

自行车机械式碟刹

ER-5	ER-1
ER-3	ZJ-5
YK-5	JAK-1
T-2	JAK-7
ZJ-2	JAK-8
JAK-5	分体式
一体式	

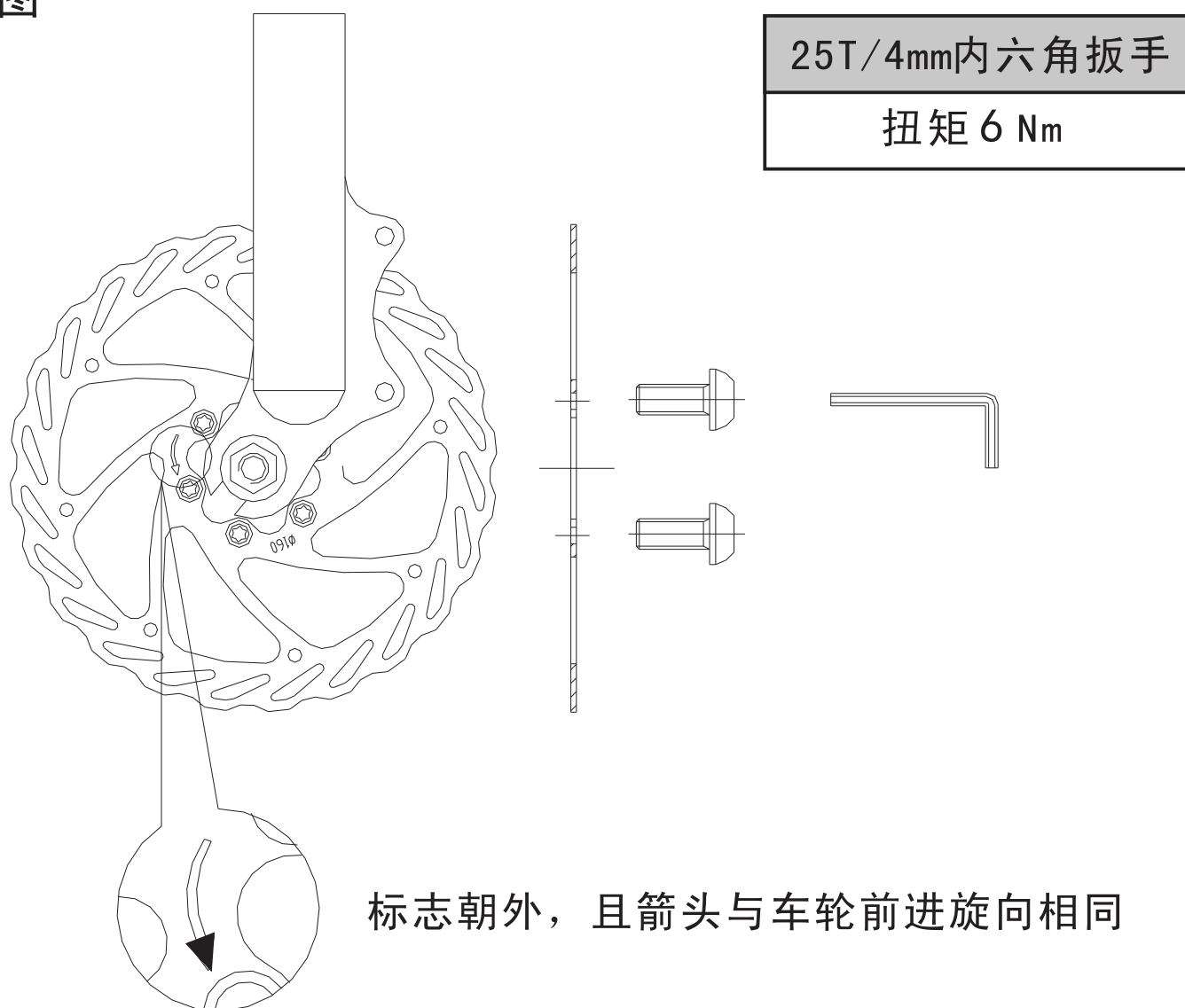
本碟刹适用于国际标准的前叉、车架和轮毂

一、制动盘安装

- 1、将前轮从自行车前叉上取下，使用25T梅花内六角扳手或4mm内六角扳手，以配件六颗紧盘螺丝将碟盘安装到车轮花鼓上，扭矩6 Nm。
- 2、安装时须注意碟盘上的规格标识朝外，且碟盘上的标识箭头方向需与车轮前进时旋向一致。

警告：碟盘方向装反，可能有安全性问题发生！

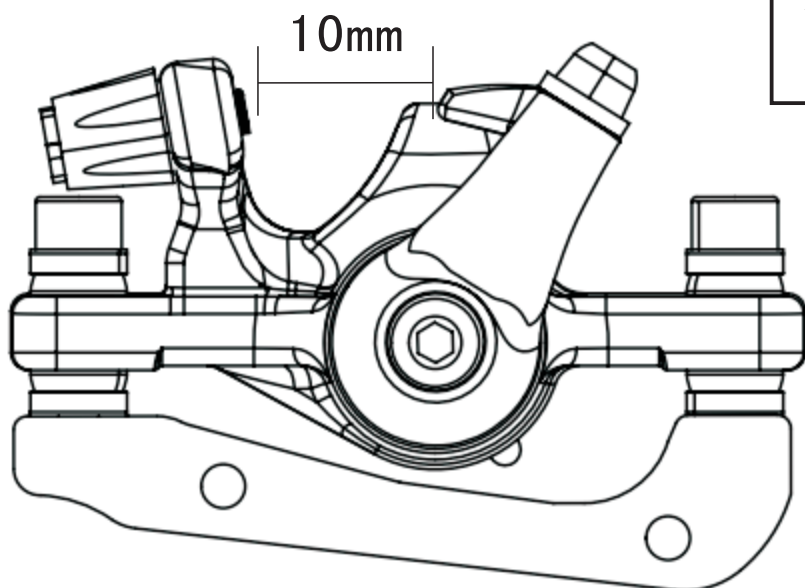
图一



二、夹器安装

- 1、依碟盘尺寸选择合适的夹器固定座，用内六角螺丝（螺丝垫片可选）将夹器固定在夹器固定座上，此时暂不锁紧。
- 2、将装好固定座的夹器用内六角螺丝（M6x16 或 M6x28，按车型选择螺丝尺寸）及平垫片固定在碟刹固定孔上，用力拧紧（扭矩8-10Nm）。
- 3、完成刹车线安装后，将刹车手把握到最紧，以交替方式锁紧夹器上M6连接螺丝（扭矩 8-10 Nm）。松开手把，确认碟盘是否在两片刹车片中间（B 间隙允许稍小），转动车轮确认碟盘与刹车片没有接触。
- 4、若碟盘与调节螺丝一侧刹车片稍有接触，可适度退出调节螺丝，保证车轮转动顺畅。。

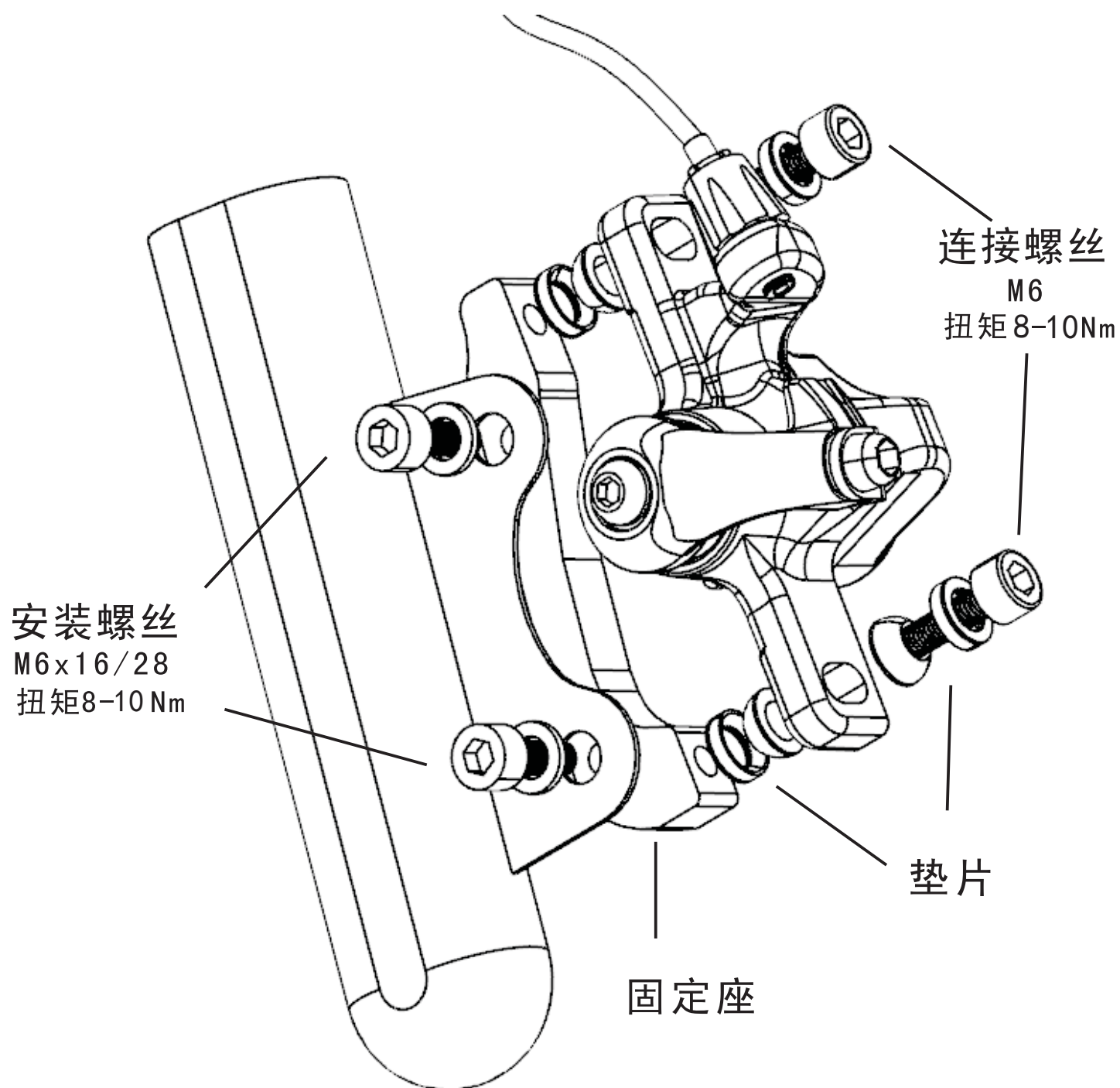
图二



注意！

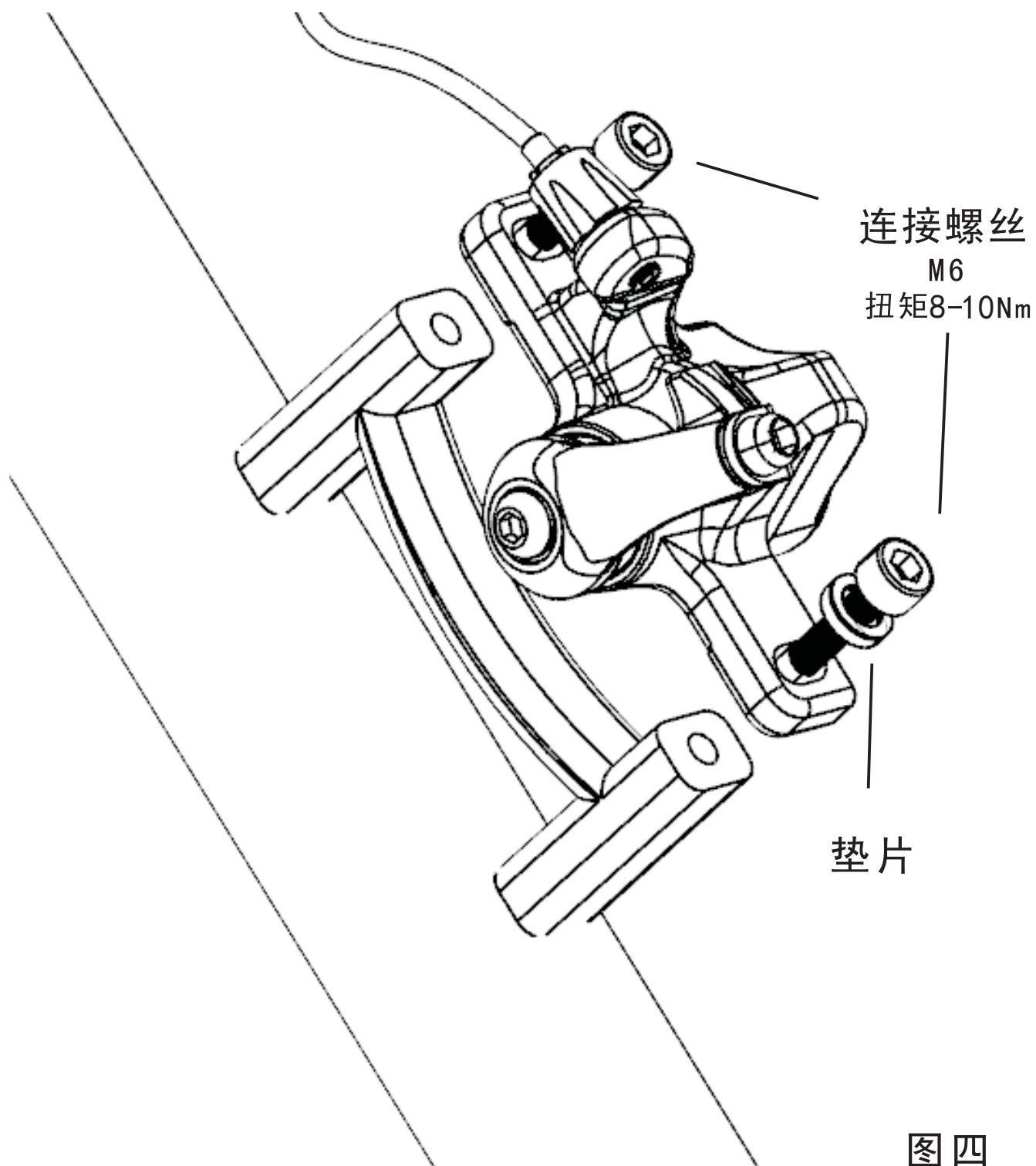
正常状态下，握紧手把后拉杆与力臂间至少留有 10mm 以上的距离。

固定座夹器安装



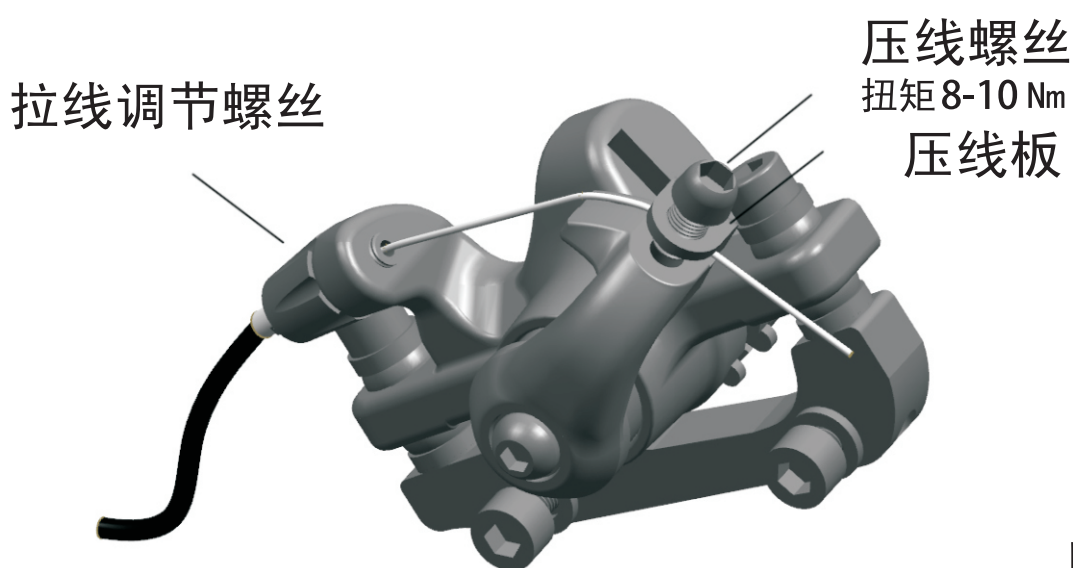
图三

柱式夹器安装

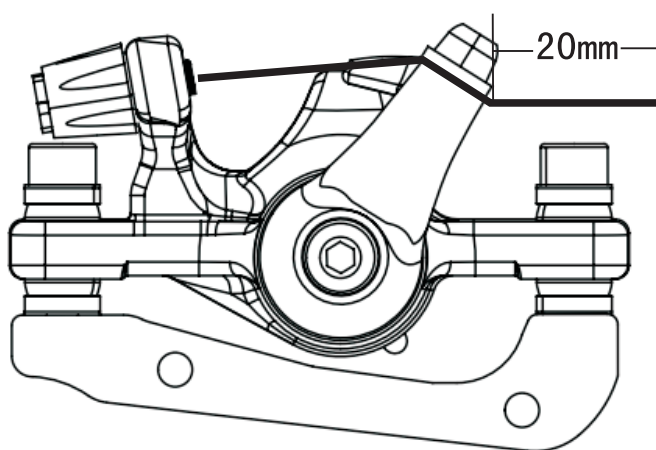


三、刹车内线的安装

- 1、将刹车内线从卡钳力臂上的拉线调节螺丝中孔穿入。
- 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。（扭矩 8-10 Nm）
- 3、可利用力臂上的拉线调节螺丝或刹车手把上的调节螺丝调节刹车线的松紧。



图五



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碟盘中, 发生危险

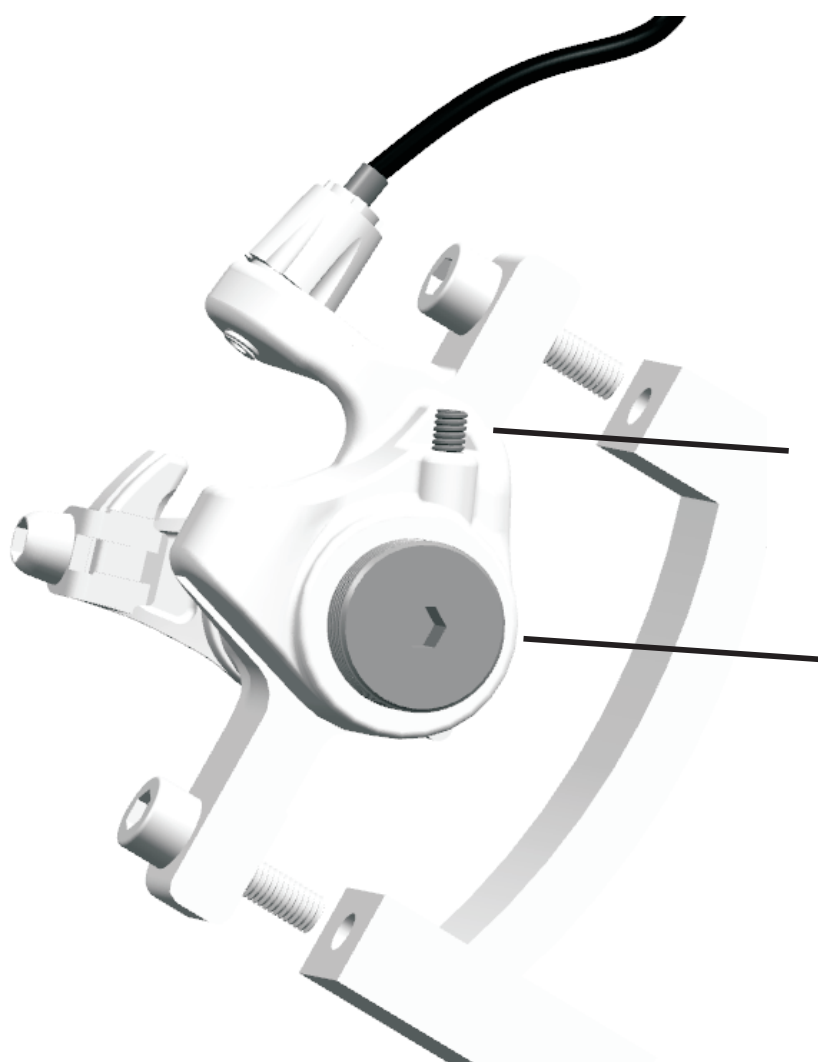
图六

四、刹车片调整

调整

- 1、A 间隙：当A间隙过大时，松开连接螺丝，拧进调节螺丝至合适位置（适度力握紧把手，夹紧碟盘后，手感舒适），重复夹器安装步骤3和步骤4。
- 2、B 间隙：当B间隙过大时，只需拧进调节螺丝至合适位置（适度力握紧把手，夹紧碟盘后，手感舒适）即可。

图七



注意！

对于过紧调节螺丝先适度松开紧定螺丝，再调节刹车片间隙，过松紧定螺丝调节后适度拧紧紧定螺丝

M4 紧定螺丝

调节螺丝

五、刹车片更换

一体式更换

- 1、松开连接螺丝。
- 2、退出安装螺丝，取下夹器。
- 3、退出安全销，取出旧刹车片，更换新刹车片。
- 3-1、松开紧定螺丝，将调节螺丝旋开，取下旧刹车片，更换新刹车片。（JAK-5）
- 4、锁紧大、小钳体连接螺丝，扭矩 8-10Nm。
- 5、重复夹器安装步骤。

分体式更换

- 1、松开连接螺丝。
- 2、退出安装螺丝，取下夹器。
- 3、松开大、小钳体连接螺丝，取下旧刹车片，更换新刹车片。
- 4、锁紧大、小钳体连接螺丝，扭矩 8-10Nm。
- 5、重复夹器安装步骤。

快拆

对于 T-2、JK-1、JAK-7、JAK-8 快拆夹器，无须拆下夹器，直接在夹器安装状态便可更换刹车片。

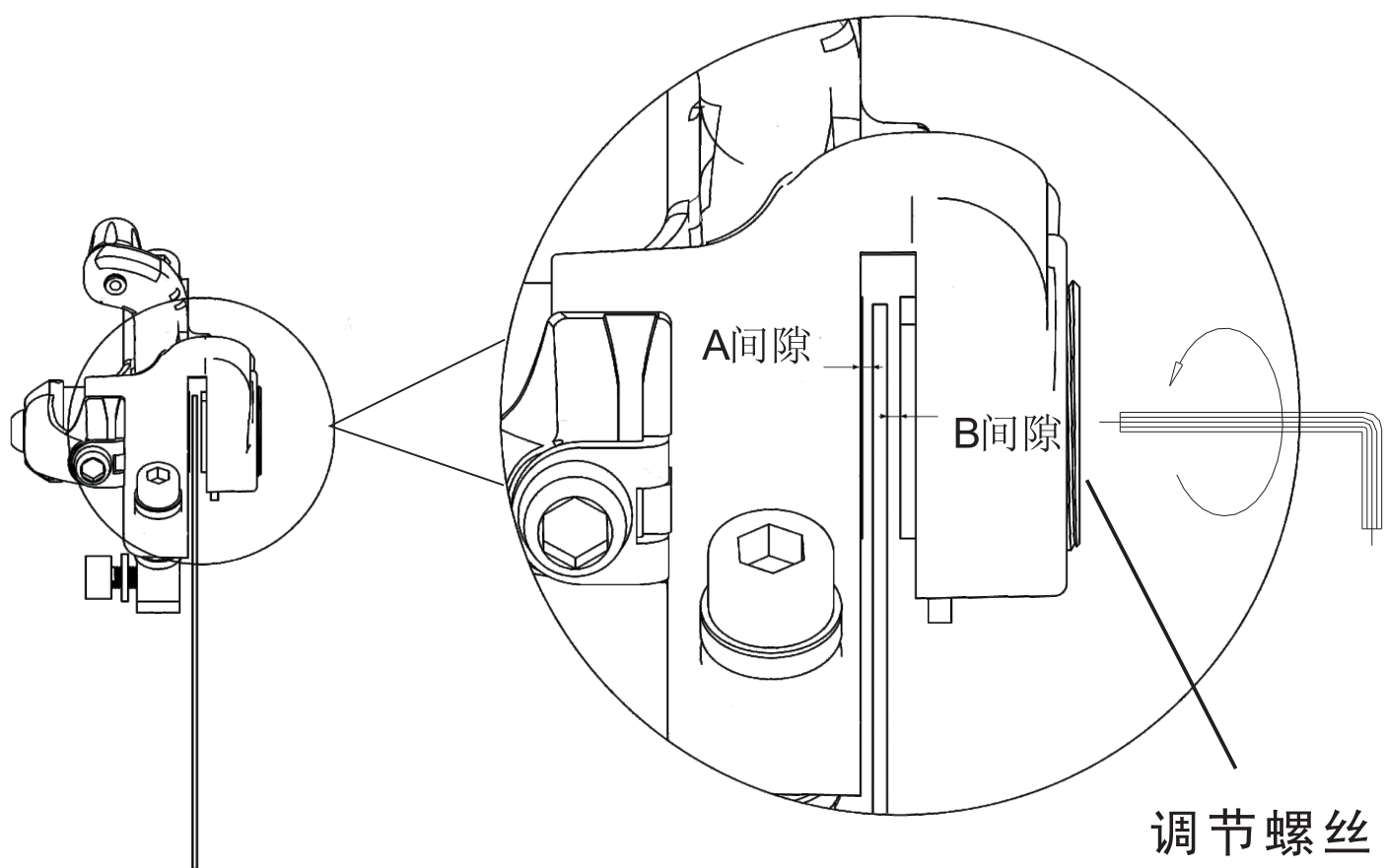
注意

请勿仅以拉紧刹车内线的方式，或更换非同规格刹车片的方式处理刹车片磨损问题。利用力臂上的调节螺丝或刹车手把上的调节螺丝调节拉紧刹车线也能调整 A 间隙，但需注意握紧手把后拉杆与力臂间距离，以免干涉。

刹车片的调整与更换

正常条件下碟盘与刹车片左间隙(A间隙)稍大约 0.3mm，碟盘与刹车片右间隙(B间隙)允许稍小，以碟盘转动不接触刹车片为准。刹车片摸索后，需松开连接螺丝，重复夹器安装步骤3、4，调整左右间隙如前。以避免失去安全刹车制动力。

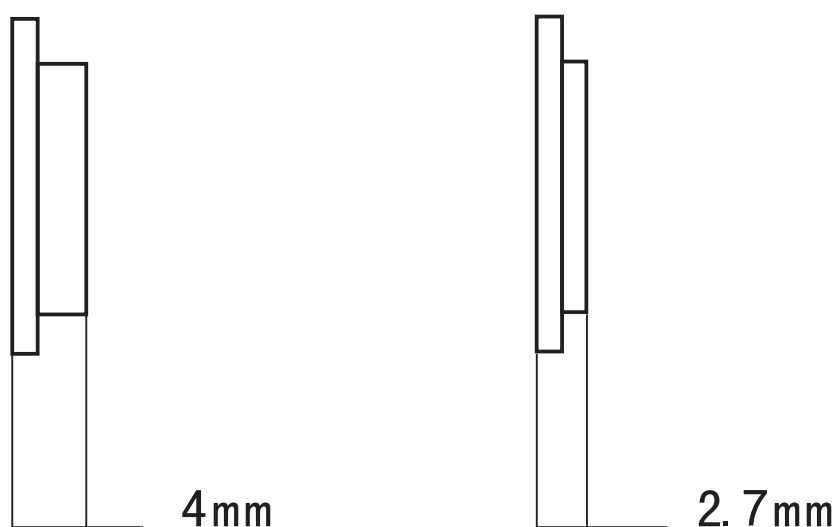
图八



警告！

- ★ (a) 刹车片磨损后，不应仅以拉紧内线方式补偿刹车片磨损，以免影响刹车正常动作。（后果：采取不恰当的过度拉紧内线方式，导致拉杆过度靠近夹器力臂，拉杆丧失正常制动所需运动方位，无法完成刹车动作。）
- ★ (b) 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！
- ★ (c) 碟盘磨损、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，请务必更换为新的碟盘。

图九



标准厚度（新刹车片）

磨损至最低厚度（需更换）

注意事项

- 1、长时间频繁使用或停用一个月以上，应检查碟刹工作是否正常，刹车片磨损是否正常，碟盘是否有磨损变形。如刹车片或碟盘磨损超过允许范围须立即更换。
- 2、刹车片不可接触油污，若被油污染需及时更换刹车片，以保证骑行安全。
- 3、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，属于正常现象，用户无须担心。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、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，使来令片与碟盘磨合后，上述现象会自动消除。

产品保固

- 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。



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：+86 579 88948936 88988019

传真：+86 579 88988075

邮编：321100

网址：[Http://www.discbrake.cn](http://www.discbrake.cn)

E-MAIL：nx@discbrake.cn