

MTB Wheelset Installation Instructions

Published – Jul, 2025. ZS175.v5 © Full Speed Ahead



说明

感谢您购买 FSA 产品。请阅读此安装说明书并遵守正确使用之。没有遵从警告和说明书而损害产品是不在保固范围内，如损害自行车；或造成意外以致受伤或死亡。因需使用特殊工具并需要经验才能安装正确，建议由合格自行车技术员安装。FSA & Vision 不承担因不正确安装产品造成损伤的责任。

保固

FSA 保固 FSA 与 Vision 产品无材料与制品缺陷，从原购买日起保证两年，除非保固政策中另有规定。保固不可转移只适用于原始购买产品。不可任意改变产品。不要钻、锯或上漆。任何修改将不受保固。

保固说明书可由 <https://www.fullspeedahead.com/en/support/warranty-policy> 下载取得。

产品规格

适用于 FSA 登山车轮组

零件名称

请依图指示顺序组装：

- | | | |
|-------|-----------|---------|
| ① 前轮 | ④ 后花鼓 | ⑦ 无内胎气嘴 |
| ② 后轮 | ⑤ 轮框气嘴孔垫片 | ⑧ 无内胎胶带 |
| ③ 前花鼓 | ⑥ 钢丝护盘 | ⑨ 转换垫圈 |

NOTICE 零件 ⑧、⑨ 会因规格配备不同而有所变动。

安装说明

- 请分别安装有胎唇的轮胎于前轮 ① 及后轮 ②，请遵循轮胎制造商指示安装，若轮胎安装较紧时，请在轮框外涂肥皂水。
- 完成安装有胎唇与内胎后，将轮框气嘴孔垫片 ⑤，穿过气嘴置于轮框上，再使用气嘴螺帽锁固。
- 涂一层润滑油于棘轮座，将卡式飞轮组安装至棘轮座上。请遵循飞轮制造商指示安装锁紧飞轮固定圈。轮组配备 Shimano HG 棘轮座，若要搭配 9 速、10 速飞轮，则必须先将转换垫圈 ⑨ 装入棘轮座。

NOTICE 轮组配备为 Shimano HG 棘轮座时，转换垫圈 ⑨ 为选配产品，不包含在标准配备，消费者可依需求另外购买。

- 若是装配相容 Shimano Microspline 的棘轮座，则相容于 Shimano Microspline 卡式飞轮。
- 若是装配 XD 或 XDR 棘轮座，则相容于 SRAM 卡式飞轮，但 XDR 棘轮座需先将转换垫圈 ⑨ 装入棘轮座。
- 安装碟式煞车碟盘。请遵守煞车碟盘制造商指示安装，并遵守煞车碟盘制造商建议之扭力锁紧。 **WARNING** 请定期检查碟盘螺丝确定适当锁紧，不当锁紧会造成车子失控，骑乘者受伤或死亡。
- 请分别将前轮 ① 及后轮 ② 安装到前叉勾爪及后下叉后勾爪上，使用你自行车贯穿轴系统，按照制造商的说明锁紧。

WARNING 每次骑乘前，请检查贯穿轴系统是否锁紧。

无内胎轮胶布安装

- 用一块小的研磨垫或砂纸，充分旋转轮框一圈同时清除钢丝孔任何的毛刺并擦亮阳极表面。
- 使用干净的布和酒精，清洁钢丝孔任何灰尘或油，然后干净的布擦拭轮框内框。确保钢丝孔内没有棉絮或外来杂质。
- 使用无内胎胶布 ⑧，定位胶布于轮框内或焊缝处。胶布贴上所述焊缝处，两个铜头孔之间。胶布贴上轮框内框中心并按压确实黏紧胶布。在胶布黏贴点用一只手按住胶布并尽可能用另一只手紧紧地拉胶布。胶布可能会发出一些爆裂的声音，但不会因伸展破裂。交替按压在钢丝孔上的胶布或用你的手指打磨胶布。
- 重复步骤 3 的过程，直到轮框缠上完整的两层胶布。
- 在起始点大约重迭 4 英寸 (10 公分) 再剪断胶布。
- 旋转轮组一圈，用你的手指在胶布上牢固的压紧，请确保已填满轮框内框。确保胶布没有皱折。
- 找到气嘴阀孔，使用小刀或刀片，小心在气嘴阀孔割开小 "x"，再修剪至孔的半径。
- 安装无内胎气嘴 ⑦ 在阀孔，使用的气嘴阀适配器和螺母安全地固定无内胎气嘴阀。

Model name	Model No	前轮辐张力 (kfg)		后轮辐张力 (kfg)	
		驱动边	非驱动边	驱动边	非驱动边
KFX i28 Carbon RD 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-TX-901-9/148/DB	90~110	110~130	110~130	90~110
Gradient i29 700c / 29" Boost148	WH-TX-937-9/148/DB-CL	100~120	100~120	110~130	80~100
	WH-TX-937-9/148/DB				
Gradient i30 Enduro Carbon RD 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-DH-970-9/148/DB	90~110	100~120	110~130	90~110
Gradient i30 Enduro Carbon RD 650b / 27.5" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-DH-970-7/148/DB				
Gradient i30 Enduro Alloy 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-DH-960-9/148/DB	110~130	70~90	110~130	70~90
Gradient i30 Enduro Alloy 650b / 27.5" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-DH-960-7/148/DB				
Afterburner i25 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-TX-925-9/148/DB	100~120	100~120	100~120	80~100
Afterburner i27 700c / 29" Boost148 DB Centerlock	WH-TX-919-9/148/DB-CL	100~120	100~120	110~130	80~100
Afterburner i27 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-TX-919-9/148/DB				
GRID i27 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-AM-961-9/148/DB	110~130	110~130	120~140	60~80
Comet i30 700c / 29" Boost148 DB ISO 6-Bolt	WH-TX-364-9/148/DB-CL	70~90	90~110	105~125	60~80
	WH-TX-364-9/148/DB	70~90	90~110	105~125	60~80
FSA NS SC i30 DB ISO 6-Bolt	WH-TX-725-9/148/DB	60~80	100~120	100~120	60~80
FSA NS SC i30 DB Centerlock	WH-TX-725-9/148/DB-CL	60~80	100~120	100~120	60~80
FSA NS TC i30 DB ISO 6-Bolt	WH-TX-726-9/148/DB	60~80	100~120	100~120	60~80
FSA NS TC i30 DB Centerlock	WH-TX-726-9/148/DB-CL	60~80	100~120	100~120	60~80
SL-K AGX i25 700c / 29" DB Centerlock	WH-TX-926-9/DB-CL	90~110	90~110	110~130	80~100
SL-K AGX i25 700c / 27.5" DB Centerlock	WH-TX-926-7/DB-CL	90~110	90~110	110~130	80~100
E-MTB i29 700c / 29" Boost148 DB	WH-TX-928-9/148/DB	90~110	90~110	100~120	80~100
E-MTB i29 650b / 27.5" Boost148 DB	WH-TX-928-7/148/DB				
E-MTB i30 JB 700c / 29" Boost148 DB	WH-TX-963-9/148/DB	90~110	90~110	100~120	80~100
E-MTB i30 DP 700c / 29" Boost148 DB	WH-TX-964-9/148/DB	90~110	90~110	100~120	80~100
E-MTB i30 DP 650b/27.5" Boost148 DB	WH-TX-964-7/148/DB				

⚠ WARNING 请使用轮辐张力计维持轮辐张力在标准规范内, 如附表规定安装调整: 最大轮辐张力不可超过最大张力设定值, 若超过最大张力设定值则不受 FSA 保固。若因轮辐张力已超过最大张力设定值且仍调校轮组, 而轮框可能损坏则需更换。张力不均可能造成严重的安全事故、受伤或死亡。

聯絡方式

若有任何問題, 請上技術網頁: <https://www.fullspeedahead.com/en/support> 或聯絡:

FULL SPEED AHEAD EUROPE
VIA DEL LAVORO, 56
20874 BUSNAGO, (MB), ITALY
PH. +39 039 688 52 65

FULL SPEED AHEAD USA
12212 CYRUS WAY
MUKILTEO, WA 98275-5702
PH. +1 425 488 8653

FULL SPEED AHEAD ASIA
NO.6, WUGONG 8TH RD., WUFENG DIST.,
TAICHUNG CITY 41353
PH. +886 4 2331 9134

FULL SPEED AHEAD CHINA
ROOM A405, BUILDING 2, NO.88, BAIFU ROAD.,
KUNSHAN DEVELOPMENT ZONE
PH. +86 512 5702 2458

備註: 規格會因功能改善而設變, 請參考我們網站上最新版本的使用說明文件。

