

# 已过信息

本信息已于2019年11月13日被更新。禧玛诺不就本信息作任何保证，包括但不限于就产品的测量数据、规格说明、兼容性信息。有关2019年11月13日后的任何改动及新产品的信息，请参见禧玛诺公司官网或直接联系我司销售人员。

# SHIMANO

**2019-2020**

**兼容性**

Compatibilities are subject to change without prior

请访问 [SHIMANO PRODUCT WEBSITE](#) 查看最新信息。

# 术语解释

<b>BB</b>	中轴	<b>HB</b>	前花鼓
<b>BC</b>	刹车线	<b>HP</b>	车头碗组
<b>BCC</b>	充电器电源线	<b>HRB</b>	罗拉刹车
<b>BCR</b>	充电器	<b>I-SPEC</b>	刹车和变速手柄集成安装系统
<b>BH</b>	碟刹油管	<b>ID</b>	CI-DECK
<b>BL</b>	刹车手柄	<b>JC</b>	连接器
<b>BM</b>	电池支架	<b>LP</b>	车灯
<b>BR</b>	刹车夹器	<b>MF</b>	多级飞轮
<b>BTC</b>	电池罩	<b>MU</b>	电机组
<b>BTH</b>	电池支架	<b>O.L.D.</b>	锁紧螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
<b>BTR</b>	电池	<b>OT</b>	外套线管
<b>CB</b>	倒刹	<b>P.C.D.</b>	节圆直径 (Pitch Circle Diameter)
<b>CD</b>	链条装置	<b>PCE</b>	个人电脑连接装置
<b>CG</b>	护链盘	<b>PD</b>	脚踏
<b>CJ</b>	卡式接头	<b>PM</b>	POWER MODULATOR (动力调节器)
<b>CN</b>	链条	<b>QR</b>	快拆杆
<b>CP</b>	辐条护片	<b>RD</b>	后拨链器
<b>CR</b>	链轮片	<b>RT</b>	碟刹盘片
<b>CS</b>	飞轮	<b>RTAD</b>	碟刹盘片转接器
<b>CT</b>	链条张力器	<b>SB</b>	与刹车手柄集成的REVOSHIFT变速器
<b>DH</b>	发电花鼓	<b>SC</b>	自行车码表系统信息显示器
<b>DU</b>	驱动组件	<b>SF</b>	单级飞轮
<b>EC</b>	电池充电器	<b>SG</b>	内变速花鼓
<b>EW</b>	电线	<b>SL</b>	变速手柄
<b>EWC</b>	导线保护贴	<b>SPD</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
<b>EWEX</b>	DI2 转接器	<b>SPD-SL</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
<b>EWW</b>	无线组件	<b>ST</b>	DUAL CONTROL LEVER (双控手柄) / 与刹车手柄集成的变速手柄
<b>FC</b>	前链轮曲柄臂	<b>SW</b>	按钮组件
<b>FD</b>	前拨链器	<b>WH</b>	轮组
<b>FH</b>	FREEHUB (后花鼓)		
<b>GM</b>	卡箍		

# 兼容性

## 用于山地车组件的驱动系统 C-432

后驱动系统兼容性 [山地车] C-433 C-434 C-558 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439 C-546

前驱动系统兼容性 [山地车] C-440 C-559 C-441 C-442 C-445 C-446

前拨链器和前链轮 C-447

前拨链器和链条中心线 (TOURNEY) C-448

前链轮, 中轴和链条中心线 [山地车] C-449 C-450

## 公路车、砾石/冒险车、都市自行车 (METREA) 组件驱动系统 C-453

后驱动系统兼容性 C-454

前驱动系统兼容性 C-455

刹车系统兼容性 [公路车] C-456

油压系统兼容性 [公路车、砾石/冒险车] C-499

油压系统兼容性 [都市自行车 (METREA)] C-500

## I-SPEC C-156

I-SPEC变速手柄和刹车手柄兼容性 C-157

## 碟刹 C-460

碟刹夹器和碟刹盘片的兼容性 C-461

锁环与花鼓的兼容性 C-612

刹车系统之间的兼容性 (MT400系列) C-606

组合表 (机械式碟刹) C-462 C-463 C-464

油压碟刹油管之间的兼容性 C-186

碟刹安装转接座 C-193 C-194 C-195

## 导线系统 C-605

聚合物涂层刹车线 (BC-9000 / BC-R680) 兼容性图表

C-306

## V-BRAKE (V型刹车) 和罗拉刹车 C-465

刹车系统间的兼容性

C-466

带转换功能的刹车手柄兼容性

C-467 C-468 C-469

## 飞轮 C-544

11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性

C-253

后拨链器和飞轮齿数之间的兼容性 [公路车、砾石/冒险车、都市自行车 (METREA)]

C-254 C-255 C-256 C-257  
C-258 C-259

## 都市自行车 (ALFINE, NEXUS) 组件 C-470

用于设计车架的后下叉端片, 飞轮/单级飞轮和前链轮的可用组合

C-471

单速链轮和链条组合

C-608

## 辐条护片 C-298

辐条护片

C-491

山地车

C-299

公路车、都市自行车 (METREA)

C-300

用于公路车的辐条护片

C-302

## E-BIKE系统兼容性图表 C-431

E-BIKE系统 (带E-TUBE PROJECT ver. 3.4.3)

C-525

驱动系统兼容性

C-488

电池和电池支架兼容性

C-511

速度感应器和驱动组件的兼容性

C-549

电池和充电器的兼容性

C-562

## 电子产品资料 C-472

用于E-TUBE PROJECT ver. 3. 4. 3的E-TUBE兼容性图表

C-473

D12转接器兼容性

C-429

## CI-DECK C-547

中轴与ID/SC之间的兼容性

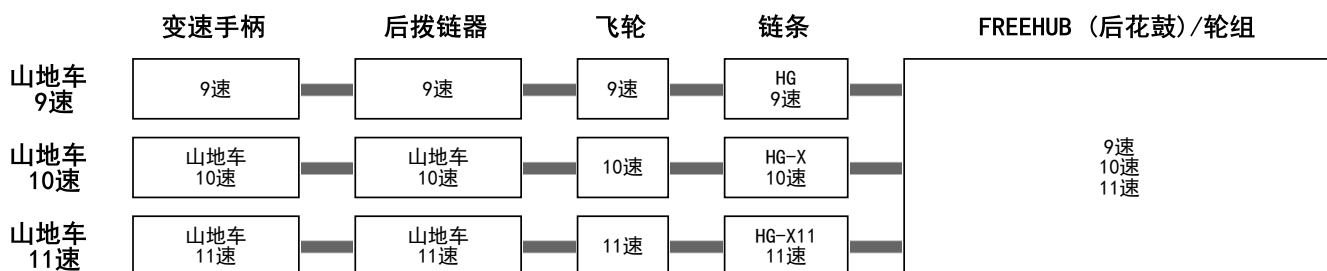
C-548

巴达信息

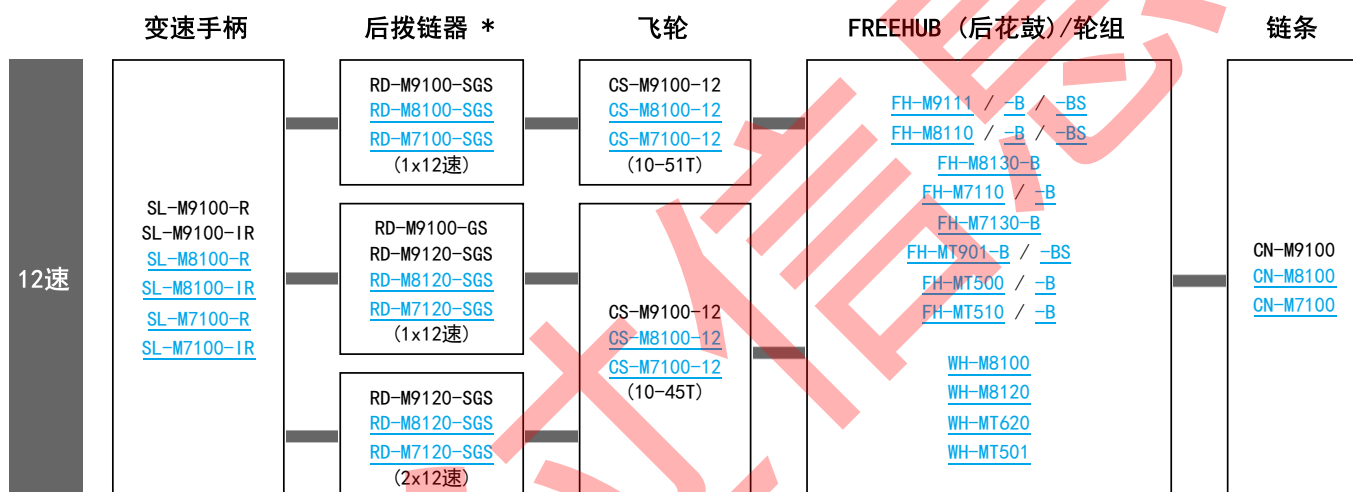
## 后驱动系统兼容性 [山地车]

C-433

### 9, 10, 11速后驱动系统兼容性 C-434



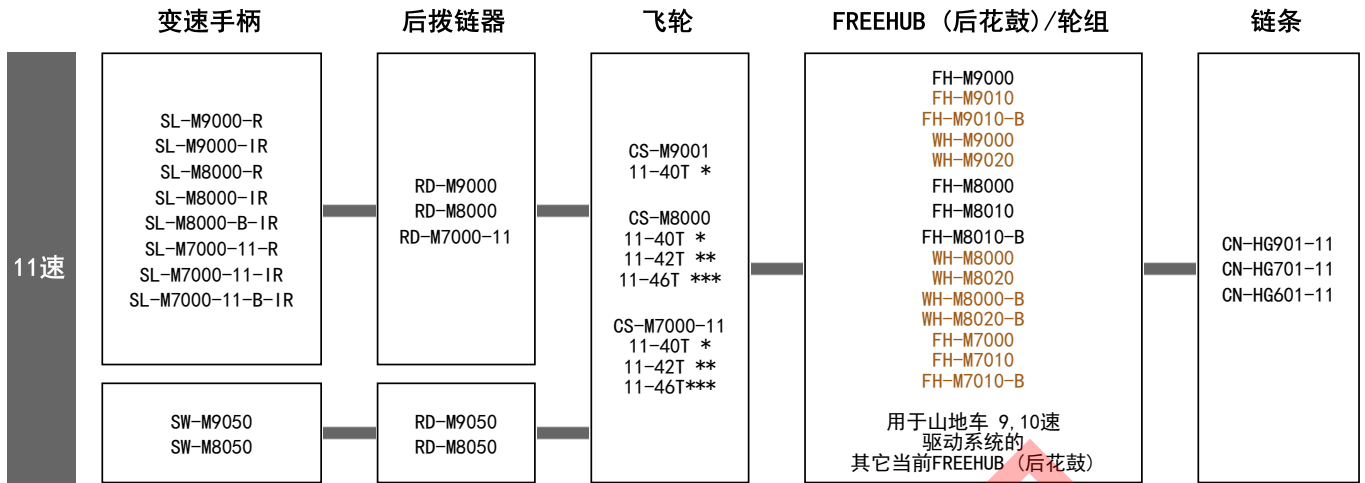
### 12速后驱动系统 (MICRO SPLINE) [山地车] C-558



\* 端部调节螺钉的调节方法与常规后拨链器不同。详细说明请参考经销商手册。

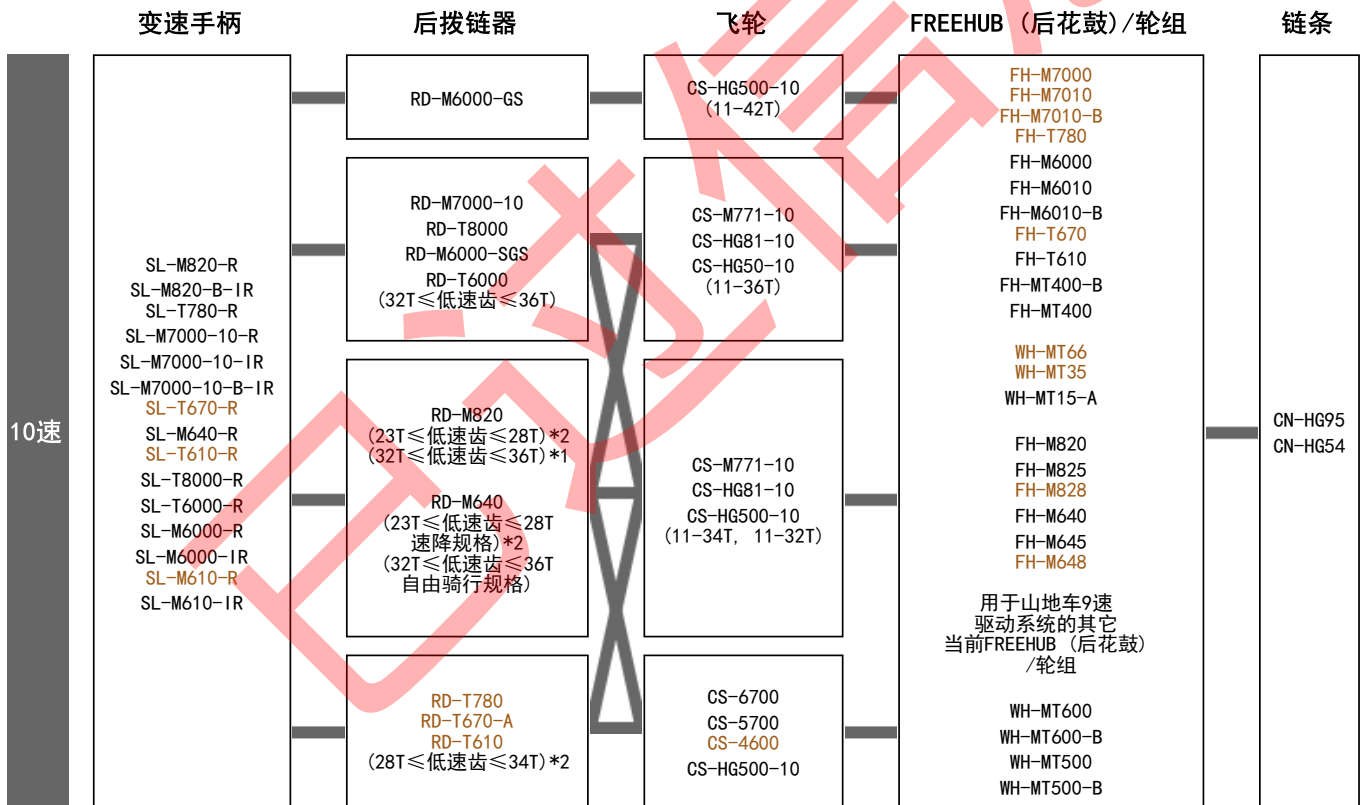
# 11速后驱动系统 [山地车] C-435

XTR M9000 / DEORE XT M8000 / SLX M7000 系列



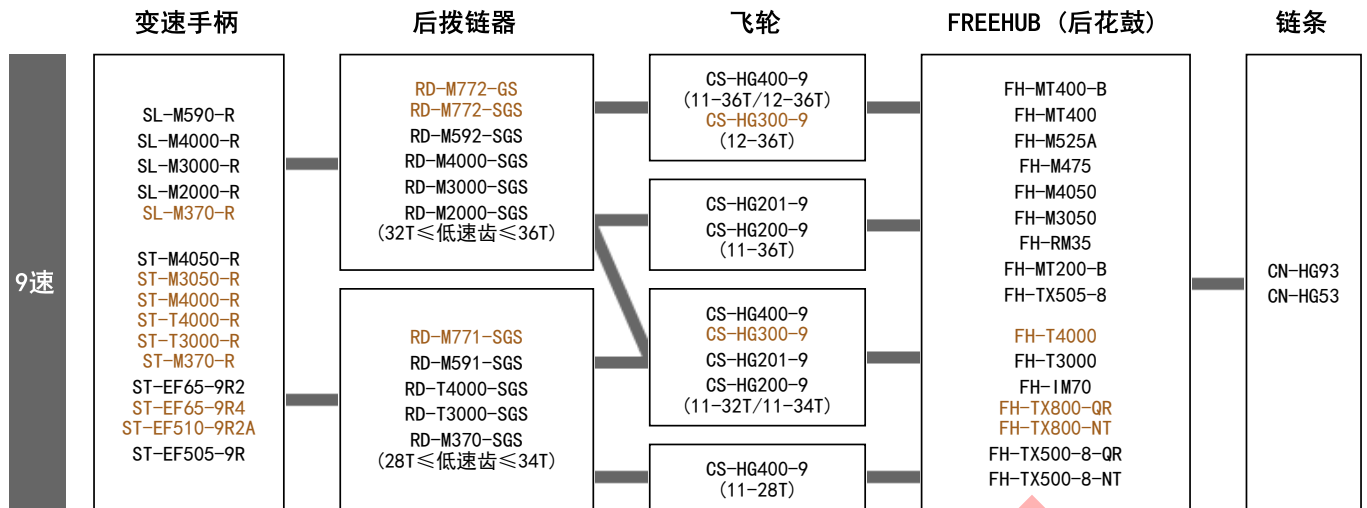
- \* 3/2/1x11速驱动系统
- \*\* 2/1x11速驱动系统
- \*\*\* 仅用于1x11速驱动系统

# 10速后驱动系统 [山地车] C-436



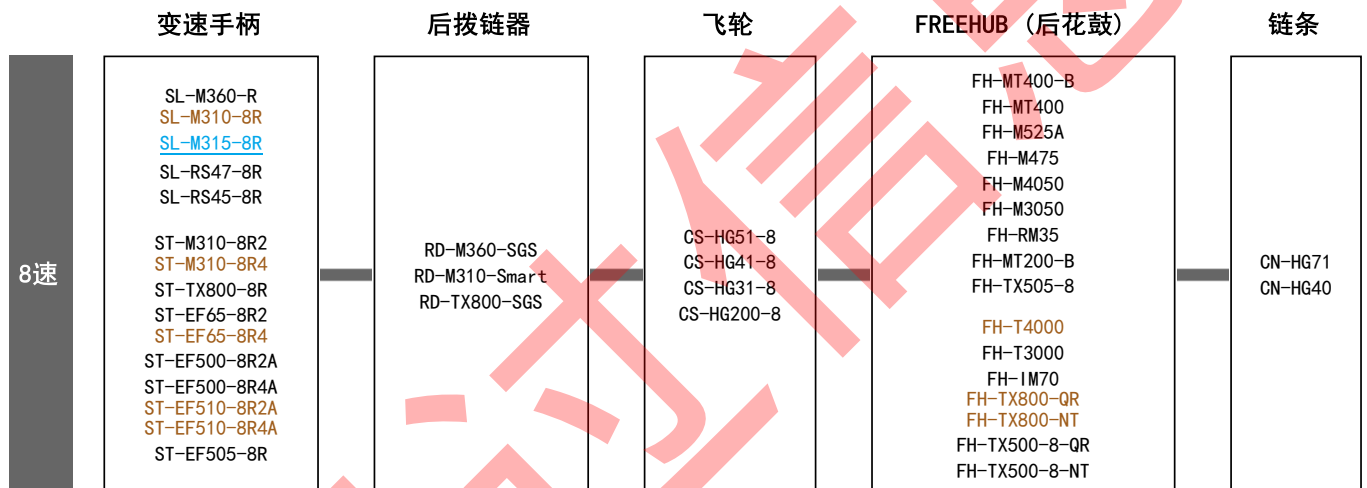
- \*1 模式转换器
- \*2 兼容公路车飞轮

## 9速后驱动系统 [山地车] C-437

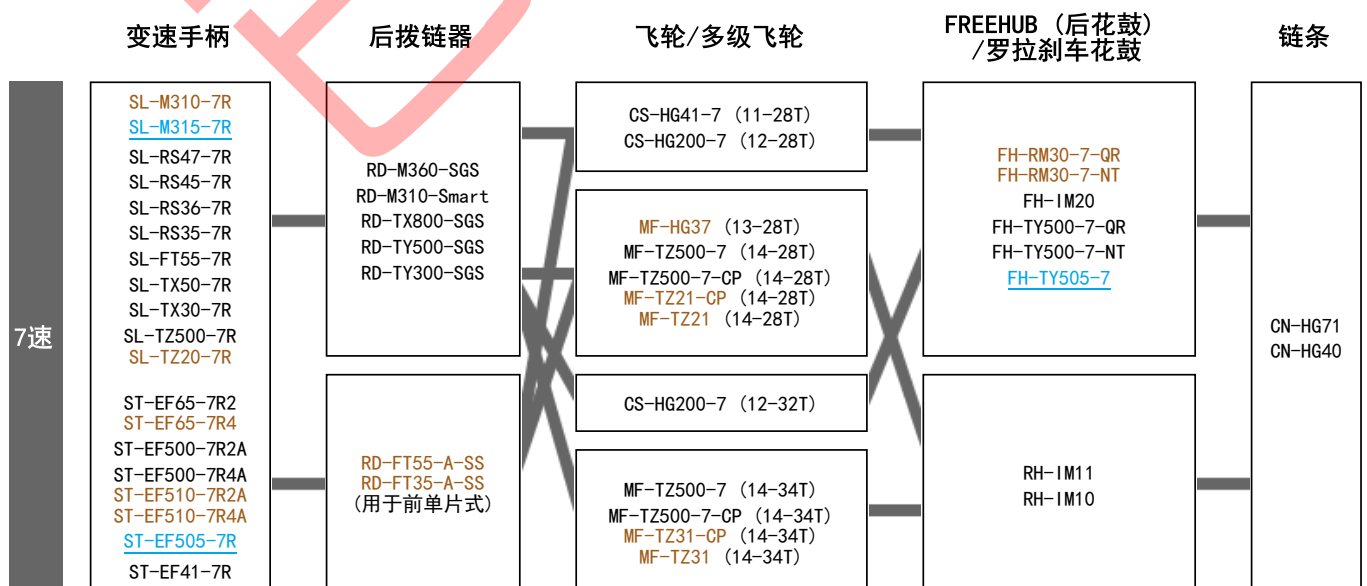


## 8速HG [山地车] C-438

用于8速的后拨链器也可用于7速驱动系统。

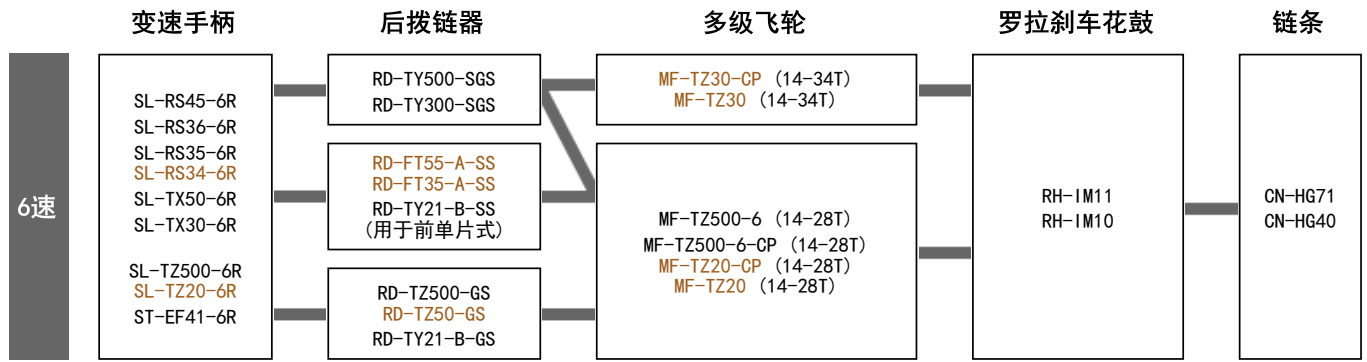


## 7速HG [山地车] C-439





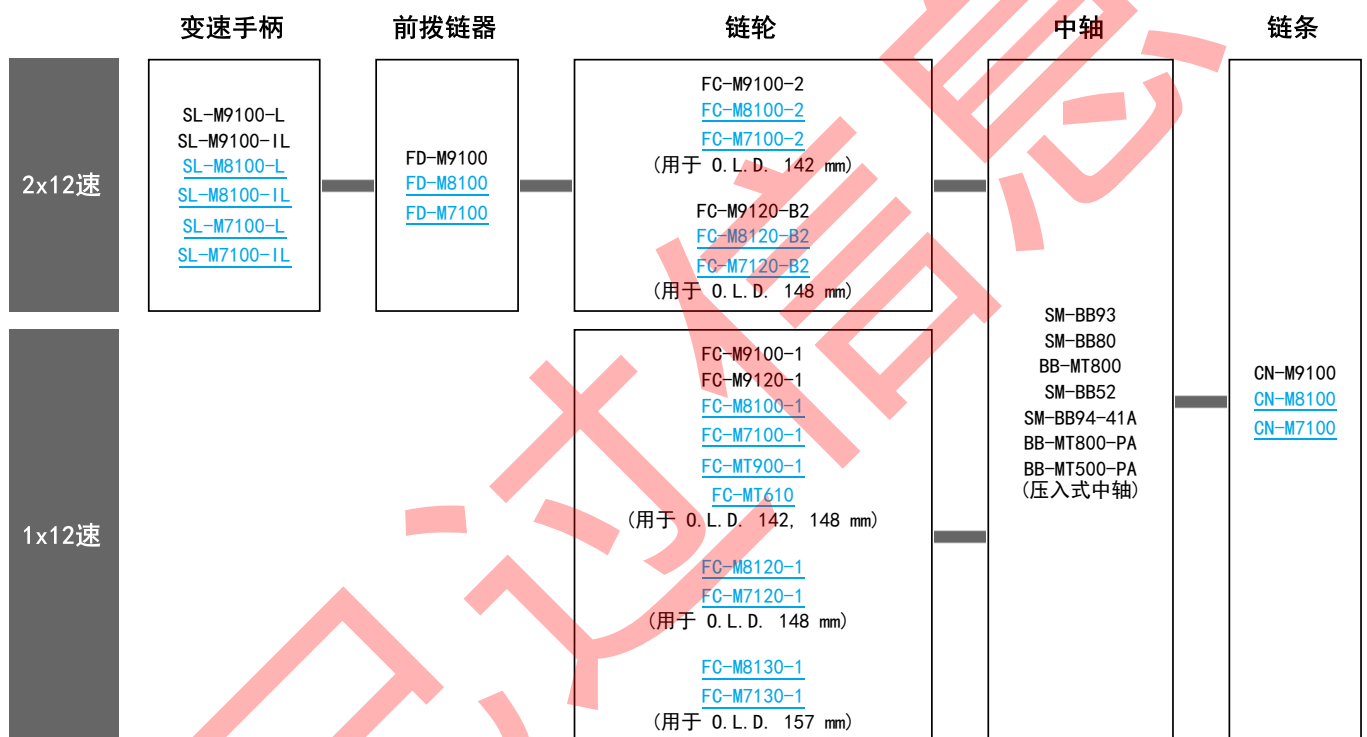
# 6速HG 和6速 [山地车] C-546



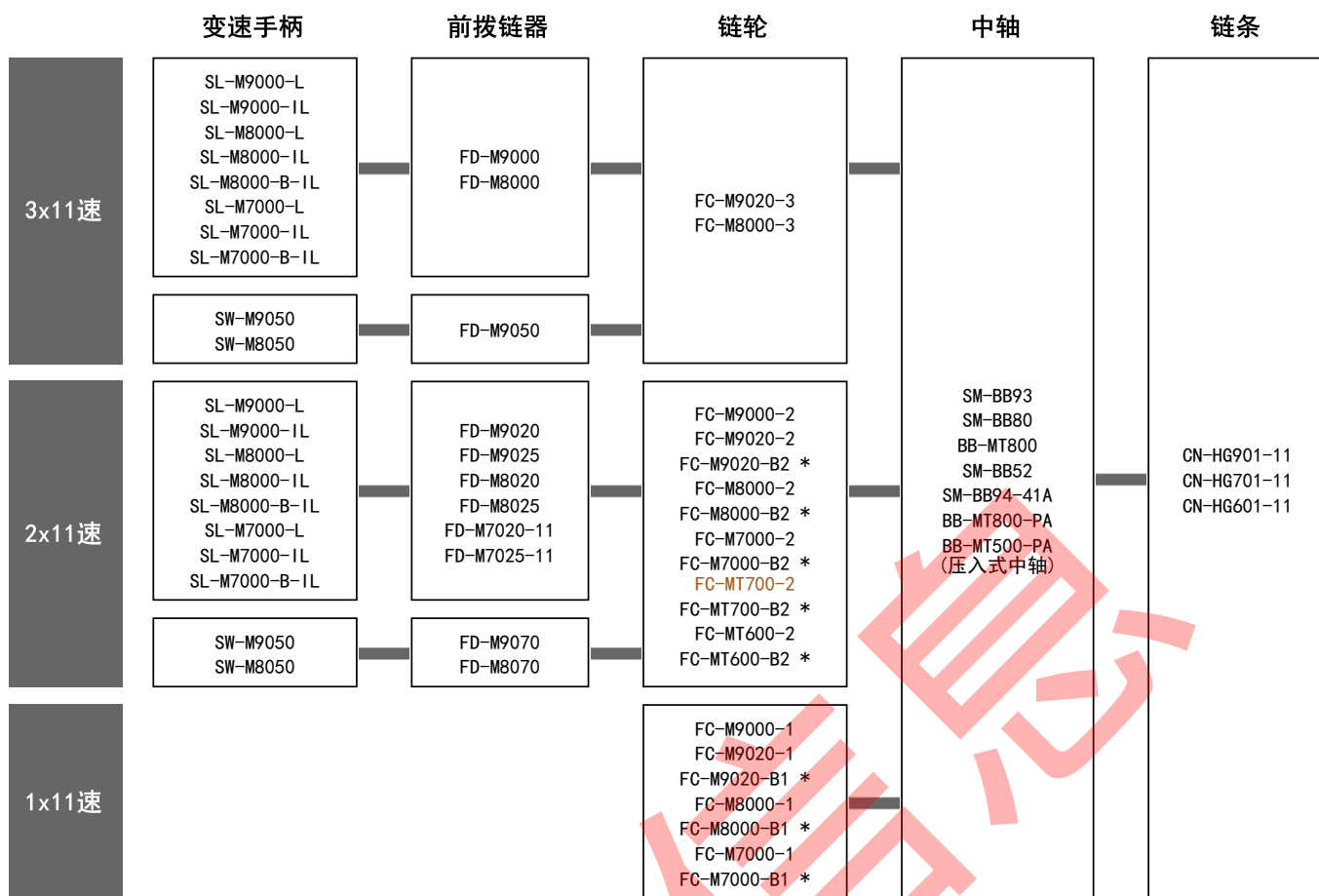
# 前驱动系统兼容性 [山地车]

C-440

## 12速前驱动系统 C-559

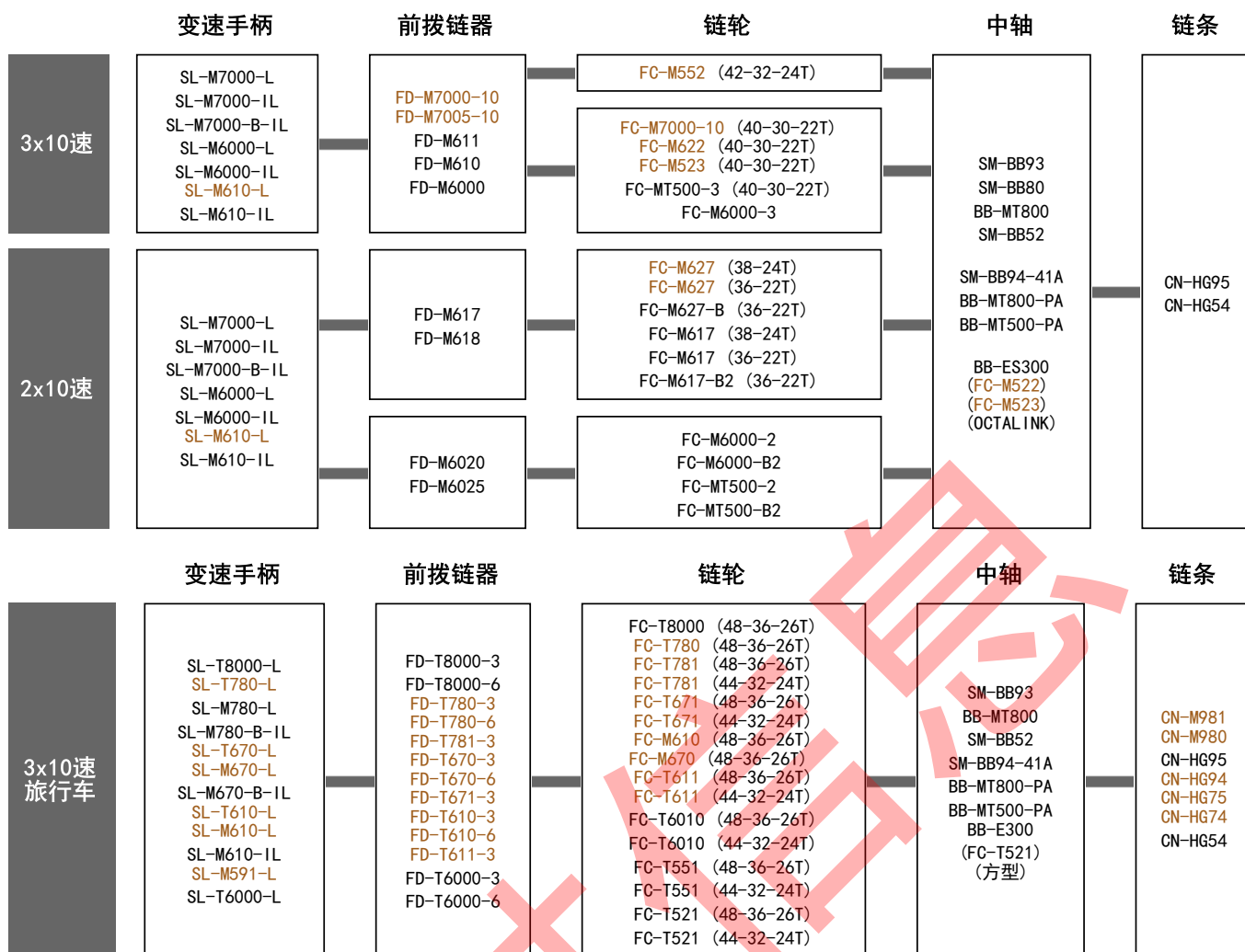


# 11速前驱动系统 C-441

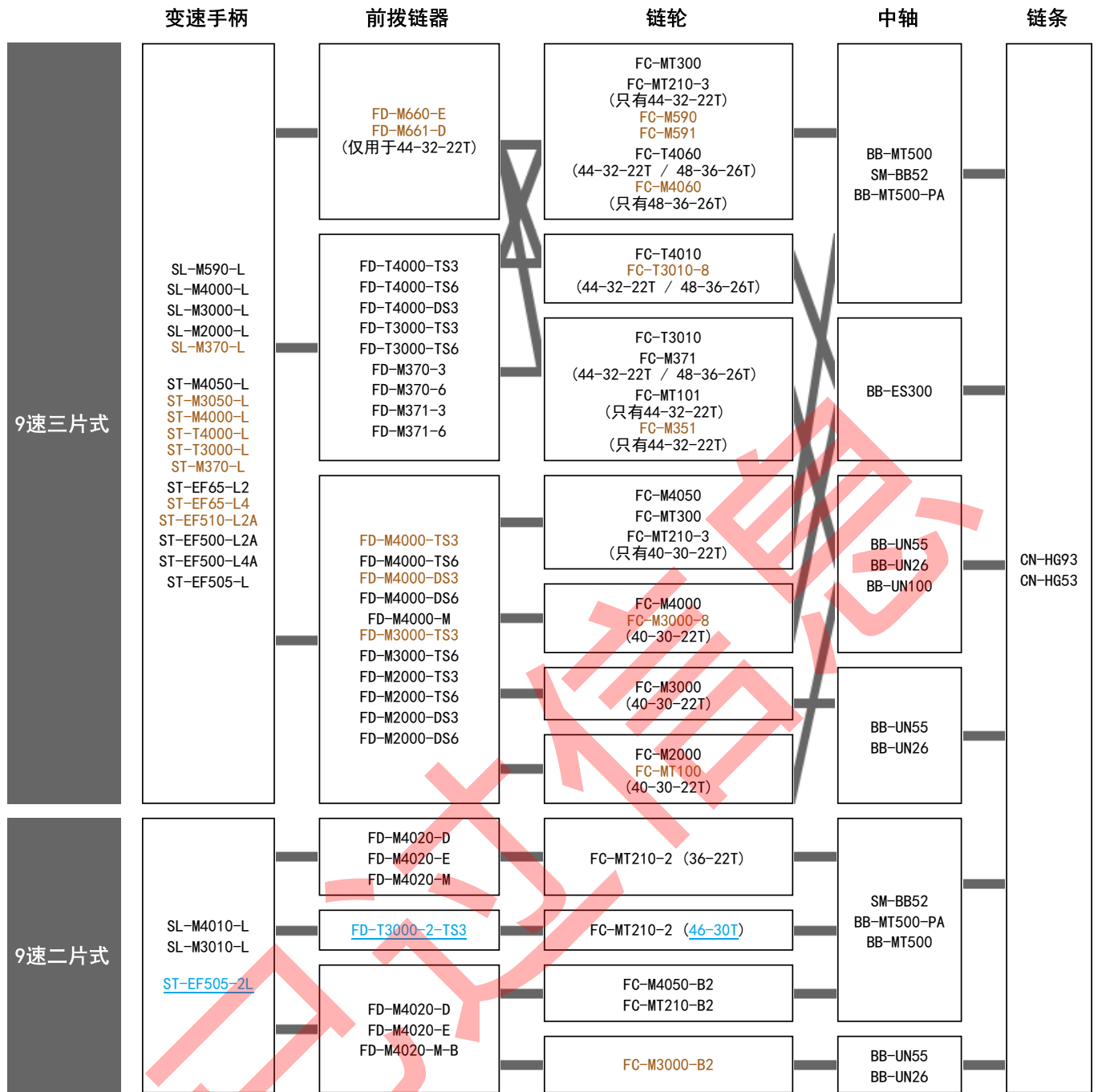


**提示**  
\* 同时还需要新的车架尺寸 (飞轮位置为 外偏3mm)

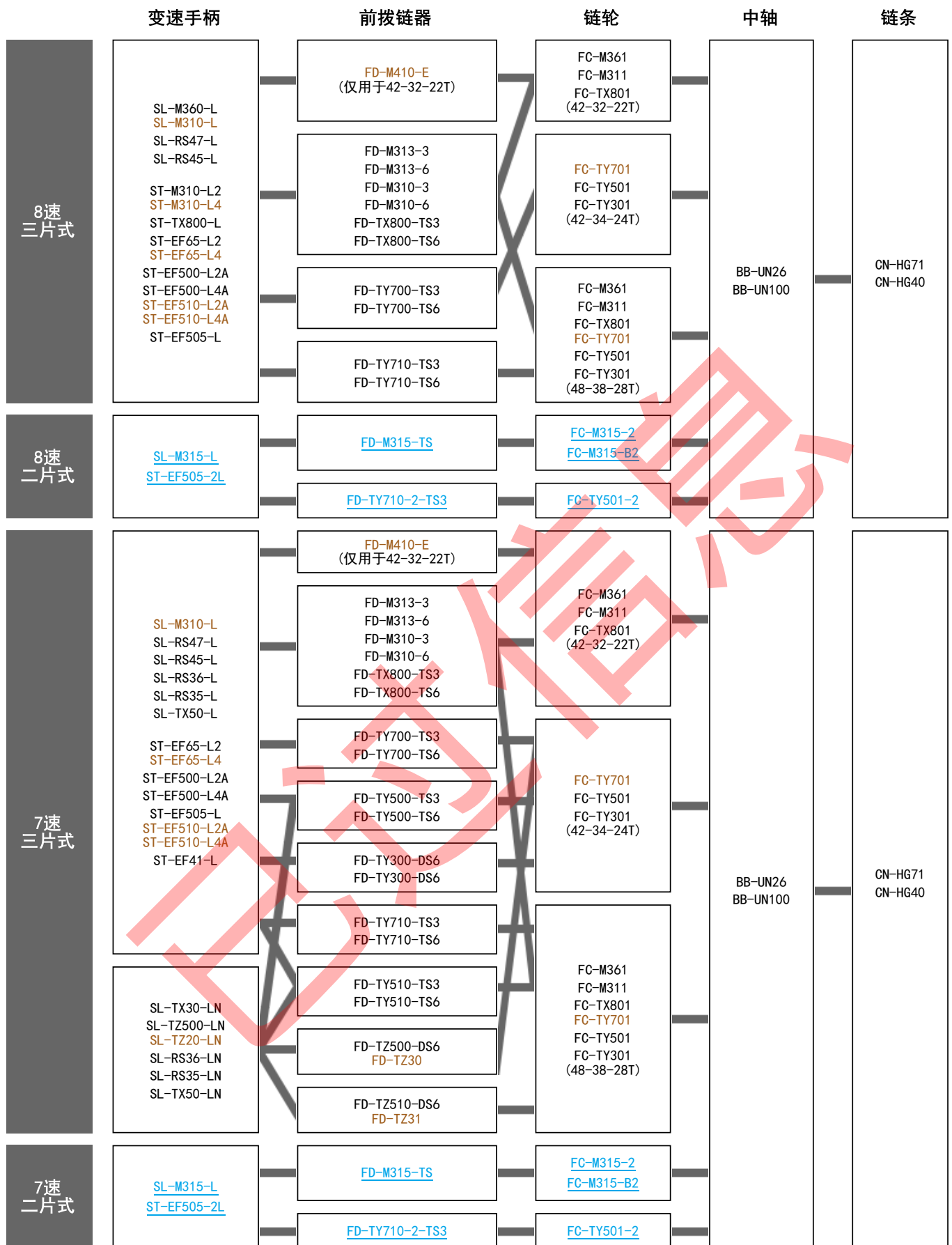
# 10速前驱动系统 [山地车] C-442

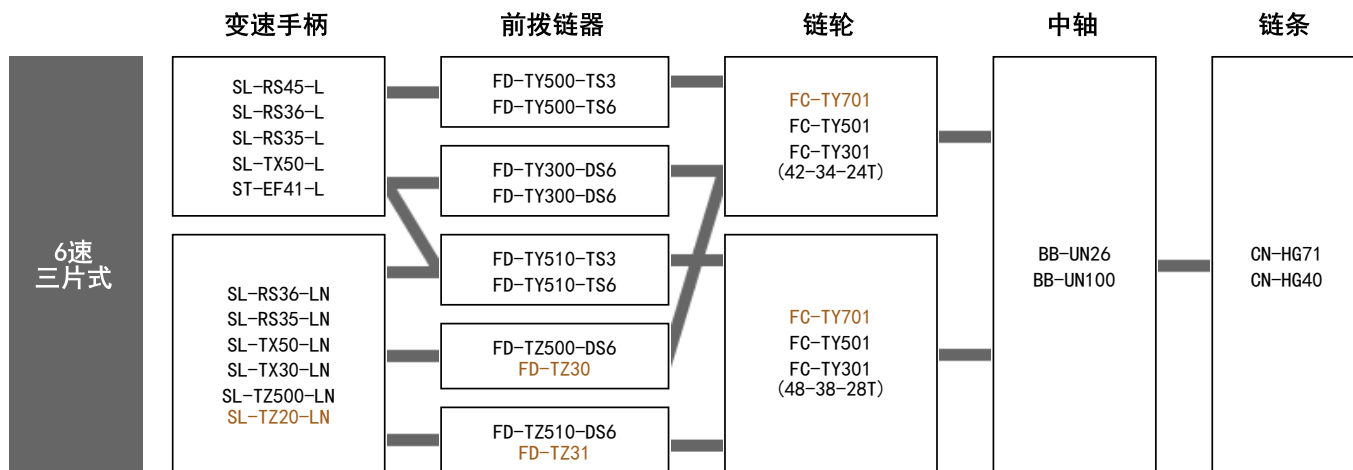


# 9速 链轮-前拨链器兼容性 [山地车] C-445



# 8, 7, 6速三片式链轮—前拨链器兼容性 [山地车] C-446





巴达信息

前拨链器和后拨链器允许的组合与不同的齿数和前拨链器导板的形状有关。

如果没有满足下面给出的条件，那么可能不能获得想要的变速性能。

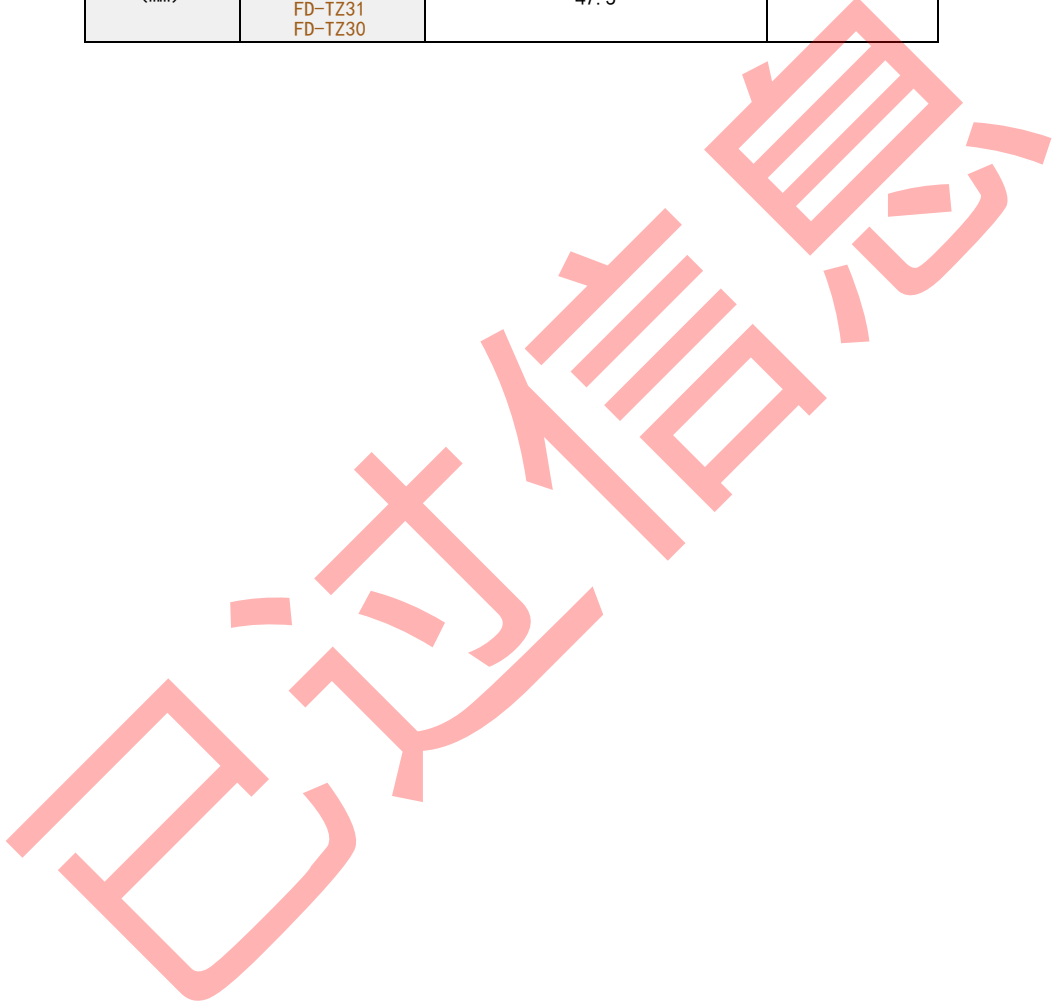
$\begin{aligned} & \text{前链轮 (高速齿)} - (\text{低速齿}) \leq \text{前拨链器 (换齿容量)} \\ & \text{前链轮 (高速齿)} - (\text{中间齿}) = \text{前拨链器 (高中齿位允许齿数差)} \end{aligned}$
--

相容性图表中给出了每个前拨链器和相应前链轮的齿数。

## 前拨链器和链条中心线 (TOURNEY)

SHIMANO前拨链器的产品列表和他们支持的链条中心线见下表。

		28.6 mm (S)	31.8 mm (M)	34.9 mm (L)
链条中心线 (mm)	FD-TY300	47.5		50.0
	FD-TZ510-DS6 FD-TZ500-DS6 FD-TZ31 FD-TZ30	47.5		-



为最大限度地使用SIS (SHIMANO INDEX SYSTEM)，所需的正确的链条中心线，还有前链轮和中轴见下表。

## 分离式前链轮-中轴兼容性 [山地车] C-450

段速	系列	前链轮				中轴	链条中心线和轴标记					
		型号	曲柄类型				型号	47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	47.5+t mm	48.8 mm
			OCTALINK	方型	链罩							
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-
9	SHIMANO	FC-M521	✓	-	✓*	BB-ES300-AK	-	**	-	-	-	-
	ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-
		FC-T4010	✓	-	✓*	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300 (-E)	-	118 (-E)	-	-	-	-
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26 (-E)	-	LL113 (-E)	-	-	-	-
	ACERA	FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-
		FC-M3000	-	✓	-	BB-UN26	-	LL113	-	-	-	-
		FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-
		FC-T3010-8	✓	-	✓*	BB-UN26 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
	ALTUS	FC-T3010	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
		FC-M2000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
	SHIMANO	FC-MT100	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123	-	-	-	-
		FC-M371	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
		FC-M351	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
	TOURNEY	FC-TX801	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K) BB-UN100 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
	SHIMANO	FC-M315-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN100	-	-	-	-	LL123	-
		FC-M315-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN100	-	-	-	-	-	LL123
		FC-TY501-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN100	-	-	-	-	LL123	-
8, 7, 6	SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	✓	✓	BB-UN26 (-K) BB-UN100 (-K)	D-NL (122.5)	BB-UN26 (-K) D-EL (-K)	-	D-NL-K (122.5)	-	-

\*：链罩支架厚度应在1.5mm到2.1mm之间。

\*\*：详细组合请参考 C-445。

## 提示

如果使用链罩，请选择BB-xxxx (-K) /-K 中轴。

如果使用E 型前拨链器，请选择BB-xxxx (-E) 中轴。

FC-M521：如果没使用链罩，使用时需要在121AK上加一个1.8mm垫片。



## 后驱动系统兼容性

	变速手柄	后拨链器	飞轮	链条	FREEHUB (后花鼓) / 轮组	
<b>2x11速</b> DURA-ACE R9100系列 9000系列  ULTEGRA R8000系列 6800系列  105 R7000系列 5800系列  METREA U5000系列  GRX RX810系列 RX600系列	ST-R9100 ST-R9120 ST-9001 ST-9000 SL-BSR1 ST-R8000 ST-R8020 ST-R8025 ST-6800 ST-R7000 ST-R7020 ST-R7025 ST-5800	RD-R9100-SS RD-R8000-SS (25T ≤ CS低速齿 ≤ 30T)  RD-9000 RD-R8000-GS RD-RX800-GS (28T ≤ CS低速齿 ≤ 34T)  RD-6800-SS RD-5800-SS (23T ≤ CS低速齿 ≤ 28T)  RD-R7000-SS (25T ≤ CS低速齿 ≤ 30T)  RD-R7000-GS (28T ≤ CS低速齿 ≤ 34T)  RD-6800-GS RD-5800-GS (28T ≤ CS低速齿 ≤ 32T)  RD-U5000-SS (28T ≤ CS低速齿 ≤ 32T)  RD-RX810 (30T ≤ CS低速齿 ≤ 34T)  RD-RX800 (28T ≤ CS低速齿 ≤ 34T)	CS-R9100  CS-9000 CS-6800 CS-5800 CS-R8000 CS-HG800-11 CS-R7000 CS-HG700-11	CN-9000  CN-6800 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11	FH-9000 WH-R9100 WH-RS700 WH-RS500 WH-RS300 WH-RS100 FH-6800 FH-5800 FH-R7000 FH-R7070 FH-RS400 (O. L. D. 130 mm)  FH-CX75 FH-RS505 WH-RX830 WH-RX31 (QR) WH-U5000 WH-RX010 (O. L. D. 135 mm)  WH-R9170 WH-RS770 WH-RS370 WH-RS170 WH-RX570 WH-RX31 (E-THRU) FH-RS770 (O. L. D. 142 mm)	
	ST-R9150 ST-R9160 ST-R9170 ST-R9180 ST-9070 ST-R8050 ST-R8060 ST-R8070 ST-9071  ST-6870 ST-6871 ST-RX815 ST-R785	RD-R9150-SS RD-R8050-SS (25T ≤ CS低速齿 ≤ 30T)  RD-9070-SS RD-6870-SS (23T ≤ CS低速齿 ≤ 28T)  RD-R8050-GS RD-RX805 (28T ≤ CS低速齿 ≤ 34T)  RD-6870-GS (28T ≤ CS低速齿 ≤ 32T)  RD-RX815 (30T ≤ CS低速齿 ≤ 34T)				
	ST-U5060 SL-U5000	RD-U5000-SS				
<b>1x11速</b> METREA U5000系列  GRX RX810系列 RX600系列	ST-RX810 ST-RX600	RD-RX812 (40T ≤ CS低速齿 ≤ 42T)				
	ST-R9150 ST-R9160 ST-R9170 ST-R9180 ST-9070 ST-R8050 ST-R8060 ST-R8070 ST-9071  ST-6870 ST-6871 ST-RX815 ST-R785	RD-RX817 (40T ≤ CS低速齿 ≤ 42T)	CS-M8000-11 CS-M7000-11			

变速手柄

后拨链器

飞轮

链条

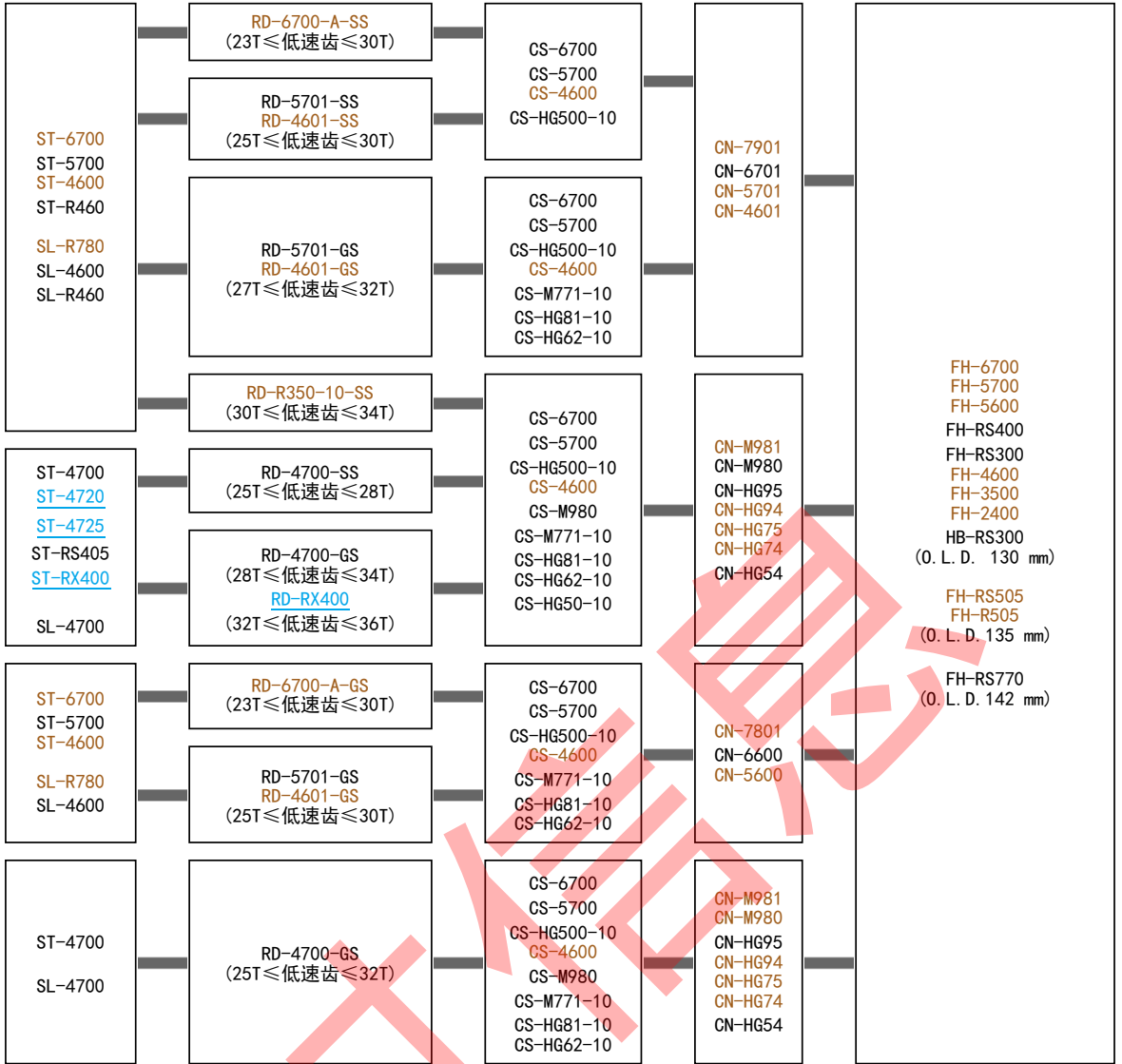
FREEHUB (后花鼓)

**2x10速**  
ULTEGRA  
6700系列

105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列

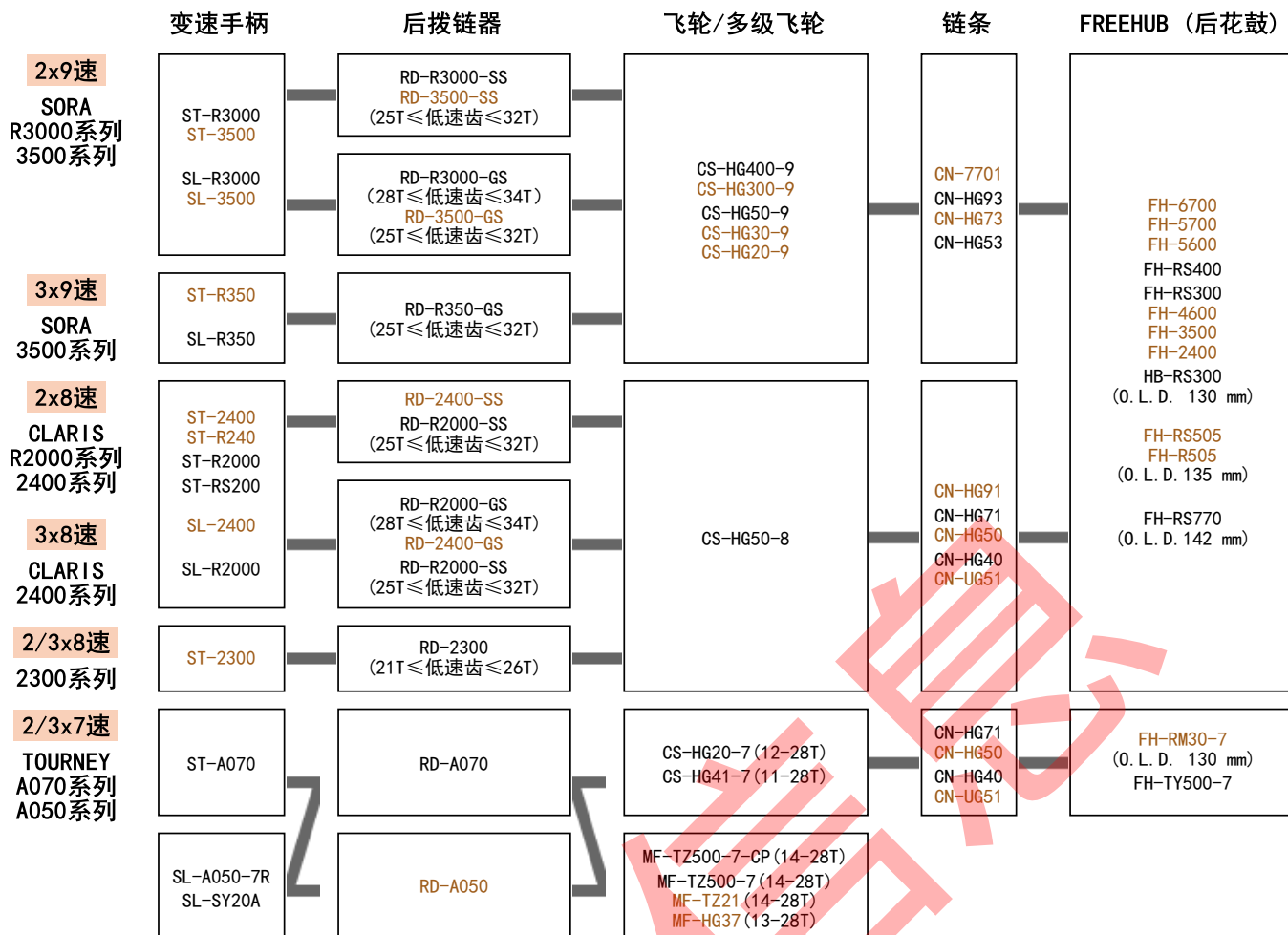
GRX  
RX400系列



**3x10速**  
ULTEGRA  
6700系列

105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列



**2x11速**  
**DURA-ACE**  
 R9100系列  
 9000系列  
**ULTEGRA**  
 R8000系列  
 6800系列  
**105**  
 R7000系列  
 5800系列  
**METREA**  
 U5000系列  
**GRX**  
 RX810系列  
 RX600系列

## 变速手柄

ST-R9100  
 ST-R9120  
 ST-9001  
 ST-9000  
 SL-BSR1  
 ST-R8000  
 ST-R8020  
[ST-R8025](#)  
 ST-6800  
 ST-5800  
 ST-R7000  
 ST-R7020  
 ST-R7025  
 ST-RS685  
 ST-RS505  
 ST-U5060  
 SL-RS700  
 SL-U5000  
[ST-RX810](#)  
[ST-RX600](#)

ST-R9150  
 ST-R9160  
 ST-R9170  
 ST-R9180  
 ST-9070  
 SL-9071  
 ST-R8050  
 ST-R8060  
 ST-R8070  
 ST-6870  
 ST-6871  
 ST-R785  
[ST-RX815](#)

## 前拨链器

FD-R9100  
 (不兼容46T)  
 FD-R8000  
 FD-5801  
 FD-R7000

FD-9000  
 (不兼容46T)  
 FD-6800  
 FD-5800  
 FD-U5000

[FD-RX810](#)

FD-R9150  
 (不兼容46T)  
 FD-R8050

FD-9070  
 FD-6870

[FD-RX815](#)

## 链轮

FC-R9100  
 FC-R9100-P  
 FC-R8000  
 FC-R7000  
 FC-RS510

FC-9000  
 FC-6800  
 FC-5800  
 FC-RS500  
 FC-U5000-2

[FC-RX810-2](#)  
[FC-RX600-11](#)

FC-R9100  
 FC-R9100-P  
 FC-R8000  
 FC-R7000  
 FC-RS510

FC-9000  
 FC-6800  
 FC-5800  
 FC-RS500  
 FC-U5000-2

[FC-RX810-2](#)  
[FC-RX600-11](#)

[FC-RX810-1](#)  
[FC-RX600-1](#)

FC-U5000-1

## 中轴

BB-R9100  
 SM-BB9000  
 SM-BBR60  
 SM-BB6700  
 SM-BB5700  
 BB-RS500  
 SM-BB4600  
 (螺纹型)  
 SM-BB92-41B  
 SM-BB72-41B  
 SM-BB71-41B  
 BB-RS500-PB  
 (压入式中轴)

## 链条

CN-9000  
 CN-6800  
 CN-HG901-11  
 CN-HG701-11  
 CN-HG601-11

**1x11速**  
**GRX**  
 RX810系列  
 RX600系列  
**METREA**  
 U5000系列

变速手柄

前拨链器

链轮

中轴

链条

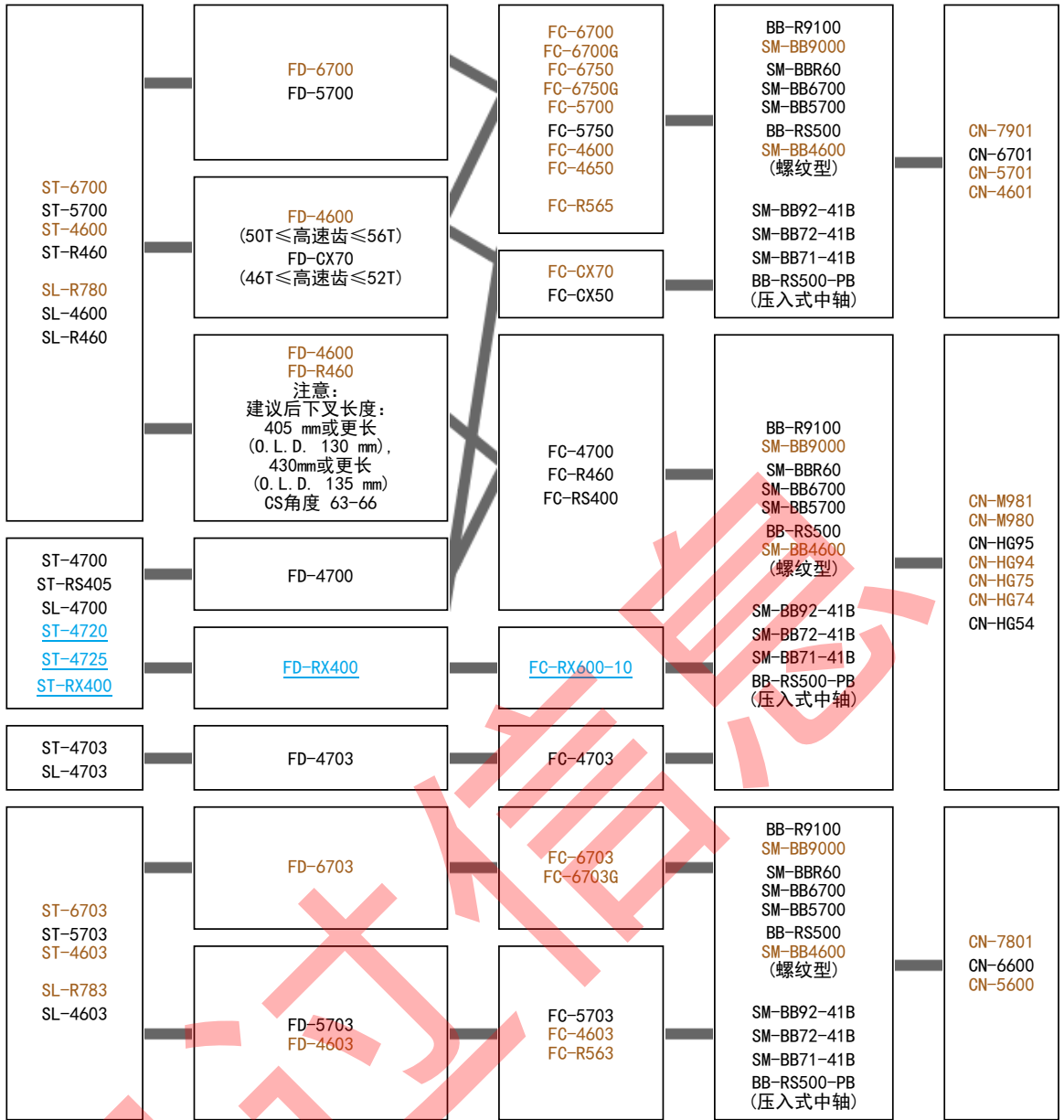
2x10速

ULTEGRA  
6700系列

105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列

GRX  
RX400系列

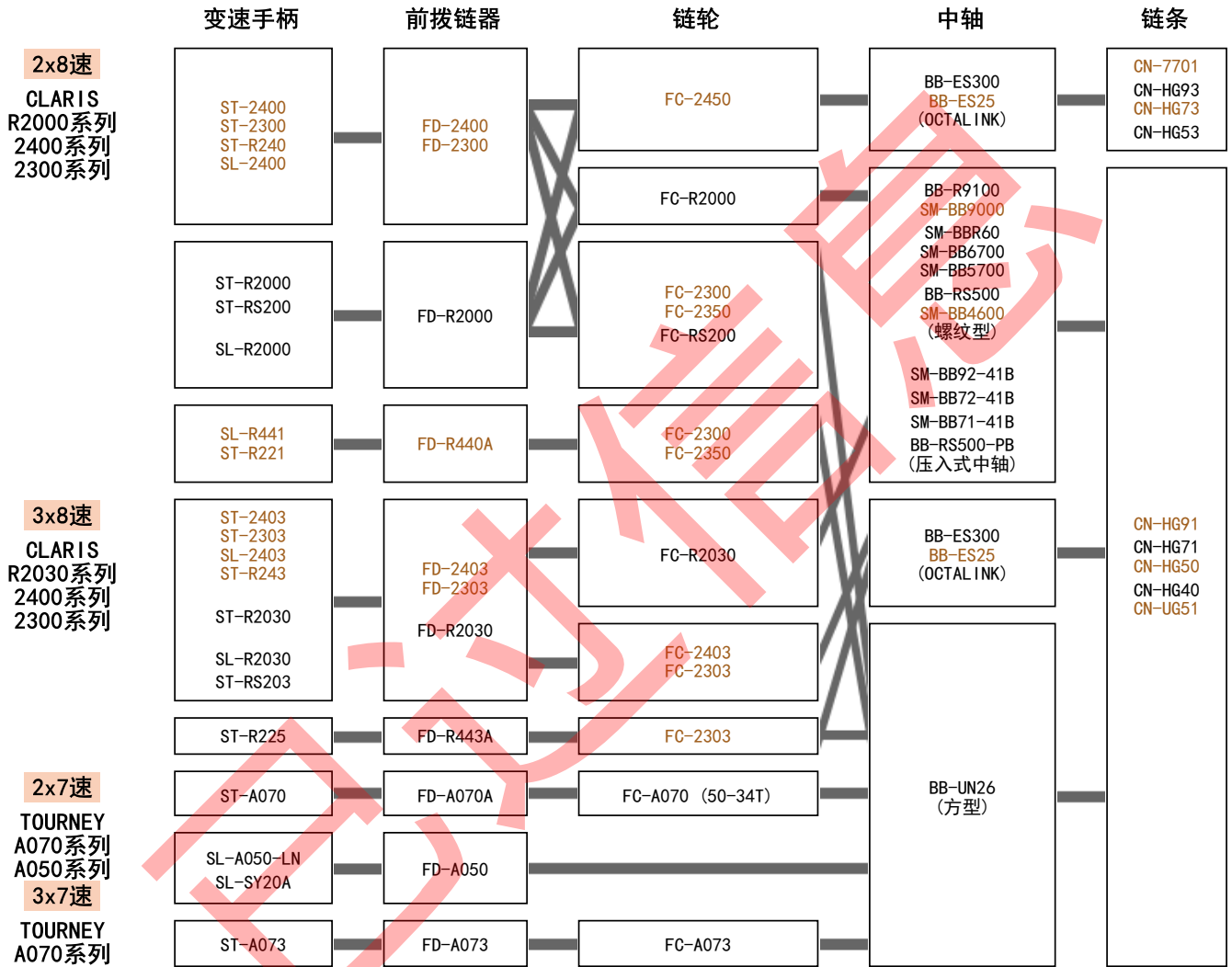
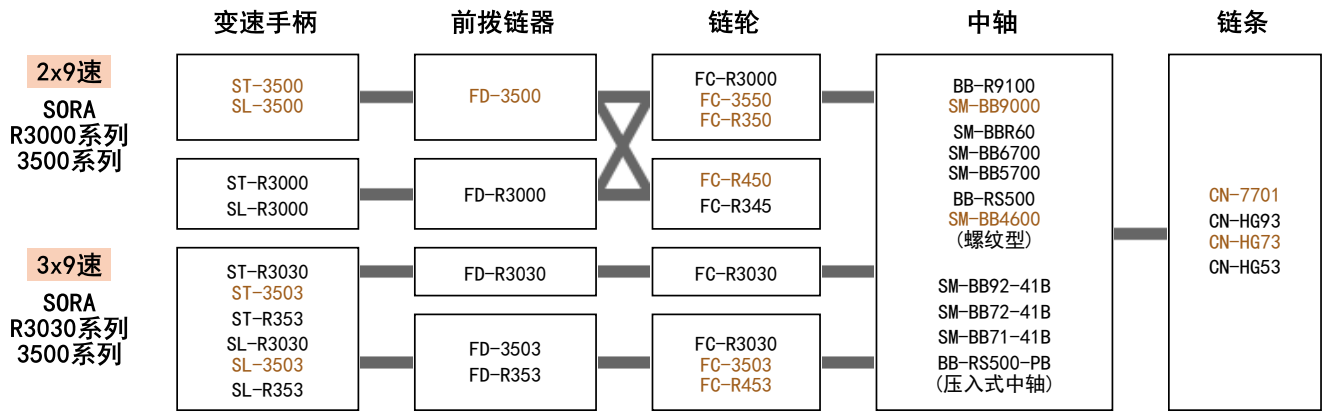


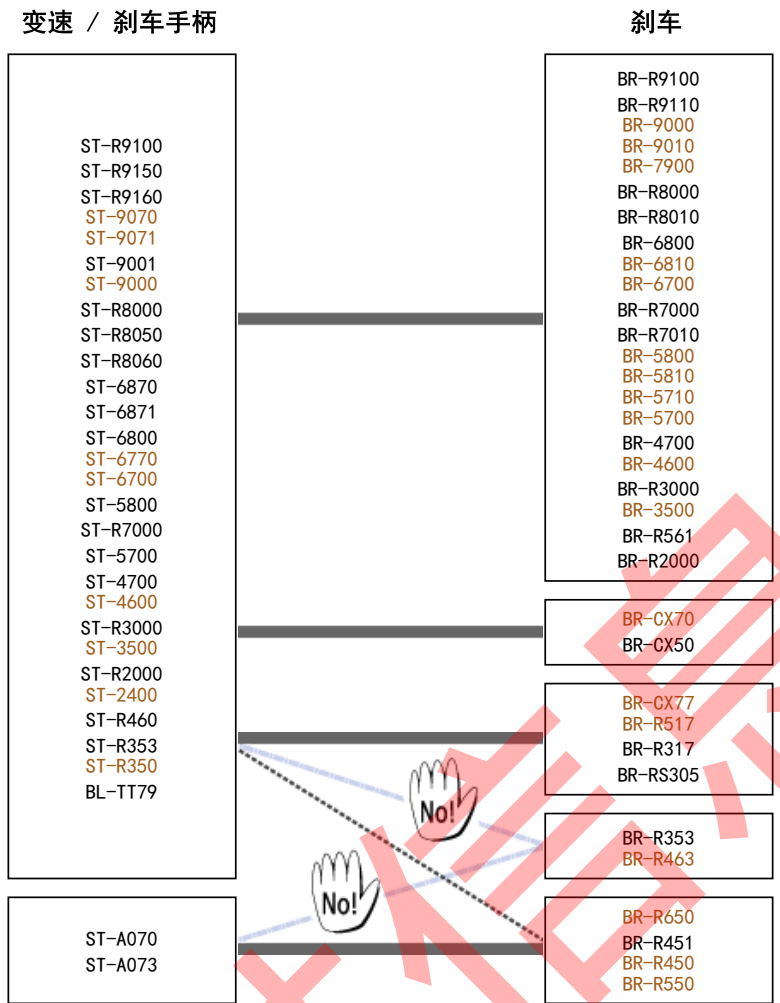
3x10速


ULTEGRA  
6703系列

105  
5703系列

TIAGRA  
4703系列  
4603系列

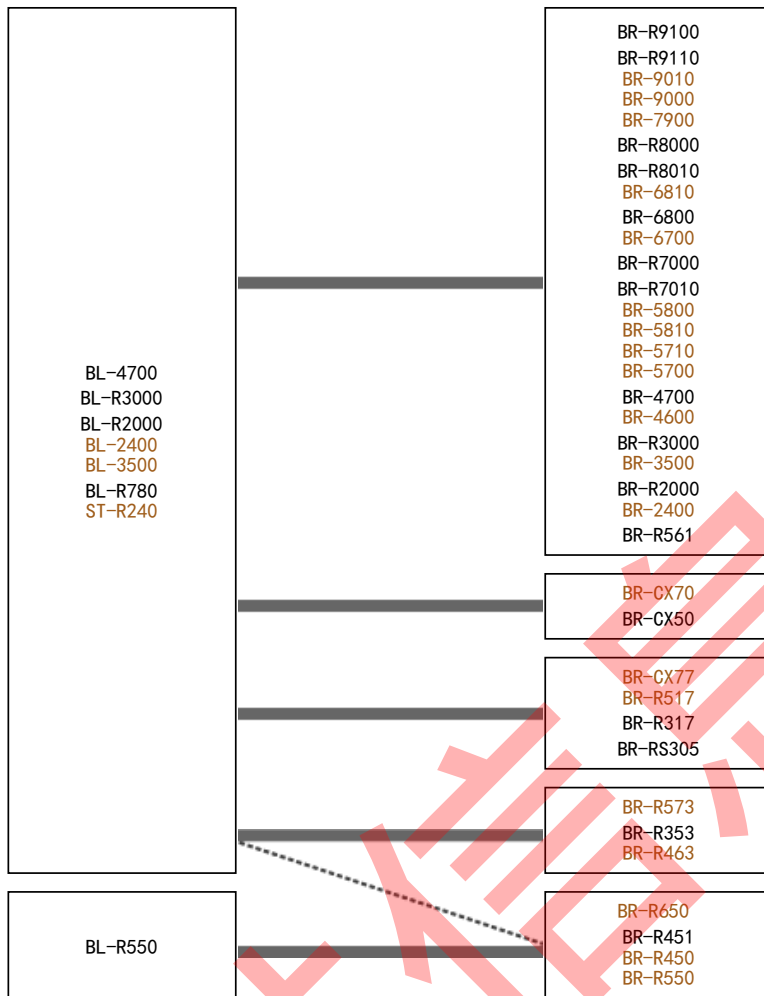




-----: 刹车力比标准组合稍小。  
 : "NO!" 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。

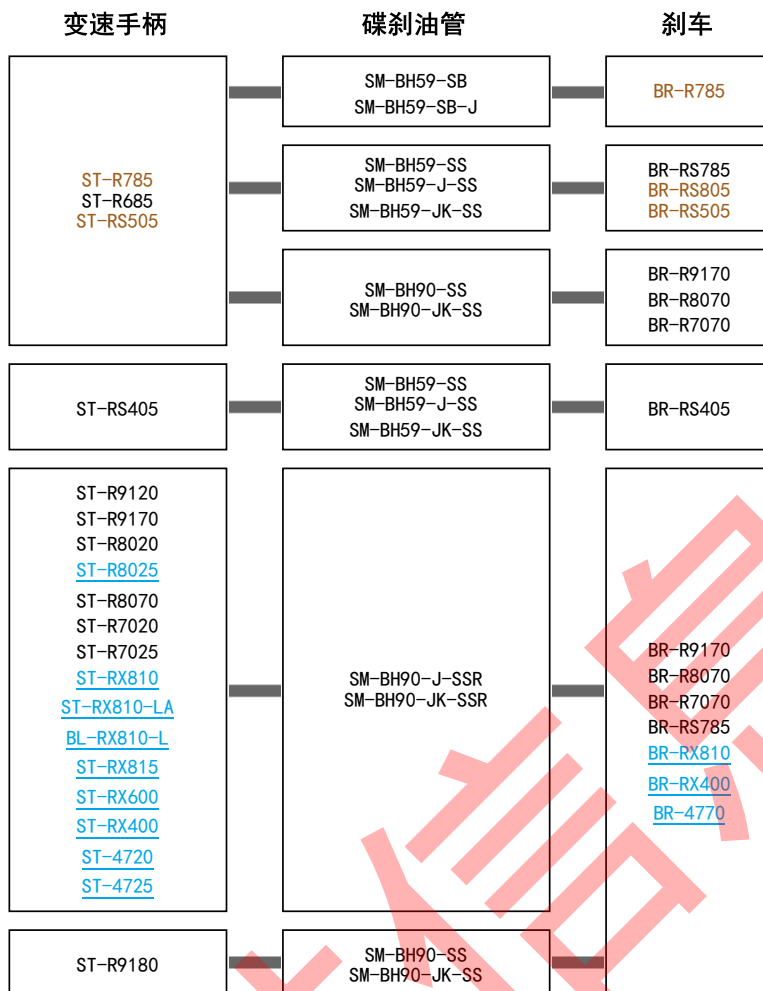
变速 / 刹车手柄

刹车



.....: 刹车力比标准组合稍小。





## I-SPEC变速手柄和刹车手柄兼容性

C-157

通过更换变速手柄上盖组件时，夹环型变速器可与I-spec兼容。

	型号	I-SPEC EV 变速手柄			D12 变速手柄	
		SL-M9100-I	SL-M8100-I	SL-M7100-I	SW-M9050	SW-M8050
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓	✓	-	-
	BL-M9120	✓	✓	✓	-	-
	BL-M8100	✓	✓	✓	-	-
	BL-M7100	✓	✓	✓	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	-	-	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-	-	-
	BL-MT500	-	-	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-	-	-
I-SPEC B	BL-U5000	-	-	-	-	-
	BL-M987	-	-	-	-	-
	BL-M988-B	-	-	-	-	-
	BL-M820-B	-	-	-	-	-
	BL-M640-B	-	-	-	-	-
	BL-T780-B	-	-	-	-	-
	BL-T675-B	-	-	-	-	-
	BL-T670-B	-	-	-	-	-
	BL-T610	-	-	-	-	-
	BL-M506	-	-	-	-	-
BL-S700-B	-	-	-	-	-	

	型号	I-SPEC II 变速手柄					I-SPEC B 变速手柄		
		SL-M9000-I	SL-M8000-I	SL-M7000-11-I SL-M7000-10-I	SL-U5000	SL-M6000-I	SL-M8000-B-I	SL-M7000-11 SL-M7000-10-B-I	SL-M820-B-I SL-M820 (带 SM-SL82-B)
I-SPEC EV	BL-M9100	-	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-	-	-	-	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-MT500	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
I-SPEC B	BL-U5000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	BL-M987	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-T610	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	BL-M506	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
BL-S700-B	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	

## SL-MT800（阀座杆）和刹车手柄的兼容性

	Model No.	I-SPEC EV 变速手柄
		SL-MT800
I-SPEC EV	BL-M9100	✓
	BL-M9120	✓
	<a href="#">BL-M8100</a>	✓
	<a href="#">BL-M7100</a>	✓
I-SPEC II	BL-M9000	-
	BL-M9020	-
	BL-M8000	-
	BL-T8000	-
	<a href="#">BL-M7000</a>	-
	BL-M6000	-
	BL-T6000	-
	BL-RS600	-
	BL-MT500	-
	BL-MT501	-
	BL-U5000	-
I-SPEC B	BL-M987	-
	BL-M988-B	-
	BL-M820-B	-
	BL-M640-B	-
	<a href="#">BL-T780-B</a>	-
	<a href="#">BL-T675-B</a>	-
	<a href="#">BL-T670-B</a>	-
	BL-T610	-
	<a href="#">BL-M506</a>	-
	<a href="#">BL-S700-B</a>	-

巴达信息

## 碟刹夹器和碟刹盘片的兼容性

C-461

刹车夹器	刹车夹板材料	刹车夹板类型	碟刹盘片尺寸			
			203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100**** BR-M9120 BR-M9000 BR-M9020 <a href="#">BR-M8100</a> <a href="#">BR-M8120</a> BR-M8000 BR-M8020 <a href="#">BR-M7100</a> <a href="#">BR-M7120</a> <a href="#">BR-M7000</a> BR-M6000 BR-MT520 <a href="#">BR-MT420</a> BR-M820 BR-M640	金属 / 树脂	窄	RT-MT900-L <a href="#">SM-RT99-L</a> <a href="#">RT-MT800-L</a> SM-RT86-L <a href="#">SM-RT81-L</a> SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L SM-RT30-L** <a href="#">RT-EM910-L*</a> <a href="#">RT-EM810-L*</a> <a href="#">RT-EM600-L*</a> <a href="#">RT-EM300-L*</a> , **	RT-MT900-M <a href="#">SM-RT99-M</a> <a href="#">RT-MT800-M</a> SM-RT86-M <a href="#">SM-RT81-M</a> SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M** SM-RT54-M** SM-RT30-M** SM-RT26-M** SM-RT10-M** <a href="#">RT-EM910-M*</a> <a href="#">RT-EM810-M*</a> <a href="#">RT-EM800-M*</a> <a href="#">RT-EM600-M*</a> <a href="#">RT-EM300-M*</a> , **	<a href="#">RT-MT900-S</a> SM-RT900-S SM-RT800-S <a href="#">SM-RT99-S</a> <a href="#">RT-MT800-S</a> SM-RT86-S <a href="#">SM-RT81-S</a> SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S** SM-RT54-S** SM-RT30-S** SM-RT26-S** SM-RT10-S** <a href="#">RT-EM910-S*</a> <a href="#">RT-EM910-M*</a> <a href="#">RT-EM900-S*</a> <a href="#">RT-EM810-S*</a> <a href="#">RT-EM810-M*</a> <a href="#">RT-EM800-S*</a> <a href="#">RT-EM600-S*</a> <a href="#">RT-EM300-S*</a> , **	RT-MT900-SS SM-RT900-SS <a href="#">SM-RT99-SS</a> <a href="#">SM-RT99-A-SS</a> <a href="#">RT-MT800-SS</a> SM-RT800-SS <a href="#">SM-RT81-SS</a> SM-RT70-SS
<a href="#">BR-S700</a> <a href="#">BR-S7000</a>	树脂					
<a href="#">BR-T675</a> <a href="#">BR-T615</a> <a href="#">BR-M4050</a> BR-MT500 <a href="#">BR-M446</a> BR-MT400 <a href="#">BR-M3050</a> <a href="#">BR-M395</a> BR-M375 BR-MT200 <a href="#">BR-M365</a> <a href="#">BR-M315</a> BR-TX805	树脂	宽	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M <a href="#">RT-EM300-M</a>	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S <a href="#">RT-EM300-S</a>	-
BR-UR300	树脂	宽	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S <a href="#">RT-EM300-S</a>	-
BR-R9170*** BR-R8070 BR-R7070 <a href="#">BR-4770</a> <a href="#">BR-RS805</a> <a href="#">BR-R785</a> BR-RS785 <a href="#">BR-RS505</a> BR-RS405 <a href="#">BR-RX810</a> <a href="#">BR-RX400</a>	金属 / 树脂	窄	-	RT-MT900-M <a href="#">RT-MT800-M</a> <a href="#">SM-RT99-M</a> SM-RT86-M <a href="#">SM-RT81-M</a> SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M** SM-RT54-M** SM-RT30-M** SM-RT26-M** SM-RT10-M** <a href="#">RT-EM910-M*</a> <a href="#">RT-EM900-M*</a> <a href="#">RT-EM810-M*</a> <a href="#">RT-EM800-M*</a> <a href="#">RT-EM600-M*</a> <a href="#">RT-EM300-M*</a> , **	<a href="#">RT-MT900-S</a> SM-RT900-S <a href="#">RT-MT800-S</a> SM-RT800-S <a href="#">SM-RT99-S</a> SM-RT86-S <a href="#">SM-RT81-S</a> SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S** SM-RT54-S** SM-RT30-S** SM-RT26-S** SM-RT10-S** <a href="#">RT-EM910-S*</a> <a href="#">RT-EM910-M*</a> <a href="#">RT-EM900-S*</a> <a href="#">RT-EM810-S*</a> <a href="#">RT-EM810-M*</a> <a href="#">RT-EM800-S*</a> <a href="#">RT-EM600-S*</a> <a href="#">RT-EM300-S*</a> , **	RT-MT900-SS SM-RT900-SS <a href="#">RT-MT800-SS</a> SM-RT800-SS <a href="#">SM-RT99-SS</a> <a href="#">SM-RT99-A-SS</a> <a href="#">SM-RT81-SS</a> SM-RT70-SS
<a href="#">BR-CX77</a> <a href="#">BR-R517</a> BR-R317 BR-RS305	金属 / 树脂	窄	-	-	<a href="#">SM-RT99-S</a> SM-RT86-S <a href="#">SM-RT81-S</a> SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	<a href="#">SM-RT99-SS</a> <a href="#">SM-RT99-A-SS</a> <a href="#">SM-RT81-SS</a>
BR-U5000***	金属 / 树脂	窄	-	<a href="#">SM-RT99-M</a> SM-RT86-M <a href="#">SM-RT81-M</a> SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	<a href="#">SM-RT99-S</a> SM-RT86-S <a href="#">SM-RT81-S</a> SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS <a href="#">SM-RT99-SS</a> <a href="#">SM-RT99-A-SS</a> <a href="#">SM-RT81-SS</a>

\* 用于速度感应器SM-DUE11的碟刹盘片，仅限后部。

\*\* 刹车夹板仅为树脂

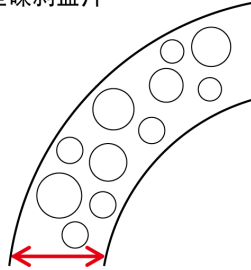
\*\*\* 与后部180 mm (M)碟刹盘片不兼容

\*\*\*\* 与203 mm (L)碟刹盘片不兼容

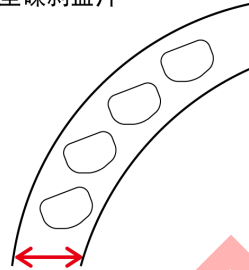
## 提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 仅兼容树脂刹车夹板夹器规格。如果与金属夹板一起使用，碟刹盘片很容易损坏。
- 当使用 140 mm 碟刹盘片时，刹车力小于 160 mm 碟刹盘片提供的刹车力。请确认刹车力是否满足您的需求。140 mm 碟刹盘片建议只用在后轮。
- 因为存在干涉的情况，二片式窄型碟刹盘片与夹器宽型碟刹盘片不兼容。
- BR-UR300不需要前安装支架和后安装座。

宽型碟刹盘片



窄型碟刹盘片



## 碟刹夹器与碟刹盘片转接器之间的干涉

请勿使用这些组合, 因为刹车夹板和碟刹盘片的转接座会相互干涉。

刹车夹器	碟刹盘片			
	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-T675			SM-RT900	
BR-T615			SM-RT99	
BR-M4050			SM-RT86	
BR-MT500		SM-RT99	SM-RT81	SM-RT900
BR-M446	SM-RT99	RT-MT900	SM-RT76	SM-RT500
BR-MT400	SM-RT86	RT-MT800	SM-RT70	SM-RT99
BR-M3050	SM-RT81	RT-EM910	RT-MT900	SM-RT99-A
BR-M395	SM-RT76	RT-EM900	RT-MT800	SM-RT81
BR-MT200		RT-EM810	RT-EM910	RT-MT900
BR-M365		RT-EM800	RT-EM900	RT-MT800
BR-M315			RT-EM810	
			RT-EM800	

## 前花鼓（碟刹）

类型	锁环的固定型		
	内侧齿形	内侧和外侧齿形	外侧齿形
快拆式	✓	✓	✓
12 mm E-THRU型	✓	✓*	✓
15 mm E-THRU型	-	✓*	✓
20mm筒轴型	-	✓*	✓

\* 内外齿类型锁环不能与E-THRU类型的 TL-LR11一起使用。请使用TL-FC36拧紧。

## FREEHUB（后花鼓）（碟刹）

型号	锁环的固定型		
	内侧齿形	内侧和外侧齿形	外侧齿形
<a href="#">FH-M9111</a> <a href="#">FH-M9111-B</a> <a href="#">FH-M9111-BS</a> FH-M9000 FH-M9010 FH-M9010-B <a href="#">FH-MT901-B</a> <a href="#">FH-MT901-BS</a>	-	-	✓
其他型号 (山地车, 旅行车, 公路车, 都市自行车)	✓	✓	✓

# 刹车系统之间的兼容性（MT400系列）

	BR-MT400	BR-MT420
BL-MT400	✓	-
<a href="#">BL-MT402-3A</a>	✓	✓
<a href="#">BL-MT401-3A</a>	✓	-
<a href="#">BL-MT401</a>	✓	✓

# 组合表（机械式碟刹）

## 机械式碟刹组合表 C-463

为了达到最佳性能，我们推荐使用以下组合。

型号	安装类型	刹车手柄
BR-M375 BR-TX805	*	V-BRAKE (V型刹车) 手柄 (2指式)
<a href="#">BR-R517</a>	*	公路车手柄**
<a href="#">BR-R317</a>	*	公路车手柄**
<a href="#">BR-CX77</a>	*	公路车手柄**
<a href="#">BR-RS305</a>	平面安装	公路车手柄**

\* 前安装：国际标准型 / 柱式安装，后安装：国际标准型 / 柱式安装

\*\* 用于 BL-R780 / 4600 / 5700 / 4600

## 机械式碟刹和刹车手柄兼容性 C-464

型号	刹车手柄类型		
	2指式	3, 4指式	3, 4指式带POWER MODULATOR (动力调节器)* 带 SM-PM50
BR-M375	✓	-	✓
BR-TX805	✓	-	✓

\* POWER MODULATOR (动力调节器) 必须用于前刹车

		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM *4	SM-BH90-SBLS *1	SM-BH90-SBS *2	SM-BH90-SB *3	SM-BH90-SS
连接		直连-直连	直连-五线体	直连-五线体	直连-五线体	直连-五线体	直连-直连
刚性		高动力	高动力	高动力	高动力	高动力	高动力
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-	✓
BL-M9120	BR-M9120	-	✓	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	✓	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	✓	-	-	✓	-
BL-M820	BR-M820	-	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-M8100</a>	<a href="#">BR-M8100</a>	-	✓	-	-	-	-
<a href="#">BL-M8100</a>	<a href="#">BR-M8120</a>	-	✓	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	✓	-	-	-
BL-T8000	BR-M8000	-	✓	-	-	✓	-
<a href="#">BL-M7100</a>	<a href="#">BR-M7100</a>	-	✓	-	-	-	-
<a href="#">BL-M7100</a>	<a href="#">BR-M7120</a>	-	✓	-	-	-	-
<a href="#">BL-M7000</a>	<a href="#">BR-M7000</a>	-	✓	-	-	✓	-
<a href="#">BL-T675</a>	<a href="#">BR-T675</a>	-	-	-	-	-	✓
BL-M640	BR-M640	-	-	✓	✓	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	✓
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-S7000</a>	<a href="#">BR-S7000</a>	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-	✓
BL-MT501	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	<a href="#">BR-M4050</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-M3050</a>	<a href="#">BR-M3050</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-T445</a>	<a href="#">BR-M446</a>	-	-	-	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT401</a>	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT401</a>	<a href="#">BR-MT420</a>	-	-	-	-	-	✓
<a href="#">BL-MT401-3A</a>	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT402-3A</a>	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT402-3A</a>	<a href="#">BR-MT420</a>	-	-	-	-	-	✓
<a href="#">BL-M425</a> <a href="#">BL-M396</a>	<a href="#">BR-M395</a>	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M365</a>	<a href="#">BR-M365</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M315</a>	<a href="#">BR-M315</a>	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	<a href="#">BR-M315</a>	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-S700</a>	<a href="#">BR-S700</a>	-	✓	-	-	✓	-
ST-R9120	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9170	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R8070	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7020	<a href="#">BR-R7070</a>	✓	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-RS805</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-R785</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	<a href="#">BR-RS805</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	<a href="#">BR-R785</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RS505</a>	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RS505</a>	<a href="#">BR-RS505</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX815</a>	<a href="#">BR-RX810</a>	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX810</a>	<a href="#">BR-RX810</a>	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RX810</a>	<a href="#">BR-RX810</a>	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	<a href="#">BR-RX400</a>	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RX600</a>	<a href="#">BR-RX400</a>	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX400</a>	<a href="#">BR-RX400</a>	✓	-	-	-	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
BL-U5010		-	-	-	-	-	-
ST-U5060		-	-	-	-	-	-

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (山地车)	SM-BH59-JK-SS (公路车)	SM-BH59-SB *3	SM-BH59-SB-J *3
连接		直连一直连	直连一直连	直连一直连	直连一五线体	直连一五线体
刚性		标准	标准	标准	标准	标准
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-M9120	BR-M9120	-	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M8100</a>	<a href="#">BR-M8100</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M8100</a>	<a href="#">BR-M8120</a>	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	-	-	-
BL-T8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M7100</a>	<a href="#">BR-M7100</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M7100</a>	<a href="#">BR-M7120</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M7000</a>	<a href="#">BR-M7000</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-T675</a>	<a href="#">BR-T675</a>	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-S7000</a>	<a href="#">BR-S7000</a>	-	✓	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	✓	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT500	-	✓	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	✓	-	-	-
ST-M4050	<a href="#">BR-M4050</a>	-	✓	-	-	-
<a href="#">ST-M3050</a>	<a href="#">BR-M3050</a>	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-T445</a>	<a href="#">BR-M446</a>	-	✓	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-MT401</a>	BR-MT400	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-MT401</a>	<a href="#">BR-MT420</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT401-3A</a>	BR-MT400	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-MT402-3A</a>	BR-MT400	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-MT402-3A</a>	<a href="#">BR-MT420</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M425</a> <a href="#">BL-M396</a>	<a href="#">BR-M395</a>	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-M365</a>	<a href="#">BR-M365</a>	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-M315</a>	<a href="#">BR-M315</a>	-	✓	-	-	-
ST-EF505	<a href="#">BR-M315</a>	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	✓	-	-	-
<a href="#">BL-S700</a>	<a href="#">BR-S700</a>	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R9170	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	-	-	-	-	-
ST-R8070	BR-R8070	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-RS805</a>	✓	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-RS785</a>	✓	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-R785</a>	-	-	-	✓	✓
ST-RS685	<a href="#">BR-RS805</a>	✓	-	✓	-	-
ST-RS685	BR-RS785	✓	-	✓	-	-
ST-RS685	<a href="#">BR-R785</a>	-	-	-	✓	✓
<a href="#">ST-RS505</a>	BR-RS785	✓	-	✓	-	-
<a href="#">ST-RS505</a>	<a href="#">BR-RS505</a>	✓	-	✓	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	✓	-	-
<a href="#">ST-RX815</a>	<a href="#">BR-RX810</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX810</a>	<a href="#">BR-RX810</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RX810</a>	<a href="#">BR-RX810</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX600</a>	<a href="#">BR-RX400</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RX600</a>	<a href="#">BR-RX400</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX400</a>	<a href="#">BR-RX400</a>	-	-	-	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	✓	-	-
BL-U5010		-	-	✓	-	-
ST-U5060		-	-	✓	-	-



## 手柄兼容性

✓:兼容

\*: 五线体的组装和拆卸, 参见SM-BH80、SM-BH59 (刹车油管每卷10m)

-: 不可用

\*1: 五线体 (长)、五线体螺钉 (短)

\*2: 五线体 (正常)、五线体螺钉 (短)

\*3: 五线体 (正常)、五线体螺钉 (正常)

\*4: 五线体 (专用)、五线体螺钉 (专用)

巴士信息

## 如何看型号 C-194

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
**SM-MA-F203S/P**

(1)	小零件
(2)	安装转接座
(3)	F=前和后* R=后
(4)	碟刹盘片尺寸**
(5)	刹车夹器安装类型 S=国际A标准型 P=柱式 D=平面安装
(6)	避震 / 车架类型 S=国际A标准型 P=柱式 D=平面安装

### 提示

\*也可用于后。

在这种情况下，碟刹盘片尺寸描述也有所不同。请参考下表。

\*\*碟刹盘片尺寸为 160 mm。支持直接式后支架/国际A-标准车叉及车架。其它支架类型请参考下表。

## 用于转接座的应用表格 C-195

### 用于柱式安装刹车夹器

前叉和车架安装型式		碟刹盘片尺寸				
		140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	
柱式安装	前	140 mm 直接安装	直接安装	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2 (用于 R785)	-	-
		160 mm 直接安装	-	直接安装	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	SM-MA-F203P / P
		180 mm 直接安装	-	-	直接安装	SM-MA90-F203P / PM SM-MA-F203P / PM
		203 mm 直接安装	-	-	-	直接安装
	后	140 mm 直接安装	直接安装	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	-	-
		160 mm 直接安装	-	直接安装	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	SM-MA-F203P / P
		180 mm 直接安装	-	-	直接安装	SM-MA90-F203P / PM SM-MA-F203P / PM
		203 mm 直接安装	-	-	-	直接安装
国际A-标准	前	-	SM-MA90-F160P / S SM-MA-F160P / S	SM-MA-F180P / S	SM-MA-F203P / S	
	后	SM-MA90-R140P / S	SM-MA90-R160P / S SM-MA-R160P / S	SM-MA90-R180P / S SM-MA-R180P / S	SM-MA-R203P / S	
平面安装	前	SM-MA-F140P / D	SM-MA-F160P / D	-	-	
	后	SM-MA-R140P / D	SM-MA-R160P / D	-	-	

### 用于平面安装刹车夹器

前叉和车架安装型式		碟刹盘片尺寸			
		140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	
平面安装	R140/160 平面安装	前	(随附产品 / Y8N298010)	(随附产品 / Y8N298010)	-
		后	直接安装	SM-MA-R160D / D	-
	R160/180 平面安装	前	-	(随附产品 / Y8N298010)	(随附产品 / Y8N298010)
		后	-	直接安装	SM-MA-R160 D/D

### NOTE

BR-UR300只兼容 160 mm (S)，无安装座（直接安装）。

## 聚合物涂层刹车线（BC-9000 / BC-R680）兼容性图表

C-306





系列	使用新型内线的刹车线	
DURA-ACE	BR-R9110	✓
	BR-R9100	✓
ULTEGRA	BR-R8000	✓
	BR-R8010	
105	BR-R7000 BR-R7010 BR-5810	✓
	BR-5700	-
	其它	-
TIAGRA	BR-4700	✓
SORA	BR-R3000	✓
CLARIS	BR-R2000	✓
	其它	-

自行车信息

## 刹车系统间的兼容性

C-466

根据使用的刹车和刹车手柄组合，在刹车手柄上输入的力和车轮处的实际刹车力之间的关系很容易受到影响。组合刹车和刹车手柄时请特别注意。不正确的组合可能导致事故或由于不正确的刹车线行程引起的刹车力不足。请务必仔细阅读下表并选择合适的刹车和刹车手柄。

		V-BRAKE (V型刹车)		罗拉刹车
		BR-T780 BR-MX70 BR-R573 BR-R463 BR-R353 BR-T670 BR-T610 BR-T4010 BR-T4000	带POWER MODULATOR (动力调节器)* 型号 带SM-PM70的BR-T780 带SM-PM70的BR-T670 带SM-PM70的BR-T610 带SM-PM40的BR-T4010 带SM-PM40的BR-T4000 带SM-PM70的BR-R573 带SM-PM40的BR-R463 带SM-PM70的BR-R353	BR-C6060-F BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000
V-BRAKE (V型刹车) 手柄 (2指式)				
ST-M4000 ST-EF41 ST-TX800 ST-M370 ST-M310 ST-EF510 ST-EF500 ST-EF65 ST-EF51	BL-T610 BL-M571 BL-T4000 BL-MX70	✓	✓	
V-BRAKE (V型刹车) 手柄 (3指式)				
ST-T4000 ST-T3000	BL-T780 BL-T611 BL-T670 BL-T780-B BL-T4010 BL-T670-B		✓	
带转换功能的刹车手柄				
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-R3000 BL-R2000 BL-2400	✓	✓	提示
带转换功能的V-BRAKE (V型刹车) 手柄				
ST-M310 (4指式) SB-C6000-8 SB-C3000-7 ST-EF65 (4指式) ST-EF51 (4指式) ST-EF510 (4指式) ST-EF500 (4指式)	BL-C6010  BL-C6000		✓	提示

\* POWER MODULATOR (动力调节器) 必须用于前刹车



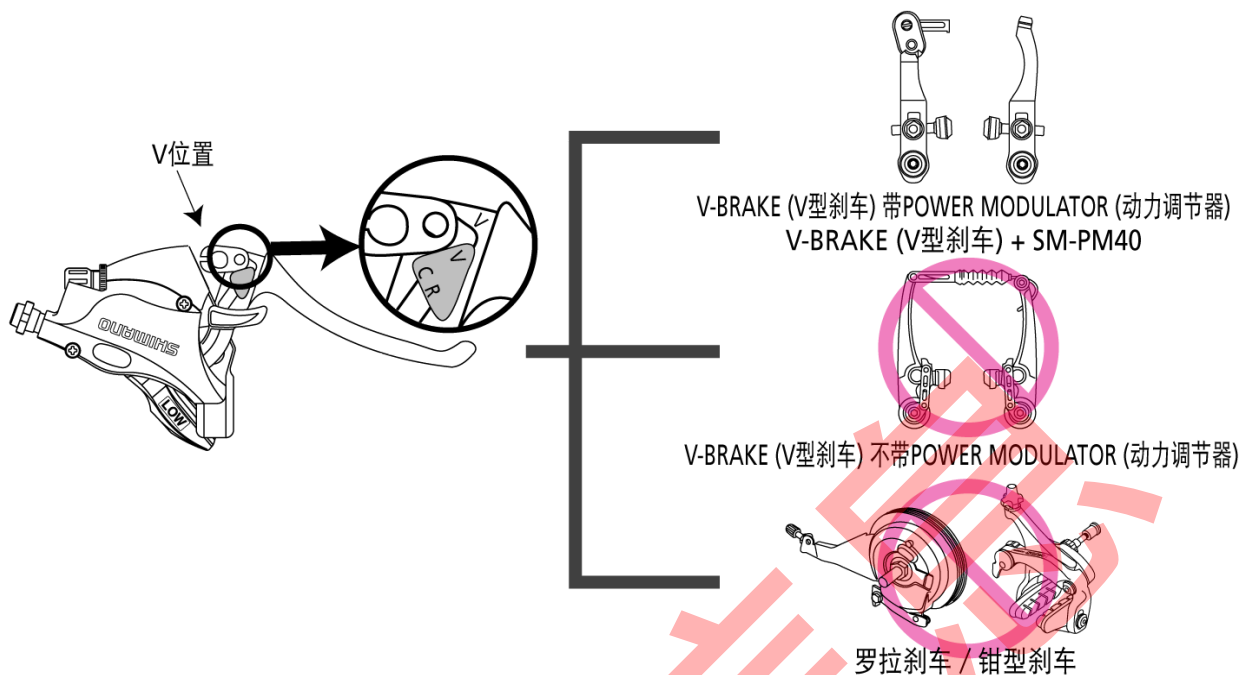
“NO!” 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。

### 提示

这种组合不能提供足够的刹车力。

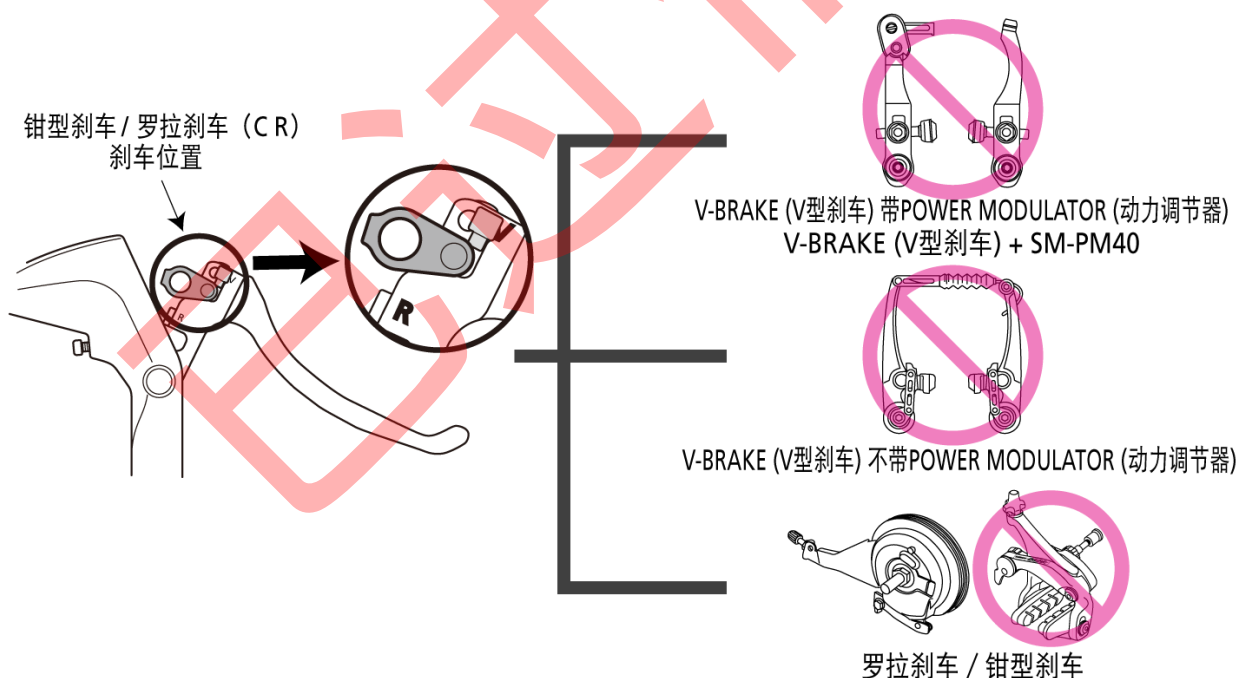
4指式刹车手柄配有转换功能，它可以在带POWER MODULATOR（动力调节器）的V-BRAKE（V型刹车）模式（例如带SM-PM40）和钳型刹车或罗拉刹车模式之间切换。

## 用于V-BRAKE（V型刹车）（带POWER MODULATOR（动力调节器））模式 C-468

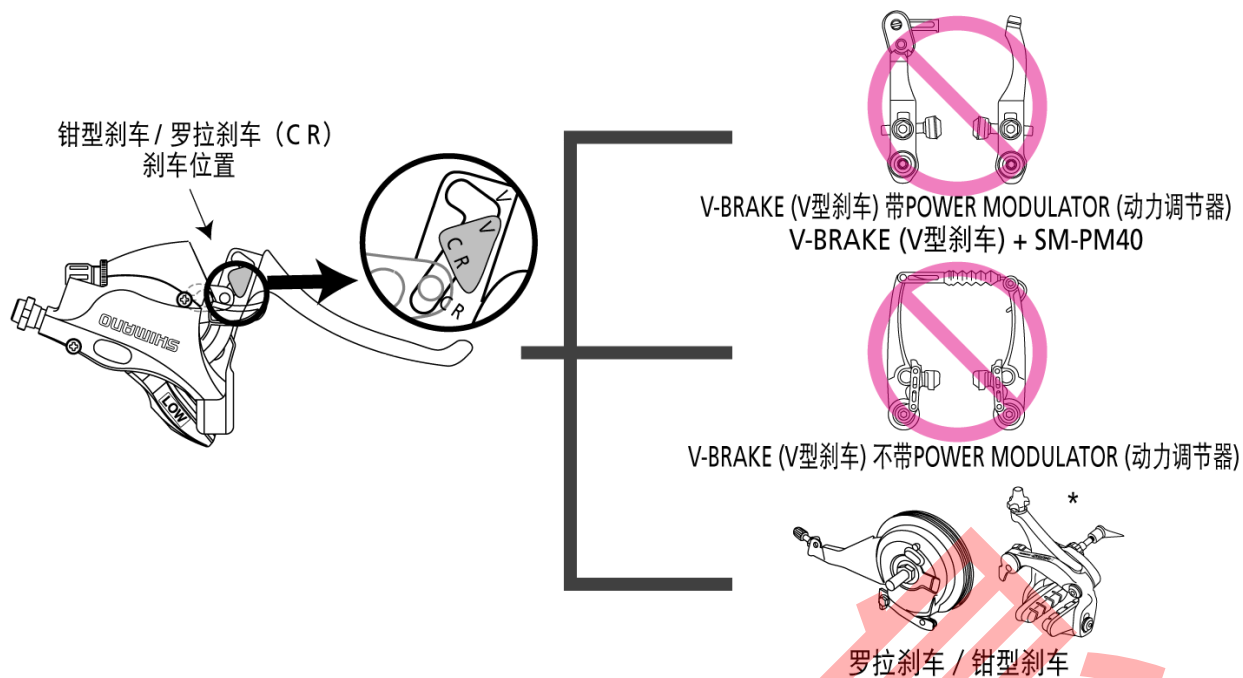


## 用于钳型刹车 / 罗拉刹车 C-469

BL-C6010



# 其他型号



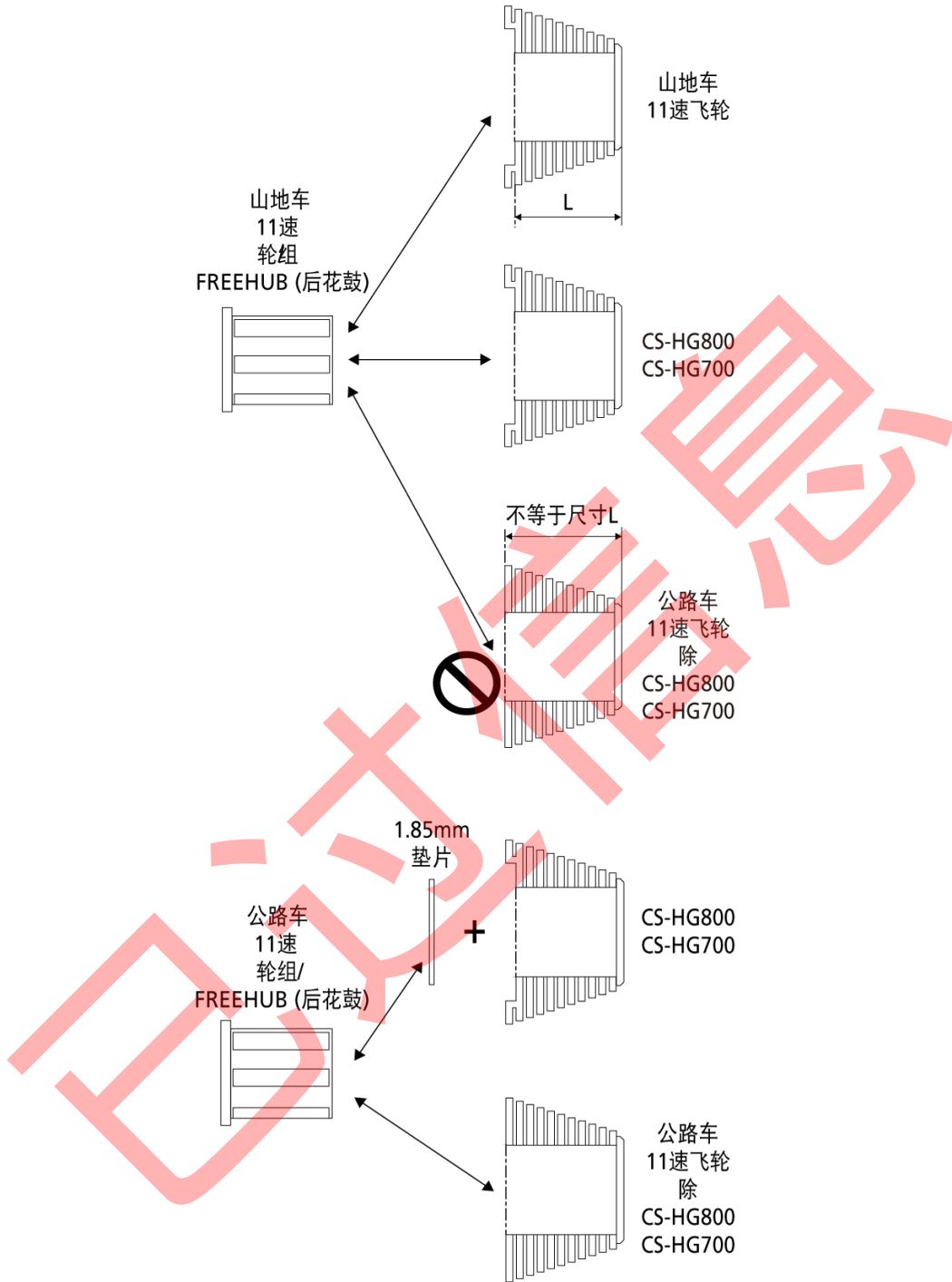
\* 钳型刹车有3种 (SLR EV/NEW SUPER SLR/SUPER SLR)  
请查阅制动钳规格手册，了解各种钳型刹车的兼容性  
部分型号无法使用罗拉刹，详情请参考 [C-466](#)。

**警告**  
如果模式与正在使用的刹车类型不匹配，这可能导致刹车力不足或过大。请在选择相应的刹车的正确模式时，多加注意。

## 11速FREEHUB（后花鼓）兼容性

C-253

山地车轮组11速FREEHUB（后花鼓）和10、9速的FREEHUB（后花鼓）具有相同齿形的飞轮底座。



# 后拨链器和飞轮齿数之间的兼容性 [公路车、砾石/冒险车、都市自行车 (METREA)]

## 11速 C-255

飞轮齿数	11速							
	RD-R9100 RD-R9150	RD-R8000 RD-R8050		RD-R7000		RD-9000	RD-6800 RD-6870 RD-5800	
	-	SS	GS 二片式前链轮	SS	GS 二片式前链轮	SS	SS	GS 二片式前链轮
11-23T	-	-	-	-	-	✓	✓	-
11-25T	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
11-28T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11-30T	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
11-32T	-	-	✓	-	✓	-	-	✓
11-34T	-	-	✓	-	✓	-	-	-
11-40T	-	-	-	-	-	-	-	-
11-42T	-	-	-	-	-	-	-	-
12-25T	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
12-28T	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
14-28T	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-

飞轮齿数	11速			
	RD-RX800 RD-RX805	RD-RX810 RD-RX815	RD-RX812 RD-RX817	RD-U5000-SS
	GS 二片式前链轮	靠近齿数比 二片式前链轮	宽齿数比 单片式前链轮	SS
11-23T	-	-	-	-
11-25T	-	-	-	-
11-28T	✓	-	-	✓
11-30T	✓	✓	-	✓
11-32T	✓	✓	-	✓
11-34T	✓	✓	-	-
11-40T	-	-	✓	-
11-42T	-	-	✓	-
12-25T	-	-	-	-
12-28T	-	-	-	-
14-28T	-	-	-	-

## 10速 C-256

飞轮齿数	10速						
	RD-4700			RD-4601			RD-RX400
	SS	GS 二片式前链轮	GS 三片式前链轮	SS	GS 二片式前链轮	GS 三片式前链轮	Closer 二片式前链轮
11-25T	✓	-	✓	✓	-	✓	-
11-27T	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
11-28T	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
11-32T	-	✓	✓	-	✓	-	✓
11-34T	-	✓	-	-	-	-	✓
11-36T	-	-	-	-	-	-	✓
12-25T	✓	-	✓	✓	-	✓	-
12-27T	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
12-28T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
12-30T	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
13-25T	✓	-	-	✓	-	✓	-
14-25T	✓	-	-	✓	-	✓	-



## 9速 C-257

飞轮齿数	9速		
	RD-R3000		
	SS	GS 二片式前链轮	GS 三片式前链轮
11-25T	✓	-	-
11-28T	✓	✓	✓
11-30T	✓	✓	✓
11-32T	✓	✓	✓
11-34T	-	✓	-
12-25T	✓	-	-
12-27T	✓	-	-
13-25T	✓	-	-
14-25T	✓	-	-

## 8速 C-258

飞轮齿数	8速		
	RD-R2000		
	SS	GS 二片式前链轮	GS 三片式前链轮
11-28T	✓	✓	✓
11-30T	✓	✓	✓
11-32T	✓	✓	✓
11-34T	-	✓	-
12-25T	✓	-	✓
13-26T	✓	-	-

## 7速 C-259

飞轮齿数	7速	
	RD-A070	
	SMART CAGE	
11-28T	✓	
12-28T	✓	
13-28T	✓	
14-28T	✓	

## 用于设计车架的后下叉端片，飞轮/单级飞轮和前链轮的可用组合

C-471

后下叉端片设计	A	反向 (BMX) 型, 无勾爪	
	B	标准型, 无勾爪	
	C	可调节式碟刹安装 / 偏心式中轴	
	D	垂直型, 带勾爪	
兼容性		NR: 不推荐	-
曲柄	E	FC-C6000	-
	F	FC-S501: 双护链盘规格	-
	G	FC-S501: 单护链盘规格	-
	K	SM-CRE61 / SM-CRE50	-
CN	H	CN-NX10 (1/2 x 1/8 英寸) 或 HG 8S (1/2 x 3/32 英寸)	-
	I	超窄 HG 9速	-
	J	HG 8速 (1/2 x 3/32 英寸)	-

系列	段速	刹车类型	后下叉端片设计	兼容性	CT使用	CS/SM-GEAR	FC	CN	其他条件		
ALFINE	11速/8速	碟刹	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-	-	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
		V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			B	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
NEXUS	8速/7速	碟刹	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-	-	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
	8速/7速/3速 (除3D)	罗拉刹车 V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			D	NR	CT-S500	CS-S500	F	I	*2		
				好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	-		
			倒刹	A	好	-	SM-GEAR	E	H	-	
				B	好	-	SM-GEAR	E	H	-	
				C	好	-	SM-GEAR	E	H	-	
		D		NR	-	-	-	-	*3		
				NR	-	-	-	-	*4		
		3D		碟刹	A	NR	-	-	-	-	*1
					B	NR	-	-	-	-	-
					C	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			D		好	CT-S500	CS-S500	F	I	-	
			V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	G	J	-	
				B	好	-	SM-GEAR	G	J	-	
	C			好	-	SM-GEAR	G	J	-		
	D			好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
	5速 for E-BIKE	碟刹	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-	-	-		
			C	好	-	CS-C7000	K	J	-		
			D	NR	-	-	-	-	-		
		罗拉刹车 V-BRAKE	A	好	-	CS-C7000	K	J	-		
			B	好	-	CS-C7000	K	J	-		
C			好	-	CS-C7000	K	J	-			
D			NR	-	-	-	-	-			
倒刹			A	好	-	CS-C7000	K	J	-		
			B	好	-	CS-C7000	K	J	-		
			C	好	-	CS-C7000	K	J	-		
			D	NR	-	-	-	-	-		

\*1 需使用特殊碟刹安装座设计。

\*2 不带内变速花鼓侧用的护链盘。

\*3 CT-S500结构无法通过向后蹬车传输链条张力。

\*4 无足够的固定力量来抵抗后蹬力量。

## 单速链轮和链条组合

C-608

系列	单速链轮		链条 型号
	型号	链轮厚度 (mm)	
ALFINE	CS-S500	2.0	CN-E6070 CN-HG93 CN-HG53
NEXUS	SM-GEAR (2.3 mm) CS-C7000	2.3	CN-HG71 CN-HG40
	SM-GEAR (3.0 mm)	3.0	CN-NX10

## 辐条护片

C-491

检查下表后，选择辐条护片。  
它是由花鼓孔的数目和齿数决定的，而不是由多级飞轮决定。

飞轮		辐条护片型号																
		后花鼓法兰盘片直径 (FREEHUB (后花鼓) 塔基侧)																
		53.8 mm					70.6 mm											
段速	型号	飞轮低速位齿数										辐条孔数						
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	28H	32H	36H	28H	32H	36H	
12速	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">CS-M8100</a>	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">CS-M7100</a>	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9速	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-	
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76	
8速	CS-ROAD	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-
	CS-HG60-81	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG51-8	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG51-8	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
7速	CS-HG200-8	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-7	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG200-7	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-7	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-	

段速	型号	飞轮										辐条护片型号		
		飞轮低速位齿数										WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-M8100	WH-M8120
28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T					
12速	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	CP-WH28	CP-WH29
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	CP-WH28	CP-WH29
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	CP-WH28	CP-WH29
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-WH17-A	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	CP-WH17-A	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	CP-WH17-A	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

段速	型号	飞轮										辐条护片型号	
		飞轮低速位齿数										WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T				
12速	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-WH19
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08

段速	型号	飞轮										辐条护片型号			
		飞轮低速位齿数										WH-MT500	WH-MT501 CP-WH27 (用于 10-51T) CP-WH31 (用于 10-45T)	WH-MT600	WH-MT620 CP-WH27 (用于 10-51T) CP-WH31 (用于 10-45T)
28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T						
12速	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
11速	CS-M9001	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH26	-	
	CS-M8000	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	CP-WH26	-	
	CS-M7000	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	CP-WH26	-	
10速	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH16	-	
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH16	-	
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	CP-WH21	-	-	-	
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH16	-	
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

型号	飞轮总齿片数			飞轮低速位齿数						
	9速	10速	11速**	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T
WH-R9170-C60 WH-R9170-C40	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-R9100-C24	-	-	✓	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-
WH-RS770-C30	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W1460	-	CP-W1460
WH-RS700-C30	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W124	-	CP-W124
WH-RS500 WH-RS300 WH-RS11	-	-	✓	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-
WH-RS11	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-
WH-9000-C24-TU WH-RS330-CL	-	-	✓	CP-W184	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-RX830	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14 CP-WH14A
WH-RX31	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W122	-	-
WH-RS100	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53
WH-RS010-CL	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53
WH-R501 WH-R501-A	✓	✓	-	CP-FH06	CP-FH31	CP-FH46	CP-WH24	-	-	-
WH-RS170	-	-	✓	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-	-
WH-RS171	-	✓	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	CP-WH12
WH-RX010-CL	-	-	✓	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-	-
WH-RX010	✓	✓	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	CP-WH12
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W122	-	-
WH-RS370	-	✓	-	-	-	-	CP-WH41	CP-WH12	-	-
WH-RX570	-	✓	✓	-	-	-	CP-WH41	TBD	-	-

\* 适用于紧凑型曲柄

\*\* 11速: CS-R9100 / CS-6800 / CS-5800

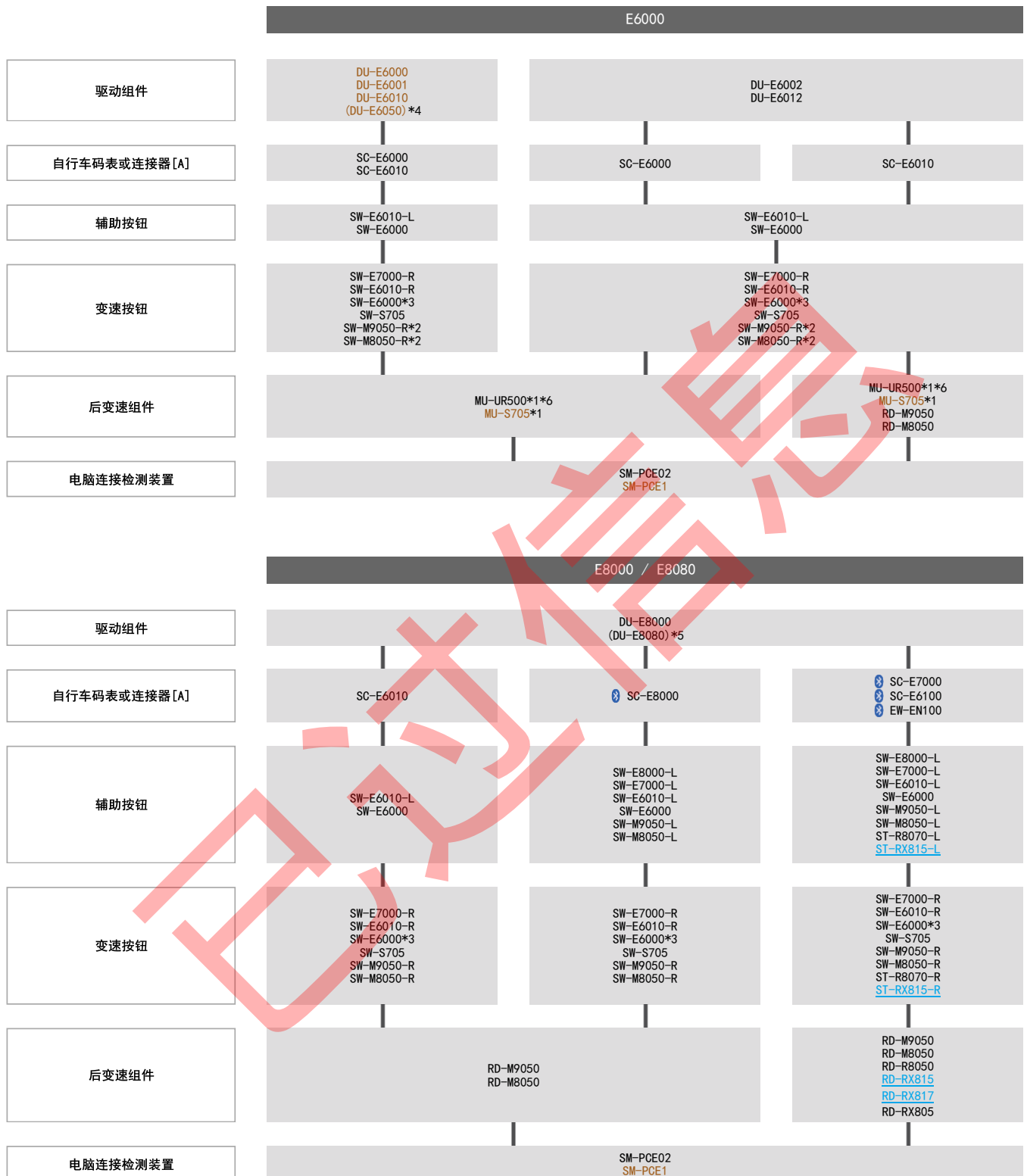
## 用于公路车的辐条护片

段速	型号	飞轮低速位齿数										辐条孔数			
		21T	23T	24T	25T	26T	27T	28T	30T	32T	34T	24H	28H	32H	36H
8, 9, 10速	公路车	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-HG22/ MF-TZ500-7-CP/ MF-TZ21-CP

辐条护片不可用于公路11速FREEHUB (后花鼓)。

## E-BIKE系统 (带E-TUBE PROJECT ver. 3.4.3)

C-525





### 功能限制

- \*1 全自动变速仅适用于8速/5速内变速花鼓系统（不适用于后拨链器）。
- \*2 不支持全自动变速。
- \*3 需要使用 E-TUBE PROJECT 更改按钮设置。
- \*4 仅北美市场。
- \*5 仅日本市场。
- \*6 仅兼容11速/8速内变速花鼓系统。
- \*7 全自动变速仅适用于8速/5速内变速花鼓系统（不适用于后拨链器）。



## SHIMANO STEPS前驱动系统兼容性

		链轮片										链条装置				曲柄臂							
		SM-CRE50	SM-CRE60	SM-CRE61	SM-CRE70	SM-CRE70-B	SM-CRE70-12	SM-CRE70-12-B	SM-CRE80	SM-CRE80-B	SM-CRE80-12-B	SM-CRE80-R	SM-CDE70	SM-CDE80 (车架固定座)	SM-CDE80	FC-E5000	FC-E5010	FC-E6000	FC-E6010	FC-E6100	FC-E8000	FC-E8050	FC-M8050
驱动组件	DU-E8000 DU-E8080	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*2	✓	✓*2	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	DU-E7000	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*2	✓	✓*2	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	DU-E6100 DU-E6110 DU-E6180	-	-	✓*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	DU-E6002 DU-E6012	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	DU-E5000 DU-E5080	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

\*1 封装在38T内的无链盖臂罩为FC-E6100的专用部件

\*2 仅适用于53 mm链条中心线

## SHIMANO STEPS后驱动系统兼容性

### E8000 / E8080系列

变速系统	段速	链轮片	护链盘	链条装置	CT使用	后飞轮片	链条
后变速系统	12速	SM-CRE80-12-B 34T / 36T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	CS-M9100-12 CS-M8100-12 CS-M7100-12	CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100
		SM-CRE70-12-B 36T	-				
		SM-CRE70-12 42T	二片式	-			
	11速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 11速卡式飞轮	11速卡式飞轮
		SM-CRE80-R 47T	-				
		SM-CRE80 34T / 38T	-	SM-CDE80 (车架固定座)			
		SM-CRE80 44T	二片式	-			
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70		MTB 11速卡式飞轮	
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 (车架固定座)			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			
	10速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 10速卡式飞轮	10速卡式飞轮
		SM-CRE80-R 47T	-				
		SM-CRE80 34T / 38T	-	-			
		SM-CRE80 44T	二片式				
		SM-CRE70-B 34T	-			SM-CDE80 SM-CDE70	MTB 10速卡式飞轮
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			
	9速	SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE70	-	MTB 9速卡式飞轮	CN-E6090-10
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			

E7000系列

变速系统	段速	链轮片	护链盘	链条装置	CT使用	后飞轮片	链条		
后变速系统	12速	SM-CRE80-12-B 34T / <a href="#">36T</a> / <a href="#">38T</a>	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	<a href="#">CS-M9100-12</a> <a href="#">CS-M8100-12</a> <a href="#">CS-M7100-12</a>	<a href="#">CN-M9100</a> <a href="#">CN-M8100</a> <a href="#">CN-M7100</a>		
		<a href="#">SM-CRE70-12-B</a> 36T	-						
		<a href="#">SM-CRE70-12</a> 42T	二片式	-					
	11速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 11速卡式飞轮	<a href="#">CN-HG901-11</a> <a href="#">CN-HG701-11</a> <a href="#">CN-HG601-11</a> <a href="#">CN-E8000-11</a>		
		<a href="#">SM-CRE80-R</a> 47T	-	SM-CDE80 (车架固定座)		11速卡式飞轮			
		SM-CRE80 34T / 38T	-	SM-CDE80 (车架固定座)	-	MTB 11速卡式飞轮			
		SM-CRE80 44T	二片式	-					
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70					
		<a href="#">SM-CRE70</a> 38T	-	SM-CDE80 (车架固定座)					
		<a href="#">SM-CRE70</a> 38T	二片式	-					
	10速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 10速卡式飞轮	<a href="#">CN-E6090-10</a>		
		<a href="#">SM-CRE80-R</a> 47T	-	SM-CDE80 (车架固定座)		10速卡式飞轮			
		SM-CRE80 34T / 38T	-	-	-	MTB 10速卡式飞轮			
		SM-CRE80 44T	二片式						
		SM-CRE70-B 34T	-						
		<a href="#">SM-CRE70</a> 38T	-						
		<a href="#">SM-CRE70</a> 38T	二片式						
	9速	SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE70			-	MTB 9速卡式飞轮	<a href="#">CN-E6070-9</a>
		<a href="#">SM-CRE70</a> 38T	-	SM-CDE70					
		<a href="#">SM-CRE70</a> 38T	二片式	-					

E6100 / E6180系列

变速系统	段速	链轮片	护链盘	链条装置	CT使用	后飞轮片	链条	
D12 内变速花鼓	11速 8速	SM-CRE61	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速	
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速	
机械式 内变速花鼓	5速	SM-CRE61	单 / 不带	-	-	CS-C7000	8速	
			单 / 不带		-	SM-GEAR	8速	
	ALFINE 11速 8速	SM-CRE61	二片式	-	-	CS-S500	9速	
			单 / 不带		CT-S510	SM-GEAR	8速	
	NEXUS 8速	SM-CRE61	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速	
			不带		CT-S500	CS-S500	9速	
	NEXUS 7速	SM-CRE61	二片式	-	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
			单 / 不带		-	SM-GEAR	8速	
	NEXUS 5速	SM-CRE61	单 / 不带	-	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
			不带		-	CS-C7000	8速	
	后变速系统	11速	SM-CRE61	二片式	-	-	MTB 11速卡式飞轮	<a href="#">CN-HG901-11</a> <a href="#">CN-HG701-11</a> <a href="#">CN-HG601-11</a>
			<a href="#">SM-CRE80-R</a> 47T	不带	SM-CDE80 (车架固定座)	11速卡式飞轮		
10速		SM-CRE61	二片式	-	-	MTB 10速卡式飞轮	<a href="#">CN-E6090-10</a>	
		<a href="#">SM-CRE80-R</a> 47T	不带	SM-CDE80 (车架固定座)	10速卡式飞轮			
9速	SM-CRE61	二片式	-	-	MTB 9速卡式飞轮	<a href="#">CN-E6070-9</a>		
8速				NA				

### E6000系列

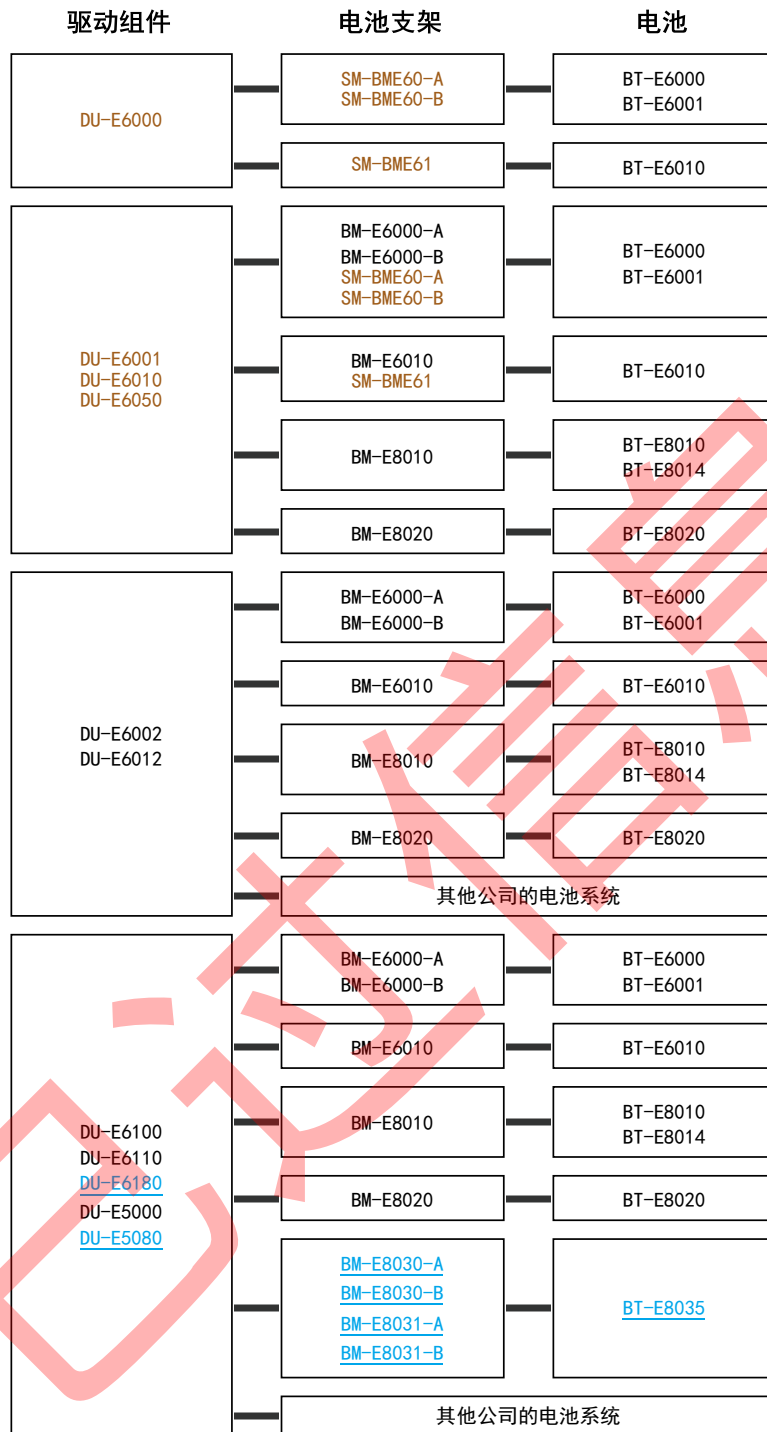
变速系统	段速	链轮片	护链盘	链条装置	CT使用	后飞轮片	链条
D12 内变速花鼓	11速 8速	SM-CRE60	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			单 / 不带		CT-S510	SM-GEAR	8速
机械式 内变速花鼓	ALFINE 11速 8速	SM-CRE60	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			单 / 不带		CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	SM-CRE60	单	-	-	SM-GEAR	8速
			不帶		CT-S500	CS-S500	9速
			二片式		CT-S510	SM-GEAR	8速
后变速系统	11速	SM-CRE60	二片式	-	-	MTB 11速卡式飞轮	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11
	10速	SM-CRE60	二片式	-	-	MTB 10速卡式飞轮	CN-E6090-10
	9速	SM-CRE60	二片式	-	-	MTB 9速卡式飞轮	CN-E6070-9
	8速	NA					

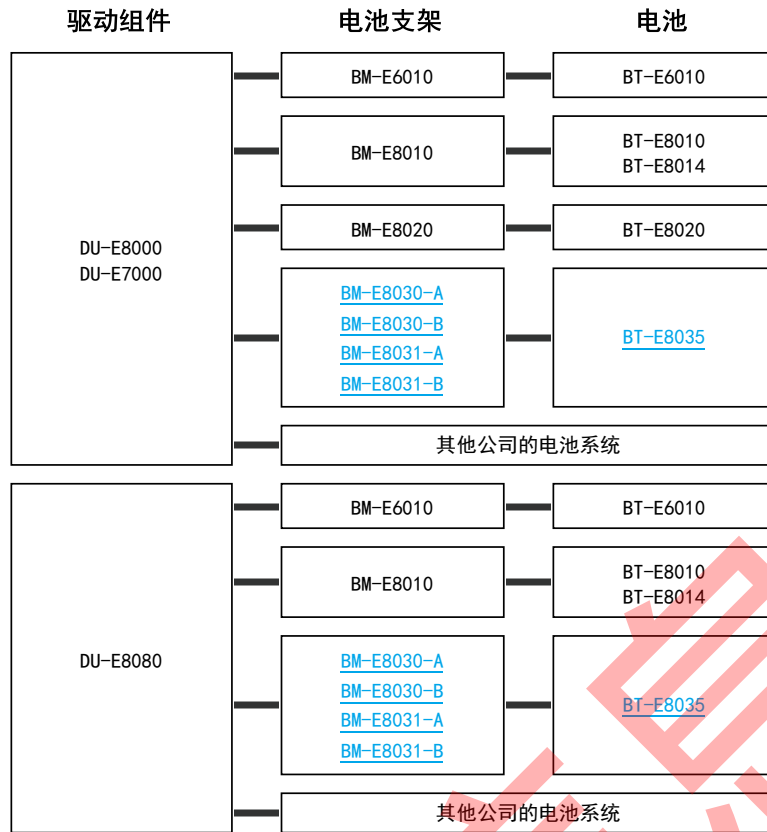
### E5000 / E5080系列

变速系统	段速	链轮片	护链盘	链条装置	CT使用	后飞轮片	链条
D12 内变速花鼓	11速 8速	SM-CRE50	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			单 / 不带		CT-S510	SM-GEAR	8速
机械式 内变速花鼓	5速	SM-CRE50	单 / 不带	-	-	CS-C7000	8速
			单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
	ALFINE 11速 8速	SM-CRE50	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			单 / 不带		CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	SM-CRE50	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
			不帶		CT-S500	CS-S500	9速
			二片式		CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 7速	SM-CRE50	单 / 不带	-	-	SM-GEAR	8速
			不帶		CT-S510	SM-GEAR	8速
			单 / 不带		CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 5速	SM-CRE50	单	-	-	CS-C7000	8速
不帶			CT-S510		SM-GEAR	8速	
后变速系统	11速	SM-CRE50	二片式	-	-	MTB 11速卡式飞轮	CN-HG901-11 CN-HG701-11
	10速	SM-CRE50	二片式	-	-	MTB 10速卡式飞轮	CN-E6090-10
	9速	SM-CRE50	二片式	-	-	MTB 9速卡式飞轮	CN-E6070-9
	8速	NA					

## 电池

在国家/地区运输的电池是不同的。





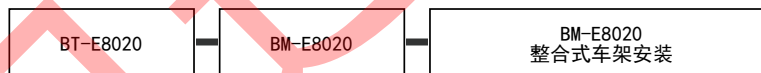
### 外置式车架安装类型

山地车、都市自行车、旅行车

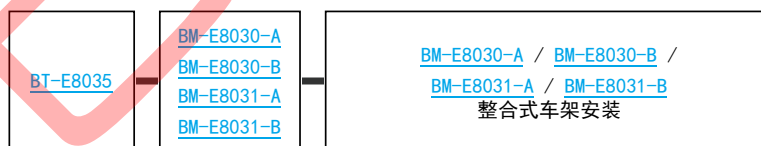


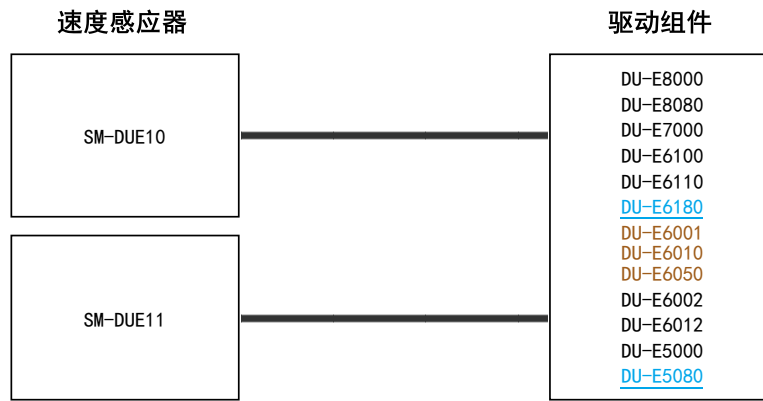
### 整合式车架安装类型

山地车、都市自行车、旅行车

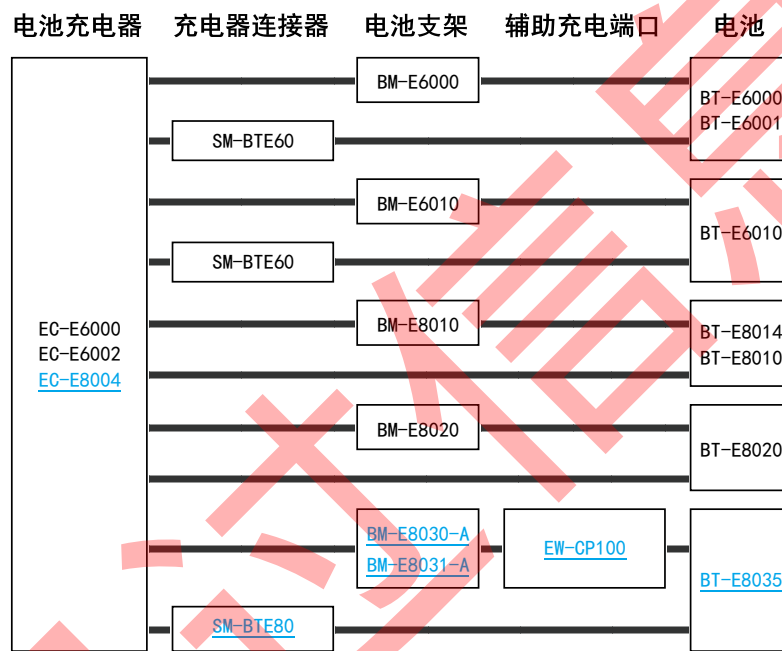


公路车、山地车、都市自行车、旅行车



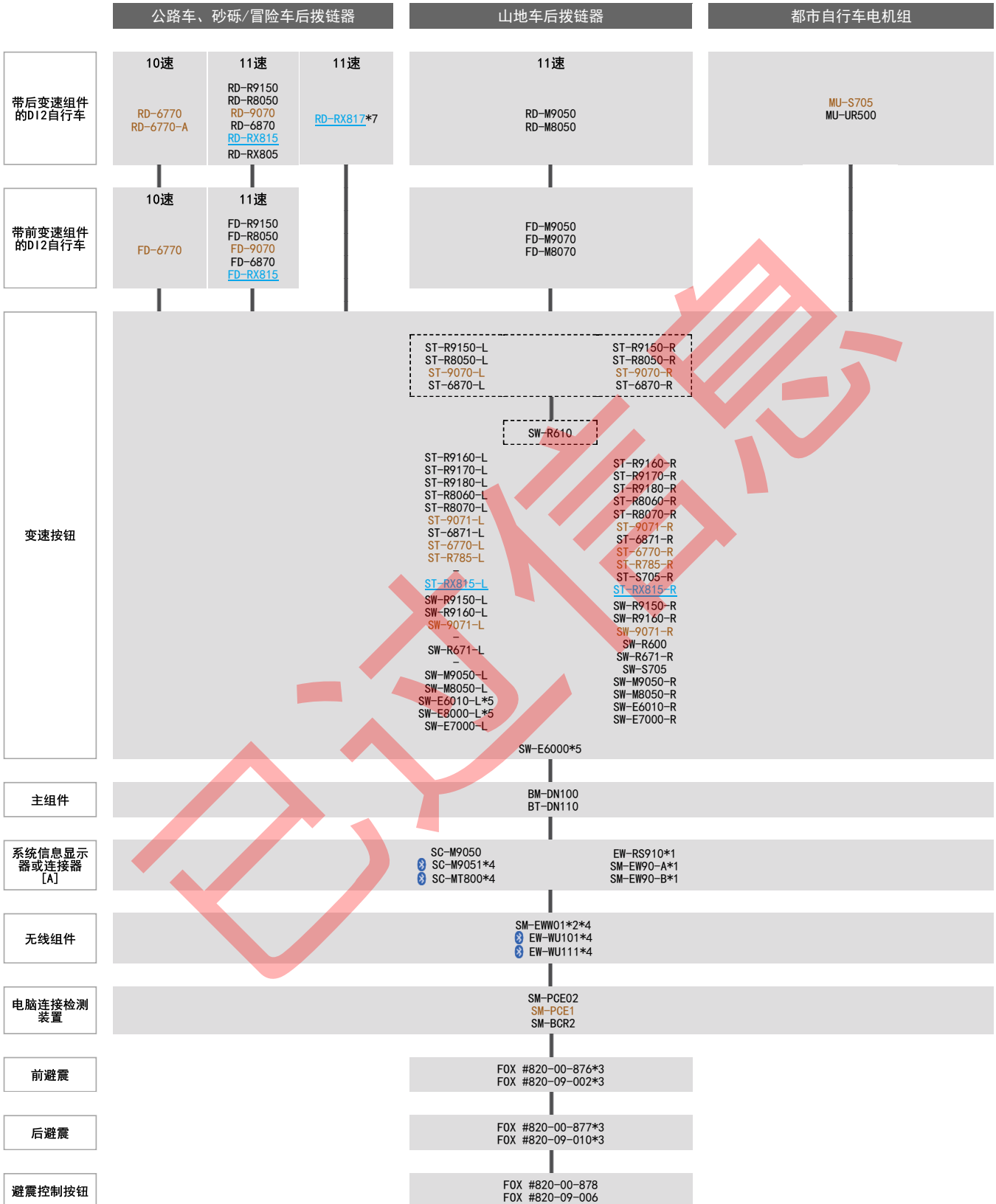


# 电池和充电器的兼容性



## 用于E-TUBE PROJECT ver. 3. 4. 3的E-TUBE兼容性图表

### 附带BM-DN100 / BT-DN110的D12



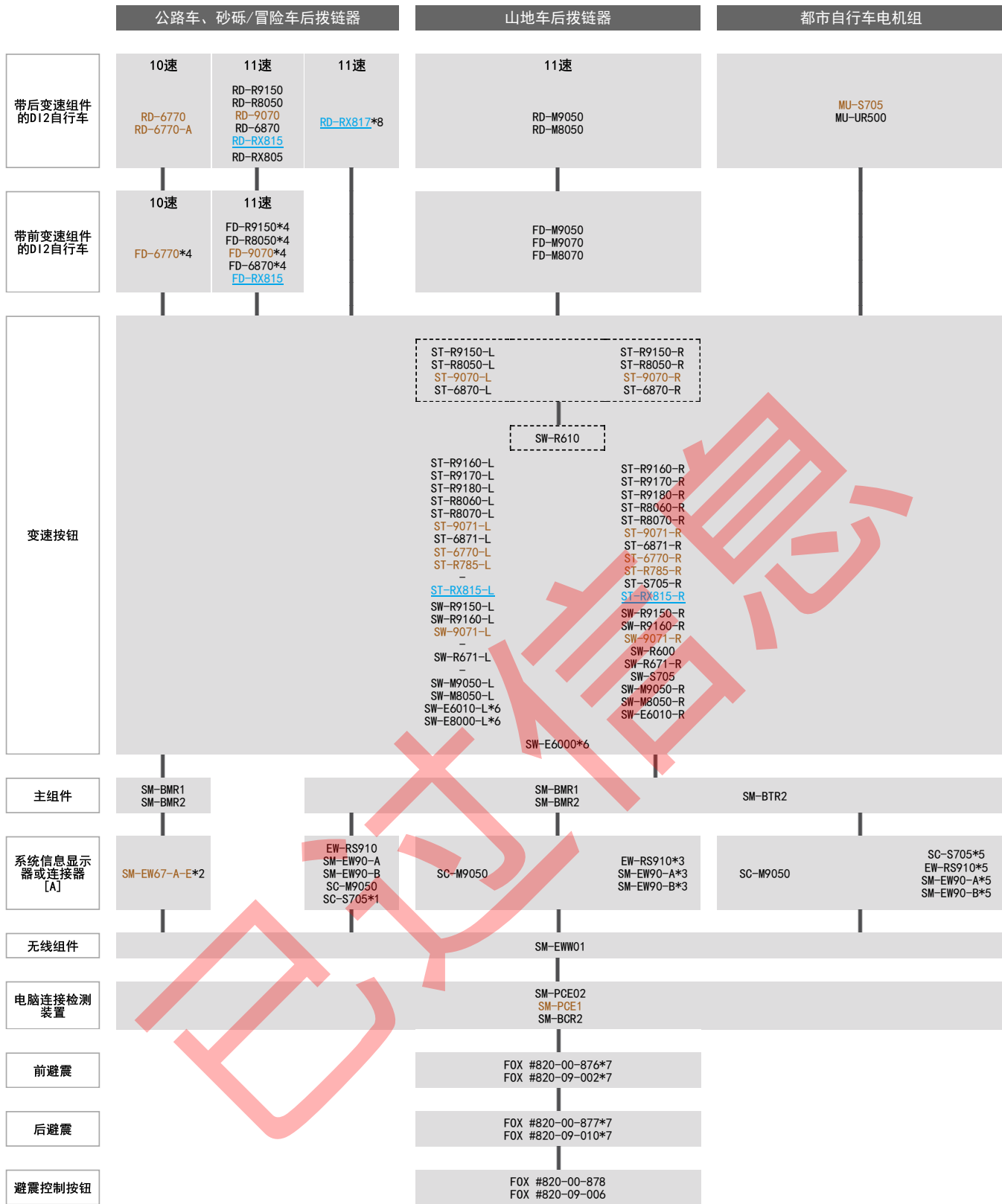
## 对于BM-DN100 / BT-DN110时的功能限制

- \*1 不支持用于 MU-S705 和 MU-UR500 的变速调整模式。（需要 E-TUBE PROJECT 进行调整）
- \*2 E-TUBE PROJECT 连接不支持平板电脑/智能手机，也不支持Bluetooth®LE。
- \*3 需要指定的控制按钮和/或SW-M9050 / SW-M8050-L及SC-M9050 / SC-M9051 / SC-MT800组合进行操作。
- \*4 系统仅接受1个无线芯片。（连接了多个无线芯片则不工作）
- \*5 需要使用 E-TUBE PROJECT 更改按钮设置
- \*6 山地车类别中SYNCHRONIZED SHIFT（同步变速）需要SC-M9050、SC-M9051或SC-MT800。
- \*7 仅适用于前单片式链轮型号。无法与前拨链器组合使用。

巴达信息



# 附带SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的D12

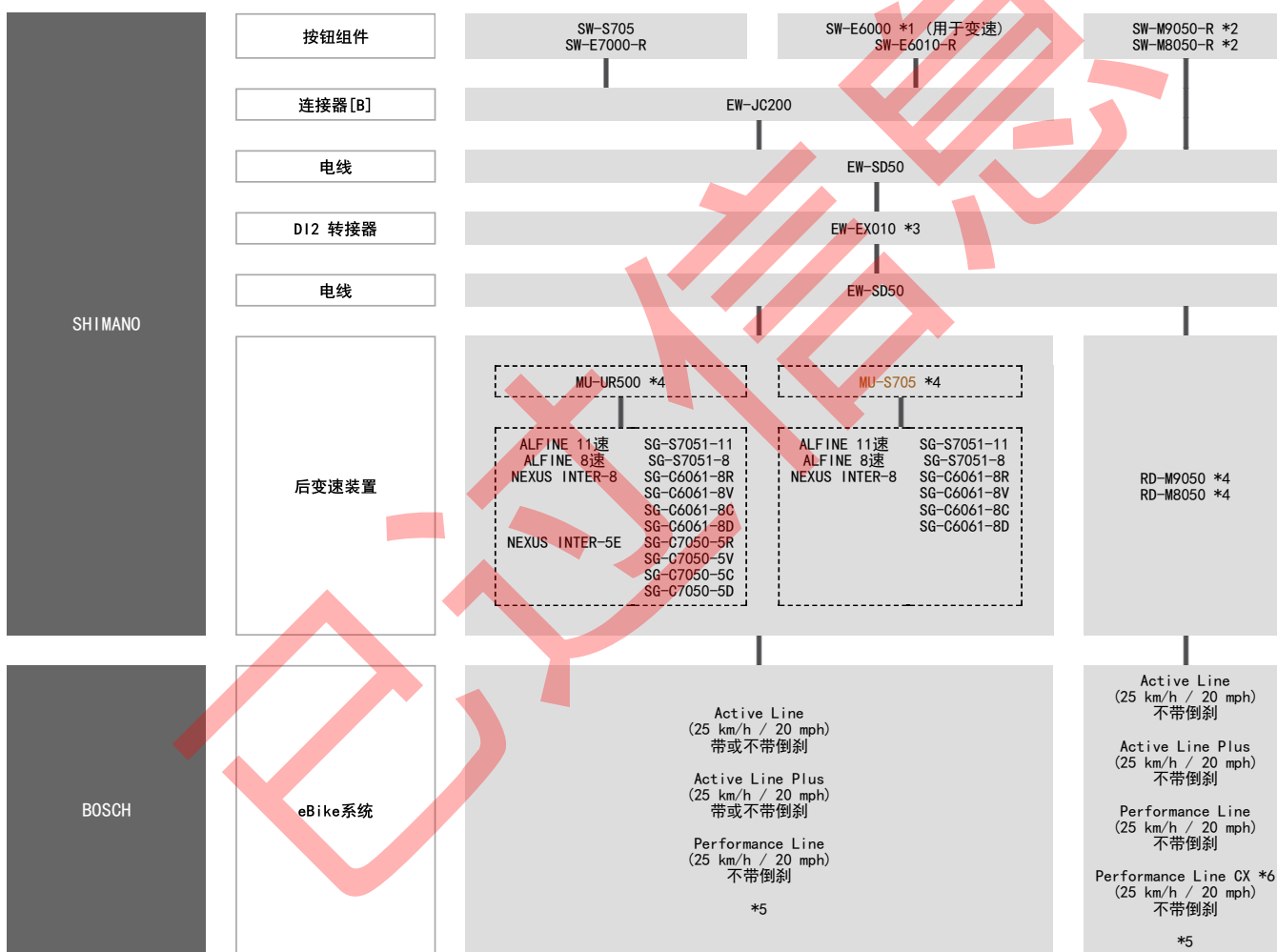


## 对于SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2时的功能限制

- \*1 SC-S705
  - 前拨链器位置将不出现在显示屏上。
  - 不可使用后拨链器保护功能进行恢复。
  - 不可使用前 / 后拨链器调节模式。需使用E-TUBE PROJECT软件。
  - SC-S705仅有益于ST / SW的1个E-TUBE端口。
  - SC-S705可能无法通过前变速按钮开启显示屏。
- \*2 SM-BCR2需要任何具有充电连接器的装置。  
 SM-EW67-A-E（连接器[A]）不兼容SM-BCR2和SM-BTR2。
- \*3 山地车后拨链器同步变速需要SC-M9050。
- \*4 同步变速不适用于公路车后拨链器。
- \*5 不支持用于 MU-S705 和 MU-UR500 的变速调整模式。（需要 E-TUBE PROJECT 进行调整）
- \*6 需要使用 E-TUBE PROJECT 更改按钮设置
- \*7 需要1个指定的控制按钮来操作避震系统。
- \*8 仅适用于前单片式链轮型号。无法与前拨链器组合使用。

## DI2转接器兼容性

C-429

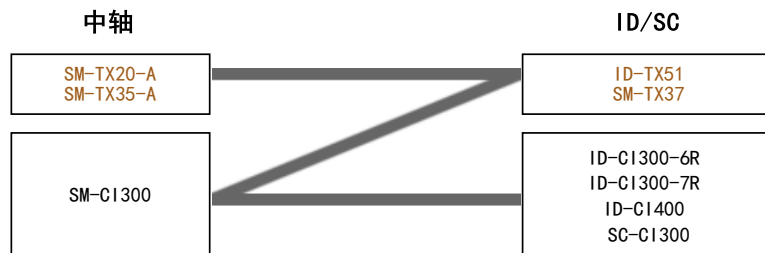


### 功能限制

- \*1: 需要使用 E-TUBE PROJECT 更改按钮设置
- \*2: 不支持全自动变速
- \*3: EW-EX010和BOSCH eBike系统通过BOSCH提供的Y型线束相连
- \*4: 全自动变速仅适用于11/8速内变速花鼓和 MU-UR500/MU-S705（不适用于后拨链器和INTER-5E）
- \*5: 不兼容 "Classic+ Line" 和 "Performance Line (45 km/h)"
- \*6: 不兼容 "Performance Line CX"

## 中轴与ID/SC之间的兼容性

C-548



巴达信息