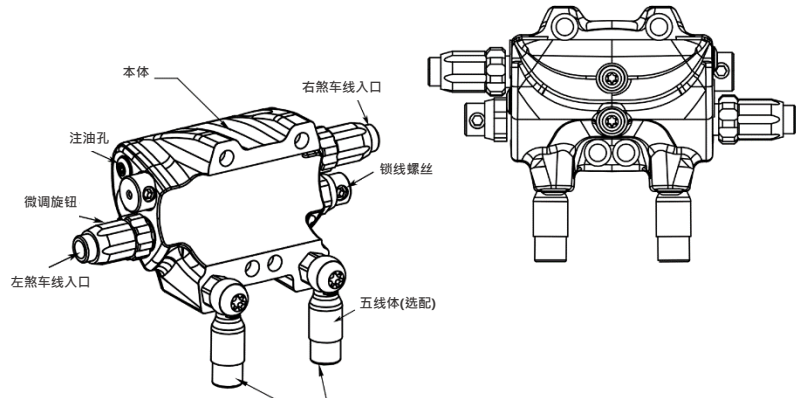
10. 持续不断的噪音伴随着油碟力道减弱，可能是来令片与碟盘遭到污染。请就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求协助。

2. 规格与兼容性

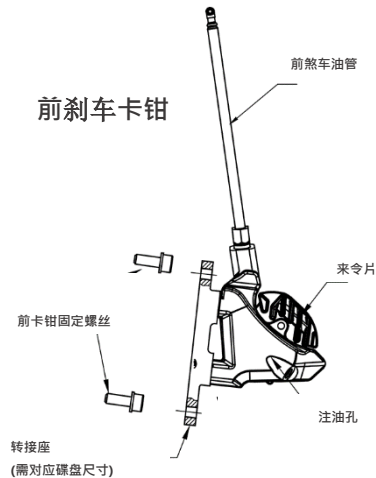
	相容把立	捷安特CONTACT AEROLIGHT
安装接口	相容车手把	公路车弯把形式 · 中间区段直径 31.8mm
	卡钳固定形式	Flat mount
机械结构	碟盘尺寸	140mm, 160mm搭配对应转接座
	碟盘厚度	1.8mm
	相容油碟把手	公路车弯把形式用油碟把手
	油碟内线	公路车弯把形式用 · 直径1.5mm油碟内线
	油碟外管	标准公路车用直径5mm螺旋型外管
	微调螺丝	具备
	来令片	原厂GIANT CD 来令片
	最小容许来令片厚度	2.7mm包含背板
油压结构	相容油碟油	SHIMANO原厂油碟用矿物油I
	标准接头	具备
	五线体	选配 · 仅可安装于本体端

3. 零件列表

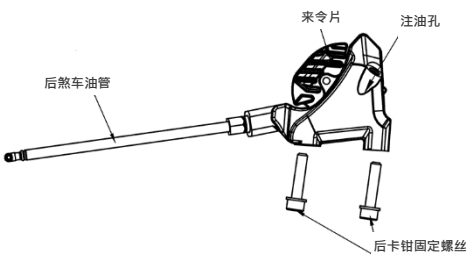
刹车本体



前刹车卡钳



后刹车卡钳

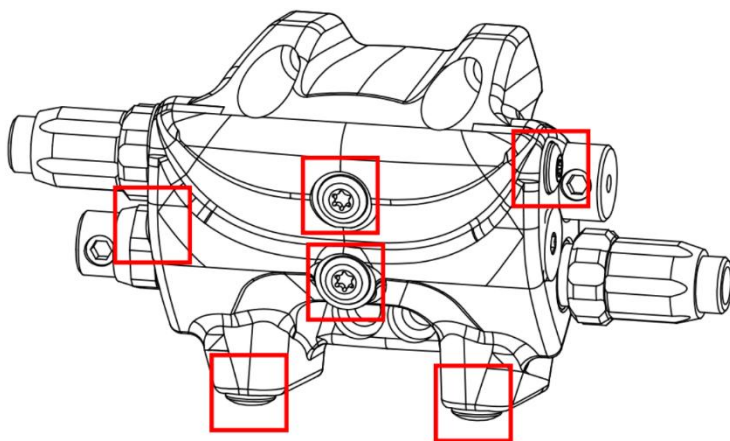


4. 重要注意事项

捷安特 CD 油碟系统是一线控油压系统。在其油碟本体有几处为了生产加工的封孔。这些封孔于出厂时已使用对应的特殊螺丝密封整个系统。下图是将这些封孔处特别标示出来。

无论何种情况下，切勿尝试松开、锁紧、调整这些特殊螺丝

若发现任何泄漏、锈蚀、零件遭破坏，即刻停止骑乘并连系当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求协助。



⚠警告

未能遵从上述注意事项，可能导致油碟突然失效。

5. 操作使用

⚠警告

油碟力道不足会直接影响骑乘感受和安全。每次骑乘前，应确认前后油碟都是正常工作状态。

每次骑乘前，请确认油碟皆正常工作。

- 拉放油碟手把数次感受作动状态。油碟应有反应明快且扎实的手感。
- 跨在自行车上管，紧拉住油碟并尝试推整台车，自行车应停留在原地。若车子仍往前移动，则油碟力道不足。

📌要记

- 若对油碟力道没有信心，请就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求协助。

6. 维修保养

每次骑乘完勤于检查油碟系统就是基本的保养。可以使用湿毛巾擦拭掉油碟本体沾附的沙尘与汗水，但不宜使用任何液体对油碟本体，油管，卡钳，来令片与碟盘做清洁。

油碟油经过时间和使用过后会逐渐变质失去其特性。CD 油碟系统需要定期的保养换油来维持长久耐用。

建议的换油时间为持续骑乘使用下，每一年做一次更换。

更换油碟油需要一定的技术与经验。请就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求服务。

动作	每次骑乘后	持续骑乘一年
清洁、检查	✓	
更换油碟油		✓ 就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求服务

7. 来令片更换

要记

长途骑乘或是参与耐力型活动时，最好能多准备一组全新来令片。本章节说明正确的更换步骤。请斟酌您自身的技术能力再执行。最重要的是，要在安全的环境下进行。在户外进行现场维修 / 调整时，务必遵从当地道路法规并不影响往来交通。在安全干净的场所进行并留心四周环境。

需要零件与工具

1x 原厂 CD 来令片

1x 尖嘴钳

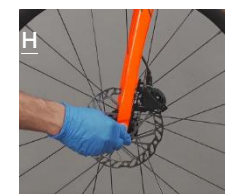
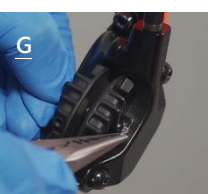
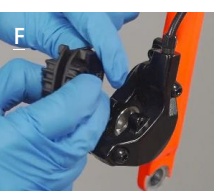
1x 游标卡尺

1x 塑料挖胎棒

1. 移除轮子。
2. 用尖嘴钳将卡钳上安全插销的尾端扳直，再抽出来(图 A)
3. 抽出旧来令片。(图 B)
4. 若是为了定期检查，使用光卡尺测量旧来令片的厚度。最小容许量是 2.7mm 包含背板。(图 C)
5. 用塑料挖胎棒将卡钳活塞推回复位。(图 D)

注意

如果活塞非常紧涩，切忌以蛮力推挤活塞。来令片移除后，不要尝试拉动煞把。若遇困难，请就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求服务。



6. 确认来令片的左右对应方向后，将弹簧置于其中，整组从卡钳上方装入卡钳内。(图 E 图 F)
7. 穿入新的安全插销后，用尖嘴钳将尾端折弯 90° (图 G)
8. 装回轮子，注意轴心要对齐车架 / 前叉开孔。锁回贯通轴 / 快拆至对应扭力(图 H)

9. 拉放油碟把手数次来初始设定来令片。在安全的环境试骑。

⚠注意

- 新来令片刚安装后，拉放煞把可能会比原先来得深许多。这是由于碟刹卡钳的设计所致。这种现象会在几次的拉放操作后消除。正常情况下，更换来令片后不需要再对煞把的拉动距离做调整。若上述现象持续不灭，请就近向当地的捷安特/LIV 授权经销商寻求服务。
- 新来令片或新碟盘安装后，初始油碟力仍待磨合后才能有最佳表现，请在安全的环境下进行磨合操作。
- 要正确地进行碟刹磨合，首先在一个安全的环境下，骑车以可以掌握的速度前行。以比平时略强但不至于翻车 / 打滑的油碟力道油碟。切记不要用力过猛而死锁前轮。反复数次后，油碟力道应显着提升，即完成磨合。

8. GIANT 有限保固

GIANT 仅担保原所有人，自其购买之日起，享有二(2)年之 GIANT CD 碟刹产品的保固。

购买时所需组装

这项担保仅适用于从授权 GIANT/LIV 经销商购买全新产品时，由该经销商在购买时进行的组装。

有限补偿

除非另有规定，在上述担保或任何暗示的保证下，唯一的补偿措施，仅限于在 GIANT 全权处理下，将有缺陷的零件以同等或更高单价的零件进行更换。这项保证从购买日起生效，但仅适用于原买主，且不可转让。无论是根据合约、担保、疏忽、产品责任，或任何其他情境，在任何情况下，GIANT 均不承担任何直接、间接或衍生性的损害(包括但不限于人身伤害、财产损失，或经济损失等)。

例外条件

以上保固或任何隐含担保等，并不包括：

- 在无组装或材料缺陷的情况下，零件有正常的磨损。
- 产品经由非授权之 GIANT/LIV 经销商保修时。
- 产品自其原况经过改装时。
- 将此产品用于非正常、竞赛及/或商业活动，或供本产品原设计以外之用途使用时。
- 由于未遵照使用者手册所致之损伤。
- 由于参加比赛、跳跃、下坡及/或供该类活动或事件使用的训练，或让产品在严苛条件或气候下曝露或操作时，所造成的油漆、面漆贴目标损害。
- 更换或改变零件所需之劳务费用。

除了本保固范围及所有额外担保所提供者外，GIANT 及其员工与代理商，不承担因源自 GIANT 产品或与其有关之情事，所造成的任何损失或损坏的责任(包括由于疏忽或过失，所造成的伴随及后果性损失或损害)。

GIANT 不作任何其他明确或隐含保证。所有隐含担保，包括针对特定用途的适销性、适用性等，均限制于上述明示之保固期间。

任何相应于本担保的主张，必须经过授权之 GIANT/LIV 经销商或分销商认可。在处理保固要求前，需提出购买收据或其它可证明购买日的证据。在购买国家以外地点提出保固需求时，可能需要费用及额外限制。保固

期限细节，可能会因所在国家而有差异。本担保赋予您特定的法律权利，您可能还拥有其他权利，这些权利随所在地点可能会略有差异。本担保并不影响您的法定权利。

服务中心

欲知您所在地点的授权 GIANT/LIV 服务中心，请洽网址：www.giant-bicycles.com.cn