

碟刹安装使用说明书

ES-1 机械双面碟刹

(适用于自行车)

兰溪市捷克运动器材制造有限公司

Website: Http://www.discbrake.cn

安装说明

1. 制动圆盘安装(见图一)

① 把卡钳刹车片槽对齐圆盘插入,将圆盘六孔对齐轮毂六螺孔,用 M5 螺丝固定到轮毂上,扭距 6Nm。

② 安装时须注意圆盘上的规格标志朝外,且圆盘上的标志箭头方向需与车轮前进时旋向一致(图二)。

③ 更换夹器或夹器更换刹车片时,110 圆盘可以直接把卡钳沿轮毂与圆盘间隙取出;120 圆盘则需拆下圆盘。

警告:圆盘方向装反,可能有安全问题发生。

图 一

-1-

碟片箭头标志

标志朝外,且箭头与车轮前进旋向相同

图 二

4mm内六角扳手
扭距 6Nm

图 三

-2-

2. 卡钳安装(见图三)

① 用两只 M5X16 将卡钳固定在卡钳座上。(先不拧紧)

② 完成步骤 3 刹车线安装后,将刹车手把握到最紧,以交替方式锁紧卡钳上的固定螺丝内六角螺丝(扭距 6Nm)。松开手把,确认圆盘是否在两刹车片中间。

转动车轮确认圆盘与刹车片没有接触。

3. 刹车内线的安装

① 将刹车内线从卡钳力臂上的穿线螺丝中孔穿入。

② 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。(扭距 8-10Nm)

③ 可利用力臂上的穿线螺丝上调节螺套或刹车手把上的调节螺丝调节刹车线的松紧。

-3-

调节螺丝

3mm内六角

压线螺丝

锁紧力距 8-10Nm

图 四

-4-

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

3. 刹车片的调整与更换

圆盘与刹车片左右间隙各为 0.2~0.4mm,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。

① 刹车片的调整

a.A 间隙: 仅当A 间隙过大时,将 3mm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 0.2~0.4mm。

★另一侧内螺盖无调节作用,严禁尝试调节。

b.B 间隙: 当B 间隙也过大时,需松开固定螺丝(见图四),再用 3mm内六角扳手调节慢慢右旋调

-5-

节螺丝(见图三),至两刹车片与圆盘间隙各有 0.2~0.4mm 时,重复卡钳安装步骤②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。

更换刹车片时:

a. 更换刹车片时,需先用拆下卡钳,再拆除开口销然后将拉杆扳过一个合适角度,从拉杆一侧抽取出刹车片。再将新刹车片,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 2.7~3.0mm,且将力臂上穿线螺丝的调节螺套和刹车手把上的调节螺丝调节调到底(留下最大调节量)。

c. 重复二中卡钳安装步骤二即可

-6-

调节螺丝

M4内六角紧定螺丝

间隙 A

间隙 B

内螺盖

图 五

-7-

警告:

1. ★a. 不得尝试松开 M4 内六角紧定螺丝,以调节内螺盖方式调整刹车片间隙。(图五)

★b. 刹车片磨损后,不应以拉紧内线方式补偿刹车片磨损,以免影响刹车正常动作。(如图示六中,采取年不恰当的过度拉紧内线方式,导致拉杆过度靠近卡钳力臂,拉杆丧失正常制动所需运动范围,无法完成刹车动作。)

c. 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。(见图七)

-8-

★d. 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;以避免刹车片与圆盘干涉。

★2. 圆盘磨损、裂缝或者发生变形时,请将其更换。

如果碟刹盘片磨损至厚度为1.5mm 时,请务必更换为新的圆盘。

(文中加注 ★ 为特别重要提示)

正常状态下,握紧手把握拉杆后与力臂间至少留有 9mm 以上距离

图 六

-9-

标准厚度(新刹车片)

磨损至最低厚度(需更换)

图 七

注意事项:

1. 内螺盖(见图五)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。圆盘是否有磨损变形(圆盘变形偏摆超过 0.2mm 需更换)

-10-

3. 刹车片不可接触油污,若被油污染需更换刹车片,以保证骑行安全。

4. 用户骑行使用刹车时,有轻微异响是由刹车片与圆盘摩擦引起,属正常现象,用户无须担心。

5. 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而每台自行车骑乘方式有所不同,所以要学会更适当的使用及骑乘方法。请咨询专业销售人员或仔细阅读使用说明书,并多练习骑乘方式。

6. 在每次骑行前应检查碟刹是否可以正常刹车制动,确认没有异常后再骑行。如发现刹车手感差,刹车力不足或刹不住车等异常现象,请到自行车专卖店请专业的技师检查和调试。

-11-

7. 更换来令片时,请确保更换的来令片与原厂来令片形状一致。如更换不一致的来令片,可能导致安全问题。

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,如果发现有轻微擦盘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,使来令片与圆盘磨合后,上述现象会自动消除。

-12-

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可不当使用。

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。

-13-

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