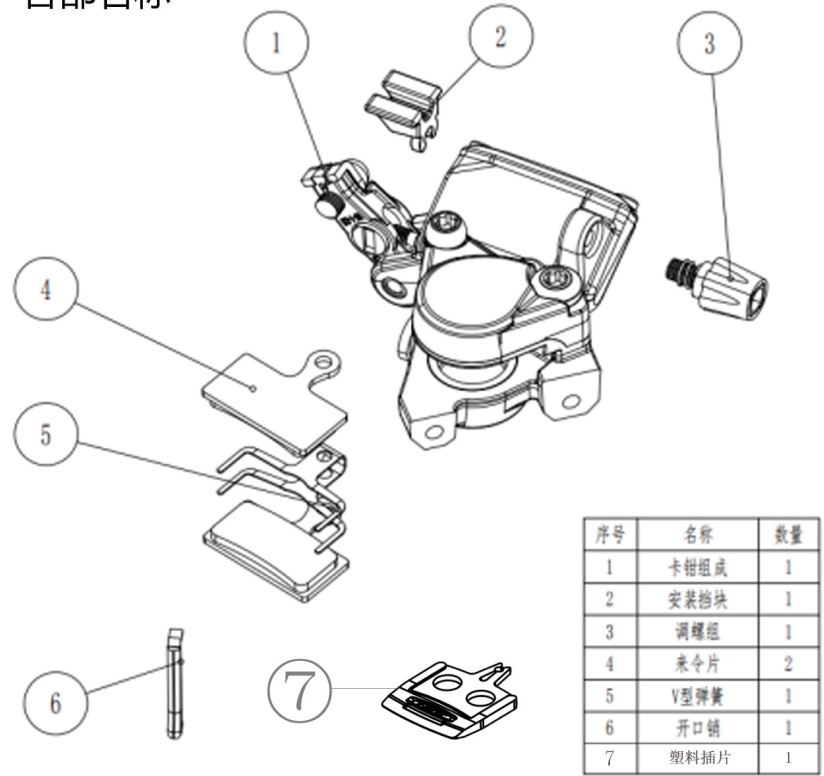


W-1自行车线拉油压碟式刹车安装说明

*各部名称



*安全须知

为了确保半油压碟刹使用上的安全，请务必遵守下列事项：

- 1.此半油压碟刹是密封的系统，同时已通过高压测试，因此绝对禁止松动任何系统上的螺丝，否则会造成漏油及刹车失效。
②.请勿使用暴力撬压活塞，该行为可能会损坏活塞且可能导致油从上泵油杯盖处溢出碟刹盘片磨损、裂缝或者发生变形时，请将其更换。
- 2.任何刹车油的泄露是不允许的，假如发生漏油，请务必停止骑乘并回经销处由专业人员为您服务。
- 3.在正常骑乘下，碟盘表面会有轻微的磨痕，随着刹车次数增加，磨痕会越来越深。因此请定期检查碟盘的状况，若碟盘有变形或磨痕太深时（厚度<1.5mm），请更换新的碟盘。
- 4.长时间或强力刹车后，碟盘表面温度会很高，千万不要用手触碰，以免发生烫伤危险如要调整刹车前，请检查确认刹车零部件已充分冷却。
- 5.骑车前请务必确认刹车系统是否有正常的刹车功能。
- 6.碟盘和刹车片绝对不可沾染油污，否则会有刹车失效的危险。
- 7.碟盘如果沾染油污。请用酒精清洗干净；刹车片如果沾染油污，请更换刹车片。

*注意事项

- 1.未安装前不可任意作动活塞，因为此半油压碟刹具有自动补偿功能，所以作动活塞会使卡钳的活塞前进并推动刹车片向前，使得刹车片间隙不足而无法安装；作动活塞越多次则间隙越小，此时须用随附的塑料插片反向插入刹车片之间，然后推挤刹车片回到原来位置。（在推开刹车片的时候勿造成摩擦材料严重损伤）
- 2.请勿直接用手触摸碟盘的制动面，因为手指上的油脂会降低碟盘的制动能力。
- 3.可使用捷克原装矿物油或通用SHIMANO矿物油，如果使用其他类型的油，则可能会引起刹车操作故障并导致系统不可用。
- 4.请务必仅使用刚打开的容器内的油，并且勿在此重复使用放漏油嘴排出的油。旧油或再次使用的油可能含有水分，这可能影响刹车的制动性能。
- 5.雨天时使用制动距离(刹车距离)会增加，因此请注意降低车速必要时及早进行适当的刹车操作。
- 6.清洁或维护油压碟刹时，请使用酒精、肥皂水或中性清洁剂及抹布擦拭。

*矿物油使用注意事项

---矿物油 (Mineral Oil) 的使用方法

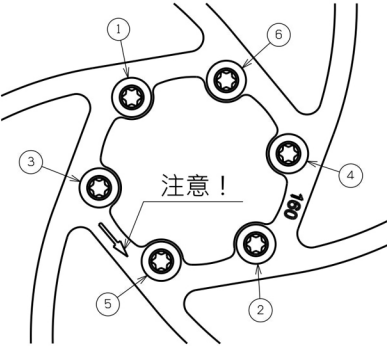
- 1.如果矿物油进入眼睛，则可能引起发炎现象，使用时请戴上保护眼镜，避免其进入眼睛
- 2.如果矿物油沾上皮肤，则可能引起发炎现象，使用时请戴上保护手套。
- 3.如果吸入矿物油的油气，则可能引起身体不适，需注意空气流通。
- 4.请勿饮用矿物油，否则会引起腹泻和呕吐。
- 5.请放置于儿童无法接触到的位置
- 6.请勿对矿物的容器进行切断、加热、煤接或者加压，否则可能引起爆炸或者火灾

---紧急处理

- 1.如果矿物油进入眼睛，请用大量清水冲洗并立即送医治疗
- 2.如果矿物油沾上皮肤，请用肥皂水充分清洗。
- 3.如果不慎吸入矿物油的油气，请将患者移至室外并用毛毯包住身体以保温，保持安静且送医的治疗。

*碟盘安装（详见下图）

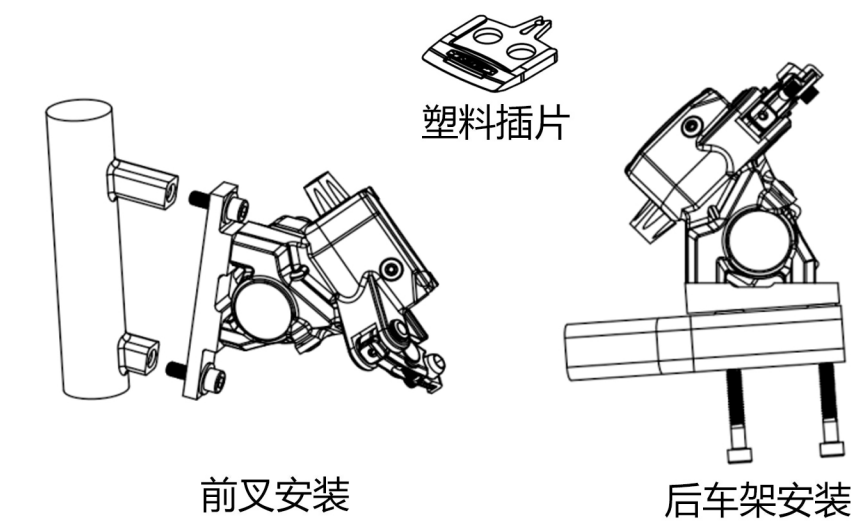
- 1.注意！箭头方向必须与轮圈转动方向一致。
- 2.使用T25星形扳手，以6支碟盘螺丝将碟盘安装于花鼓碟盘座面。
- 3.为了确保碟盘的平面度，碟盘螺丝须以对角顺序交替锁紧。（锁紧扭力50~60kgf·cm）
- 4.碟盘螺丝若经3~4次拆卸后，耐落胶会失去作用，应更换螺丝，确保安全。



*卡钳安装（详见下图）

卡钳之转接座是依符合国际标准规格而设计，请依碟盘尺寸选用前轮（F）或后轮（R）转接座，并使用适当的工具来进行安装。

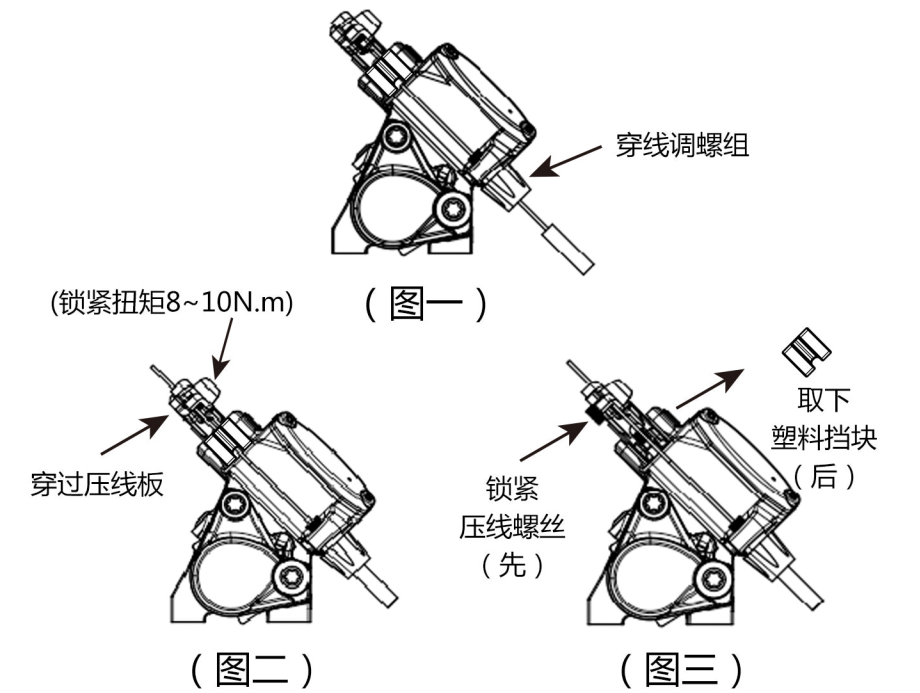
- ①.取下塑料插片依碟盘尺寸选用合适的卡钳固定座将卡钳用附带的两只M5×16内六角沉头螺丝固定在卡钳固定座上，发货前已固定。
- ②.将装好固定座的卡钳用两只M5×L（L长度：不同车型及前后不同）内六角螺丝及平垫固定在前叉或后车架的碟刹固定孔上。（先不拧紧）



*刹车内线安装

- （1）将刹车内线从卡钳力臂上的调螺组螺丝中孔穿入（图一）
- （2）继续将刹车线从卡钳拉杆压线板下穿过（图二）
- （3）拉紧刹车内线并锁紧压线螺丝后才能取下塑料安装挡块，否则不能取下，塑料挡块的作用是为了在拉紧刹车线时，防止过度拉紧使得拉杆被拉动而往前移动，此现象会造成内部补偿油孔被堵住，导致油路系统失去补偿功能，在刹车片磨损以后不能自动补偿(锁紧扭矩8~10N.m)（图三）

警告：刹车内线尾端长度不可多余20mm，以免意外刹车内线卷入碟盘中，发生危险



*刹车调整

- 1.请注意刹把上的调螺组螺丝和油压卡钳上的穿线调螺组螺丝，仅用来调节刹车线刚好拉紧即可，绝不可以使拉杆往前移动!
- 2.动作刹把5-8次并握住，使卡钳夹住碟盘（此时卡钳自行移动调整位置，来令片与碟盘处于平行状态）然后交替锁紧卡钳上M5×L固定螺丝（锁紧扭力60±5kgf·cm）
- 3.放开把手，转动车轮确认碟盘与来令片没有干涉现象。若有，则放松卡钳上M5×L固定螺丝，重复上一步骤

*刹车片的更换

本线拉油压卡钳具有刹车片磨损后自动补偿功能，因此在刹车片未完全磨损前，您不用烦恼刹车片的调整问题。但是当您刹时感觉油压把手越来越下沉或碟盘发出异响时请立即停止骑乘并更换新的刹车片

*注意:

刹车片绝对不可沾附任何油渍,否则刹车功能会失效。如果发生这种情形，必须更换刹车片

- 1.用5mm内六角扳手拧下安装螺丝，并拧松压线螺丝，卸下刹车线——照片1
- 2.开口销用尖嘴钳等工具扳直尾钩并拔出开口销——照片2
- 3.取出旧刹车片，将新刹车片完全推回缸内——照片3
- 然后插上开口销并把尾端90度折弯——照片4
- 4.依照卡钳安装步骤，重新将卡钳正确装回到车架上



照片1



照片2



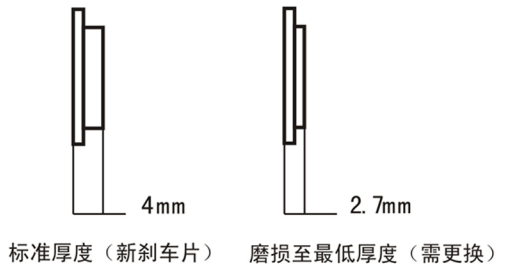
照片3



照片4

*刹车片注意事项（详见下图）

- 1.新刹车片须试骑10-30次后。较佳的刹车力才会出现因为新的刹车片经磨合后，才会与碟盘完全接触），故初期刹车力较弱为正常现象，不必担心，在骑行一段距离后，该现象会自动消除且请勿骑乘太快，并注意安全刹停距离
- 2.雨天因刹车片淋湿，可能有些许异响产生（不影响刹车力），此为正常现象待干燥后即无异响。
- 3.骑车之前，请务必检查刹车片厚度，当刹车片磨损超过0.8mm时，建议更换刹车片。当刹车片厚度不足2.7mm时，为保证行车安全，请务必更换刹车片。



标准厚度（新刹车片） 磨损至最低厚度（需更换）

刹 车 片 摩 擦 到 碟 盘	
可 能 原 因	解 决 方 式
刹车片或碟刹卡钳主体调整不正确	重新调整刹车片或碟刹卡钳主体
碟盘变形或弯曲	更换碟盘

制 动 力 不 足 或 无 制 动 力	
可 能 原 因	解 决 方 式
刹车片受到污染或者有油渍	使用干净布沾酒精彻底清洁并弄干碟盘，更换刹车片
碟盘受到污染或者有油渍	使用干净布沾酒精彻底清洁并弄干碟盘，更换刹车片

*产品保固

- 1.在保固期内，依照使用说明书内容正常使用状态下发生损坏本公司将提供完善的售后服务，但亦有除外:油碟售出起18个月内保固 (以卡钳激光号为生产日期起算)但刹车片不予保。在保固期内,若因下列原因造成损坏,则不在保固范围内,但本公司仍乐意为您服务,惟需酌收零件费用及工资。
- 2.下列为非免费保修内容：
*未依使用说明书做适当之保养维护
*任意拆装或未使用原厂零件
*因外力导致碰撞损坏
*非正常使用或非特许之不当使用
*天灾人力不可抗拒之原因
*经过自行改装或经非本公司授权之其他车店维修

*系统维护

为使捷克油压碟刹系统能长时间维持最佳状态，务必做好下列各项检查。

1.骑乘之前

骑车之前务请必确认刹车系统能否进行正常的刹车操作。

- (1) 刹车片安装与更换:
确认刹车片厚度是否已到可使用之下限值，取下刹车片，测量刹车片厚度，低于2.7mm请更换新刹车片。
- 2.骑乘之后
(1) 碟盘清理:油压碟刹卡钳主体与碟盘间若有泥土或其他异物，请于骑乘后做好清洗工作，勿让碟盘或者刹车块沾上任何油污。
(2) 锁紧螺丝:检查各螺丝是否松动并维持在原本设定之扭力。

针对正常使用的情况下，产品自然磨损老化不予以保障，产品改良时，部分规格会有所变更，恕不另行通知

兰溪市捷克运动器材制造有限公司

地址:浙江省兰溪市凯旋路123号

邮编:321100

电话:+86 579 8894893688988019

传真:+86 579 88988075

Http://www.discbrake.cn

E-MAIL:nx@discbrake.cnwx @ discbrake.cn

