

## 碟刹安装使用说明书

S6/S7 机械双面碟刹

(适用于自行车)

TWINS DA系列

兰溪市捷克运动器材制造有限公司

Website: <http://www.discbrake.cn>

108

## 安装说明

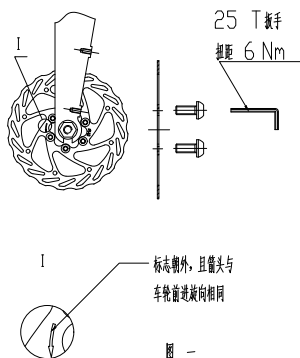
前轮和后轮的碟刹卡钳是相同的, 前轮和后轮的碟刹的唯一区别是卡钳固定座(后140无卡钳固定座)。卡钳固定座按照国际标准最高设计制造, 卡钳固定座须与碟盘规格配套使用。安装卡钳时需选择合适卡钳固定座及安装工具。

## 1. 制动碟盘安装(见图一)

①将前轮从自行车前叉上取下, 使用 25T 梅花内六角扳手, 以顺时针方向将碟盘安装到车轴花鼓上, 扭矩 6Nm。

②安装时须注意碟盘上的规格标志朝外, 且碟盘上的标志箭头方向需与车轮前进时朝向一致。

警告: 碟盘方向装反, 可能有安全性问题发生。



图一

-1-

## 2. 卡钳安装(见图二)

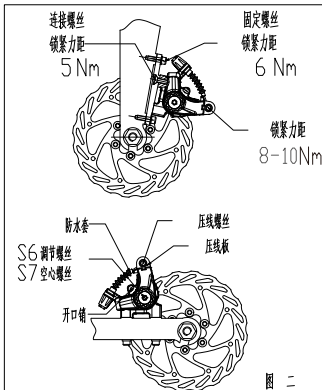
①碟盘尺寸适用合适的卡钳固定座将卡钳用附带的两副M5X16内六角平头螺丝固定在卡钳固定座上, 发觉前已固定。

②将紧固固定座的卡钳用两副 M5XL(L 长度: 不同车型及前后不同) 内六角螺丝及平垫圈固定在前后叉的碟刹固定孔上。(先不拧紧)

③完成步骤 3 刹车线安装后, 将刹车手柄拉到最紧, 以改善方式锁紧卡钳上的固定螺丝 M5XL 内六角螺丝(扭矩 6 Nm)。松开手柄, 确认碟盘是否仍在两刹车片中间。转动车轮确认碟盘与刹车片没有接触。

## 3. 刹车内线的安装

①将刹车内线从卡钳臂上的穿线螺丝中孔穿入。



图二

-4-

②继续将刹车内线穿过防水套。

③继续将刹车内线从卡钳上的拉杆压线板下穿过, 并拉过拉杆 3~7° 预紧, 然后锁紧压线螺丝。(扭矩 8~10Nm)

④可利用力臂上的穿线螺丝上调节螺套或刹车手柄上的调节螺丝调节刹车线的松紧。合适后将防水套套在卡钳力臂上的调节螺丝上。

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

## 3. 刹车片的调整与更换

碟盘与刹车片左右间隙各为 0.3~0.4mm, 刹车片磨损后, 需调整后左右间隙保持同等。以避免失去安全刹车制动力。

-5-

## ①刹车片的调整

a. A 间隙: 仅当 A 间隙过大时

S6 (见图三 a), 将 4mm 内六角扳手, 插入调节螺丝内六角孔, 慢慢右旋, 调整刹车片间隙至 0.3~0.4mm。

S7 (见图三 b), 将 3mm 内六角扳手, 通过空心螺丝孔, 插入调节螺丝内六角孔, 慢慢右旋, 调整刹车片间隙至 0.3~0.4mm。

★另一侧扁平头螺丝无调节作用, 严禁拆卸。(S6、S7 同)

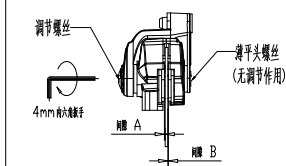
b. B 间隙: 当 B 间隙也过大时, 需松开固定螺丝(见图二), 移动卡钳至 B 间隙 0.3~0.4mm, 稍作固定卡钳, 再按步骤 a. 调整 A 间隙, 至两刹车片

-6-

与碟盘间隙各有 0.3~0.4mm 时, 重复卡钳安装步骤③即可。

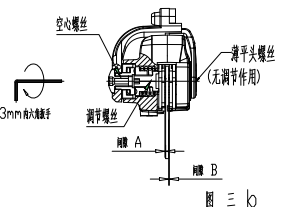
## ②刹车片的更换

当刹车片磨损到总厚度不足 2.7mm 或其它需更换理由时, 需及时更换刹车片。



图三 a

-7-



图三 b

-8-

## 更换刹车片时:

a. 更换刹车片时, 需先用拆下卡钳, 再拆除开口销后将刹车片连同刹车片弹簧簧片一道取出。再将新刹车片配合刹车片弹簧, 重新插入, 并用开口销固定。

b. 刹车片更换完成后, 需将刹车片间隙调整至

2.6~2.8mm, 且端力臂上穿线螺丝的调节螺套和刹车手柄上的调节螺丝调节到底(留下最大调节量)。

c. 重复二卡钳安装步骤三即可

## 警告:

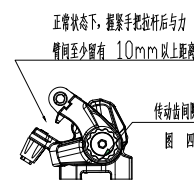
★a. 刹车片磨损后, 不应以拉紧内线方式补偿刹车片磨损, 以免影响刹车正常工作。(如图四中, 采取车不恰当的过度拉紧内线方式, 导致拉过紧靠近卡钳力臂, 拉杆丧失正常制动所需运动范围, 无法完成刹车动作。)

b. 装车之前, 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, 当刹车片磨损到总厚度不足 2.7mm 时, 为保证行车安全, 务必更换刹车片。(见图五)

★c. 请勿仅以拉紧刹车内线方式, 或更换非同规格刹车片方式, 处理刹车片磨损问题, 以避免刹车片与碟盘干涉。

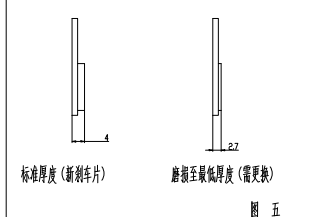
★d. 碟盘磨损、裂纹或者发生变形时, 请将其更换。如果碟盘片磨损至厚度为 1.5mm 时, 请务必更换为新的碟盘。

(文中加注 ★ 为特别重要提示)



图四

-10-



图五

## 注意事项:

1. 薄片螺丝(见图三)非调节螺丝, 用户不可自行旋拧, 以免损坏碟刹卡钳。
2. 长时间频繁使用或停用一月以上, 应检查碟刹工作是否正常, 刹车片磨损是否正常。碟盘是否有磨蚀变形(碟盘变形偏摆超过 0.2mm 需更换)

-11-

3. S6 长时间频繁使用或停用一月以上, 传动齿间隙需清理尘埃, 及加油润滑保养。(见图四)
4. 刹车片不可接触油污, 若被油污污染需更换刹车片, 以保证行车安全。
5. 用户骑行使用刹车时, 有轻微异响是由刹车片与碟盘摩擦引起, 属正常现象, 用户无须担心。
6. 了解操作自行车刹车系统很重要, 任何不恰当的使用都有可能造成刹车失控, 甚至造成身体意外伤害。每台自行车刹车方式有所不同, 所以要学会更恰当的使用及保养方法。请咨询专业销售人员或仔细阅读使用说明书, 并多练习刹车方式。
7. 更换来令片时, 请确保更换的来令片与原片来令片形状一致。如更换不一致的来令片, 可能导致安全问题。

-12-

8. 保养与维修过程中所有拆卸过的防松螺丝, 为避免因防松胶受损而导致螺丝松脱的隐患, 必须更换新的防松螺丝。
9. 首次骑行时, 如果发现轻微磨擦或者刹车时制动力稍有不足的现象, 不必担心, 在骑行一段距离, 使来令片与碟盘磨合后, 上述现象会自动消除。

-13-

## 保固:

一. 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: 机械碟刹出售 12 个月内保固, 但刹车片不予保固。

二. 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, 但需酌情收取零件费用及工资。

## 下列为非免费保修内容

1. 未依使用说明书做适当之保养维护。
2. 任意拆装或未使用原厂零件。
3. 因外力导致碰撞损坏。
4. 非正常使用或非特许不当使用。
5. 天灾人力不可抗力等原因。
6. 经过自行改装或经非本公司授权之其他车店维修。

-14-



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 123-1 号

电话: 0086-0579-88948936, 88988019

传真: 0086-0579-88988075 邮编: 321100

网址: <http://www.discbrake.cn>Email: [nx@discbrake.cn](mailto:nx@discbrake.cn)