

# 已过信息

本信息已于2018年1月23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2018年1月23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

**2017-2018**

**兼容性**

Compatibilities are subject to change without prior

# 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>	电池电线	<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>	链盖	<b>PD</b>	脚踏
<b>CJ</b>	卡式接头	<b>PM</b>	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	<b>RT</b>	碟刹盘片
<b>CS</b>	卡式飞轮	<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
<b>DU</b>	驱动组件	<b>SF</b>	单速飞轮
<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>	D12 转接器	<b>SPD-SL</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
<b>EWW</b>	无线组件	<b>ST</b>	双控手柄 / 与刹车手柄集成的变速手柄
<b>FC</b>	曲柄组/链轮	<b>SW</b>	按钮
<b>FD</b>	前拨链器	<b>WH</b>	轮组
<b>FH</b>	卡式后花鼓		
<b>GM</b>	卡箍		

# 兼容性

## 用于山地车零部件的驱动系统 C-432

后驱动系统兼容性 [山地车] C-433 C-434 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-441 C-442 C-445 C-446

前拨链器和曲柄组 C-447

前拨链器和链条中心线 (TOURNEY) C-448

曲柄组, 中轴和链条中心线 [山地车] C-449 C-450

## 公路车 / 都市风行零部件驱动系统 C-453

后驱动系统兼容性 [公路车、都市风行] C-454

前驱动系统兼容性 [公路车, 都市风行] C-455

刹车系统兼容性 [公路车] C-456

油压系统兼容性 [公路车] C-499

油压系统兼容性 [都市风行] 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

碟刹夹器和盘片的兼容性 C-461

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

## 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

## 卡式飞轮 C-544

11速花鼓尺寸

C-253

后拨链器和卡式飞轮齿数之间的兼容性 [公路车、都市风行]

C-254

C-255

C-256

C-257

C-258

C-259

## 休闲车零部件 C-470

单速飞轮片、卡式飞轮及曲柄组合设计车架

C-471

## 辐条护片 C-298

辐条护片

C-491

山地车

C-299

公路车、都市风行

C-300

用于公路车的辐条护片

C-302

## 电子产品资料 C-472

用于E-TUBE PROJECT ver. 3.3的E-TUBE兼容性图表

C-473

## CI-DECK C-547

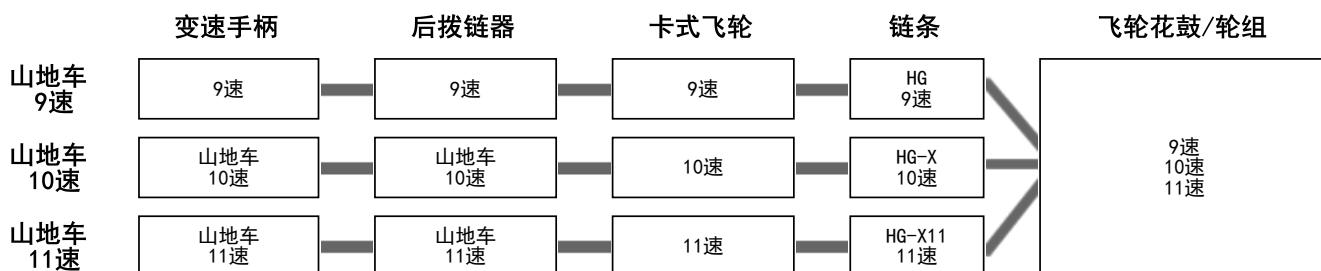
中轴与ID/SC之间的兼容性

C-548

## 后驱动系统兼容性 [山地车]

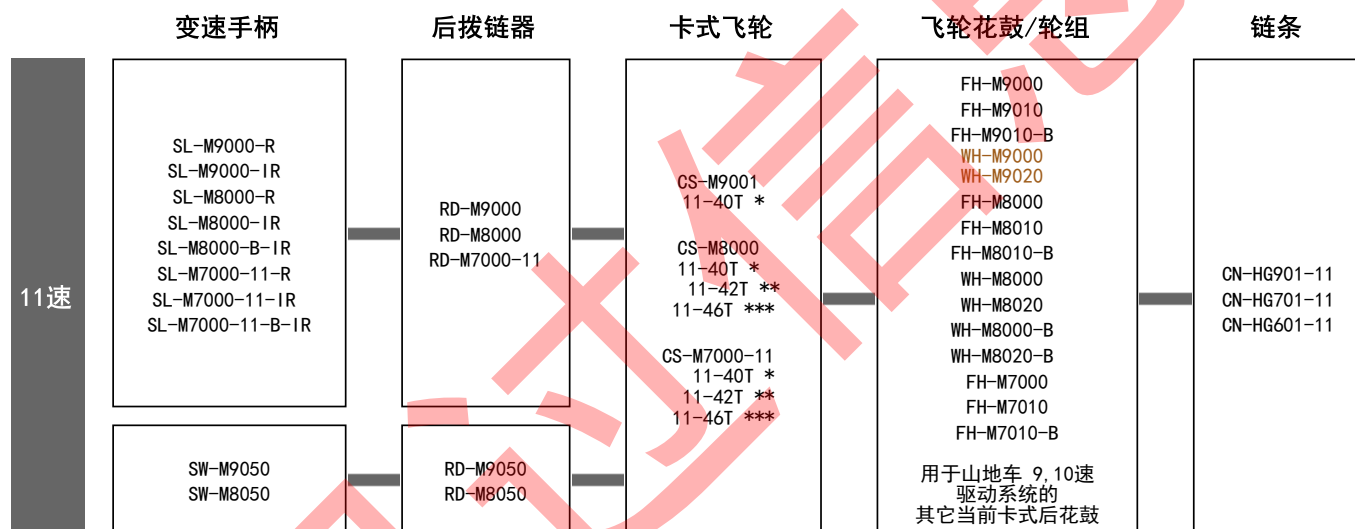
C-433

### 9, 10, 11速后驱动系统兼容性 C-434



### 11速后驱动系统 [山地车] C-435

XTR M9000 / DEORE XT M8000 / SLX M7000 系列

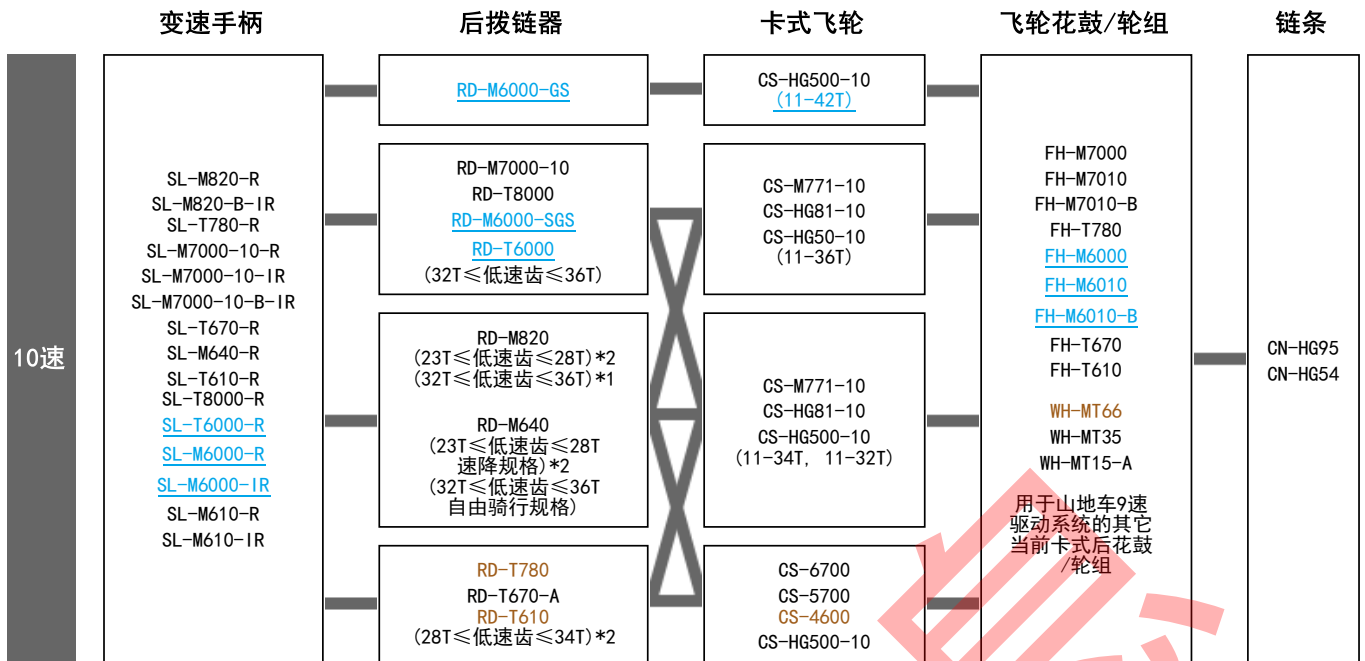


\* 3/2/1x11速驱动系统

\*\* 2/1x11速驱动系统

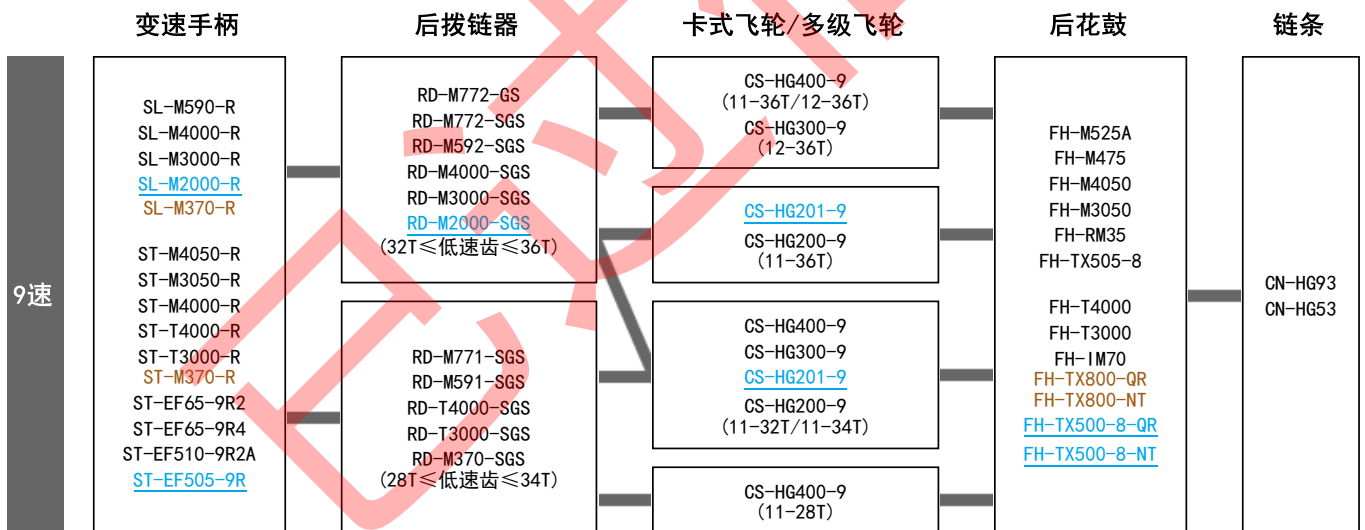
\*\*\* 仅用于1x11速驱动系统

# 10速后驱动系统 [山地车] C-436



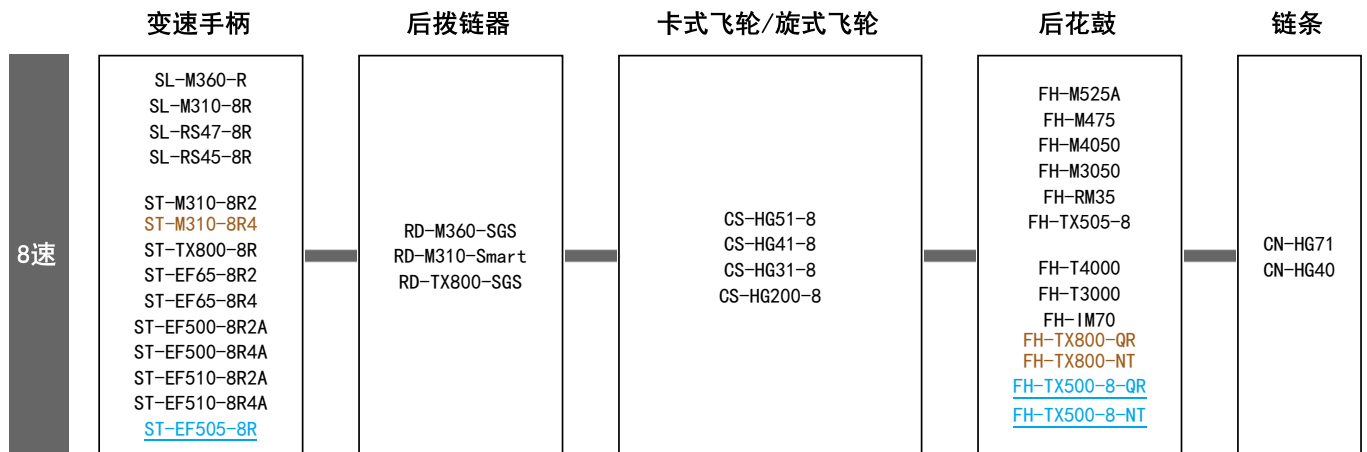
\*1 模式转换器  
\*2 兼容公路车卡式飞轮

# 9速后驱动系统 [山地车] C-437

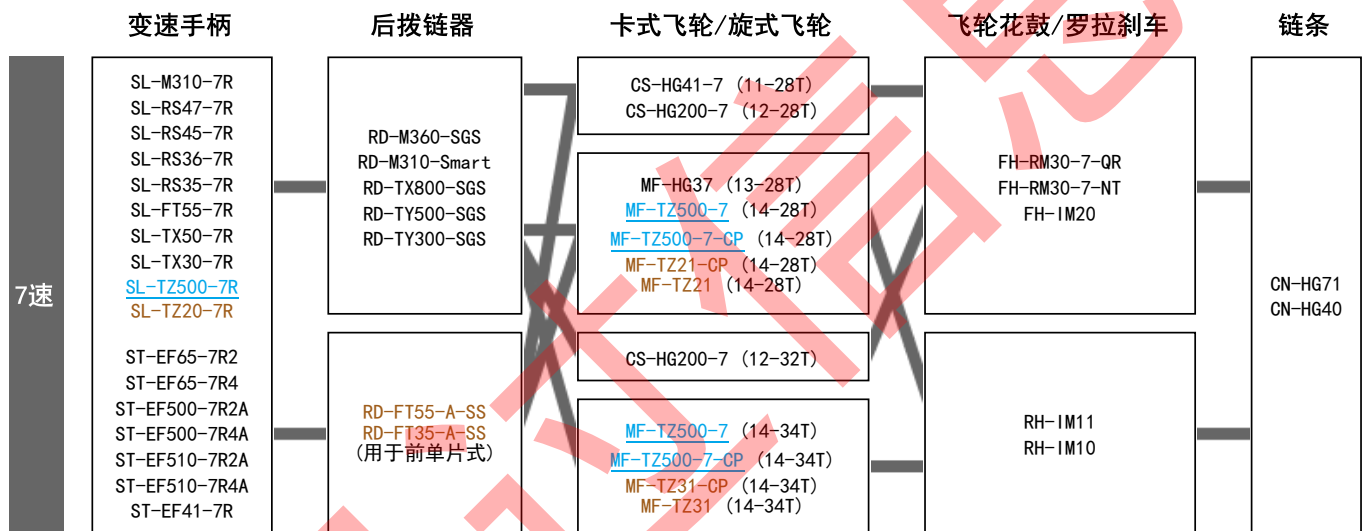


## 8速HG [山地车] C-438

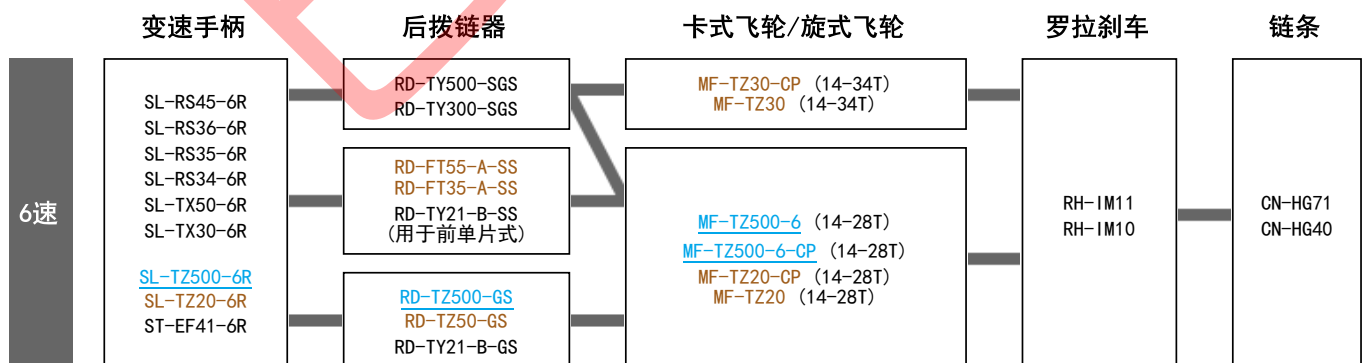
用于8速的后拨链器也可用于7速驱动系统。



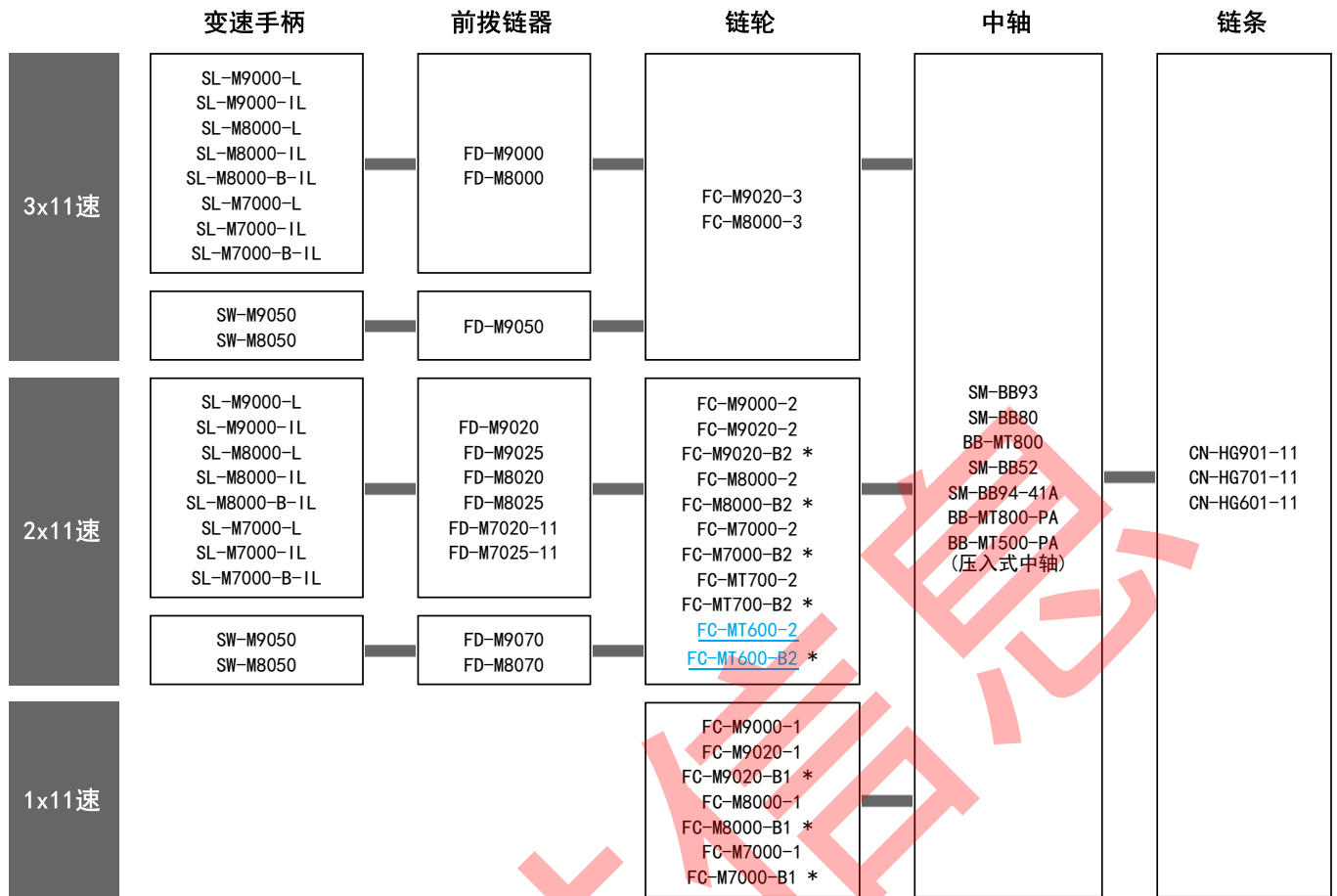
## 7速HG [山地车] C-439



## 6速HG 和6速 [山地车] C-546



## 11速前驱动系统 C-441

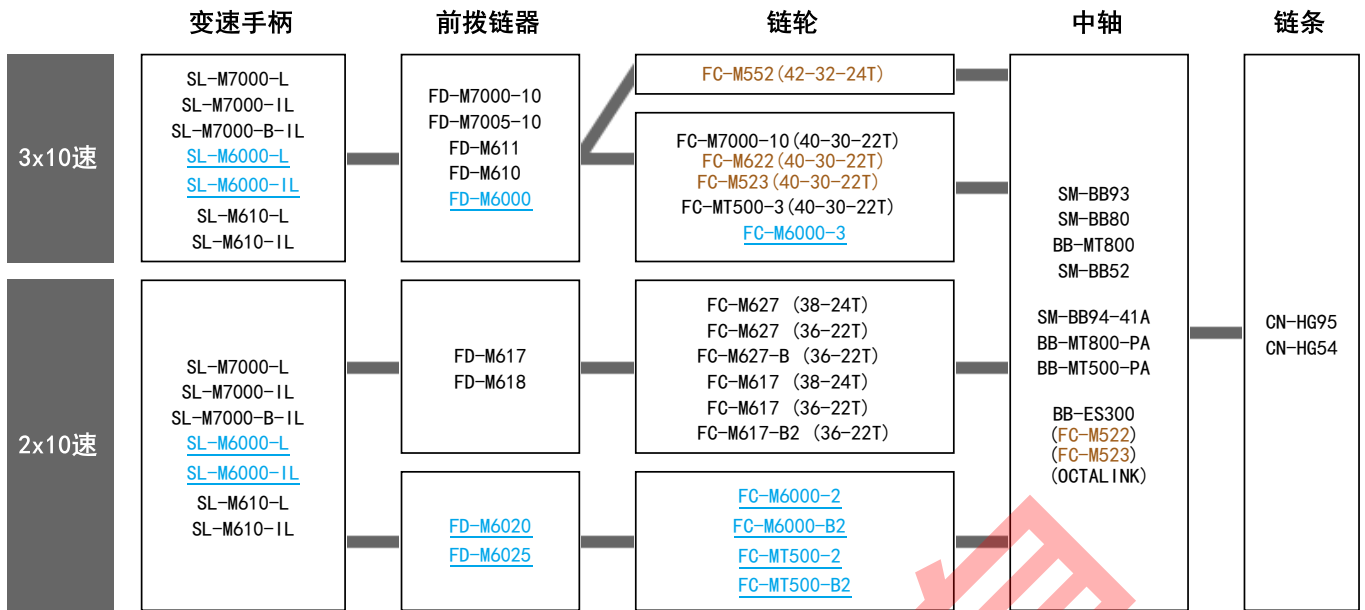


### 提示

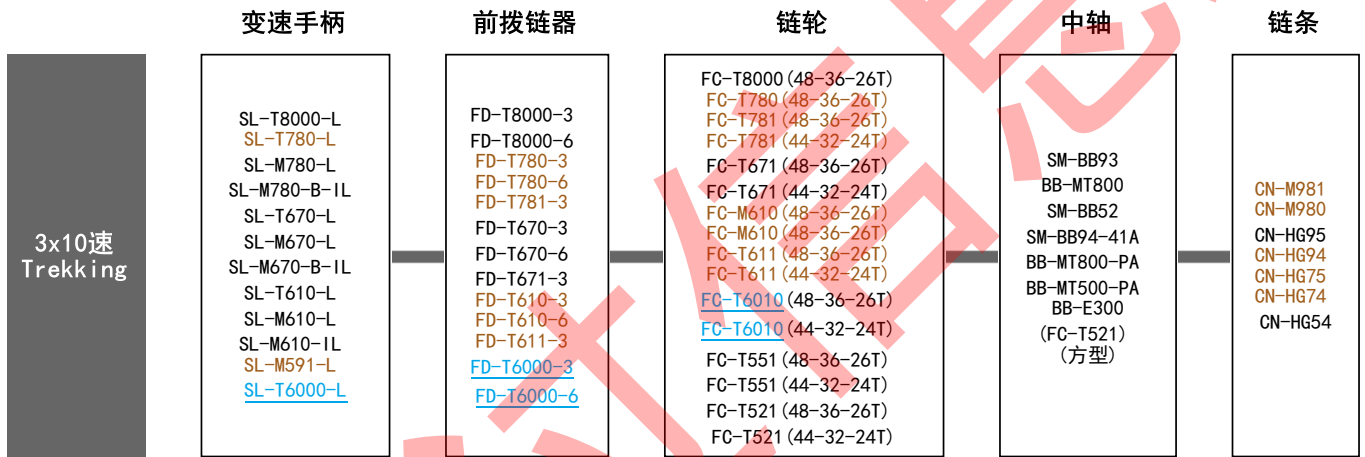
\* 同时还需要新的车架尺寸 (卡式飞轮位置为 外偏3mm)



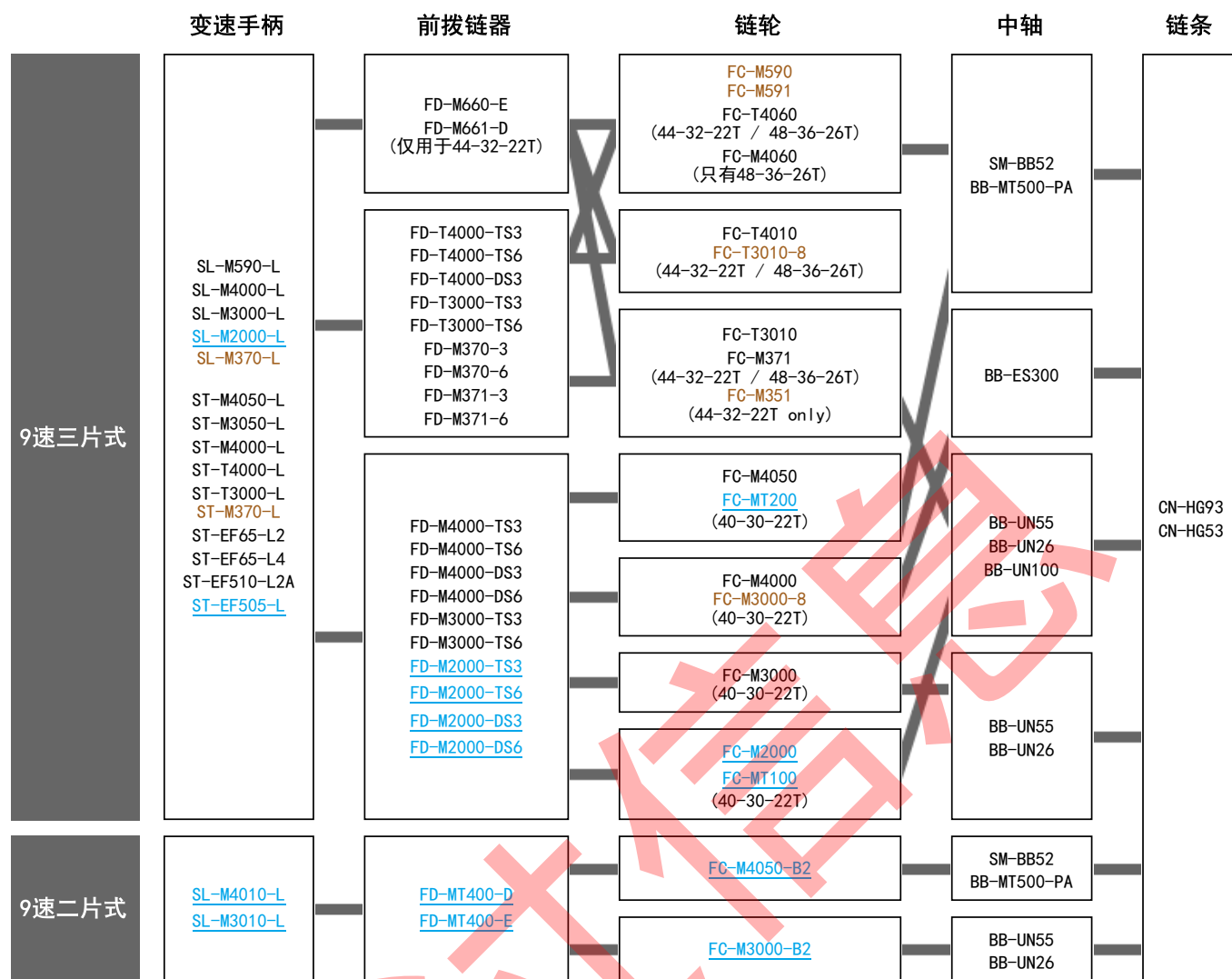
# 10速前驱动系统 [山地车] C-442



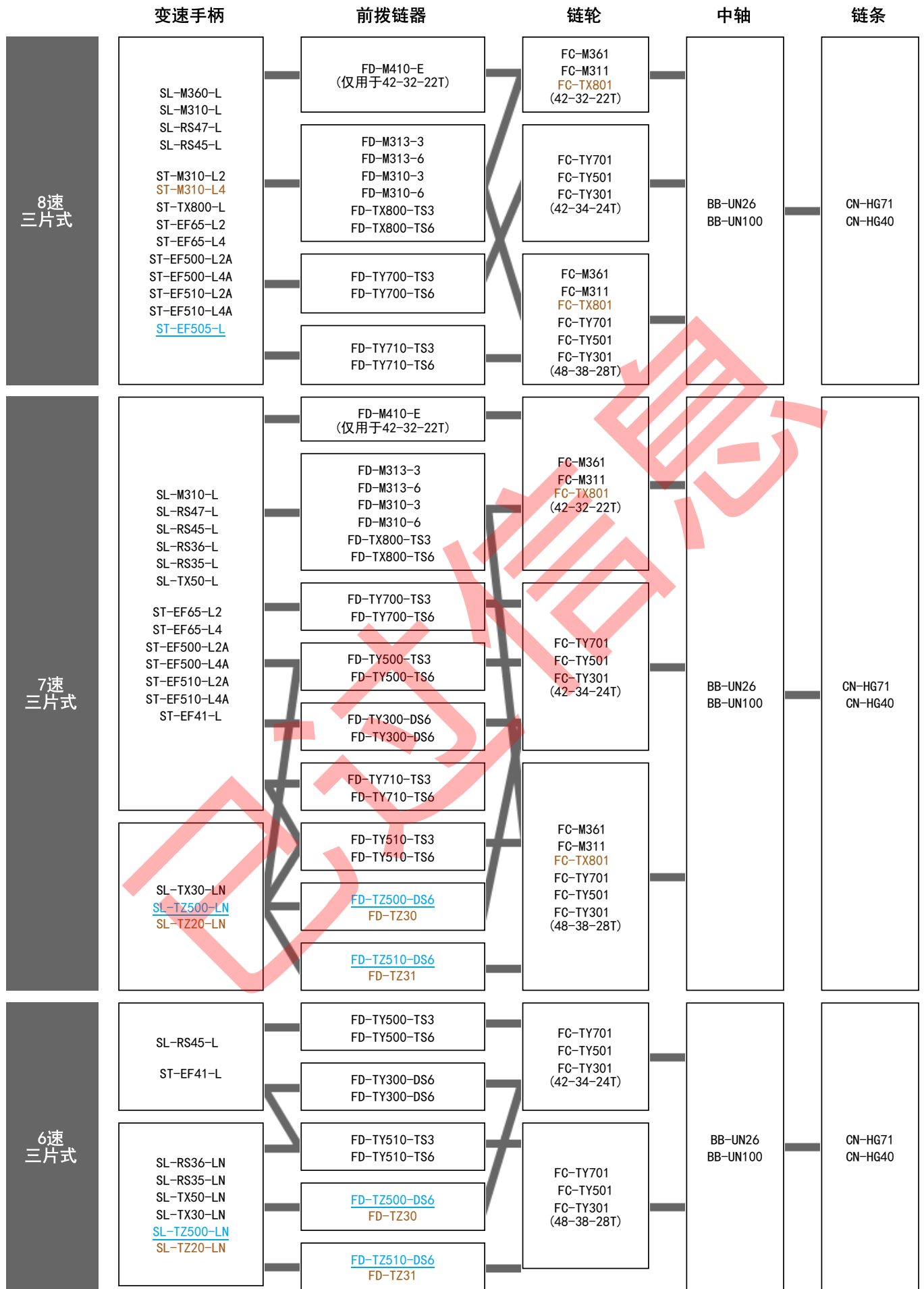
\*: 不兼容前拨链器E2型。



# 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



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。

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

前拨链器和用于相应曲柄组的齿数见下表。

## 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。

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

## 曲柄组，中轴和链条中心线 [山地车]

为最大限度地使用SIS，所需的正确的链条中心线，还有曲柄组和中轴见下表。

## 分离式前链轮-中轴兼容性 [山地车]

段速	系列	曲柄组				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
			OCTALINK	方型	链罩						
10	SHIMANO	FC-M523	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	
		FC-M522	X	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	
9	SHIMANO	FC-M521	X	-	X*	BB-ES300-AK	-	**	-	-	
	ALIVIO	FC-M4000	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	
		FC-T4010	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-	
		FC-M430-8	X	-	-	BB-ES300(-E)	-	118(-E)	-	-	
		FC-M430	-	X	-	BB-UN26(-E)	-	LL113(-E)	-	-	
	ACERA	FC-M3000-8	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	
		FC-M3000	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-	
		FC-M3000-B2	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-	
		FC-T3010-8	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-	
	ALTUS	FC-T3010	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
		FC-M2000	-	X	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123(-K)	-	-	
	SHIMANO	FC-MT100	-	X	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123	-	-	
		FC-M371	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
		FC-M351	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
	TOURNEY	FC-TX801	-	X	X*	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
8, 7, 6	SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	X	X	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	D-NL (122.5)	-	-	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。

X: 是

### 提示

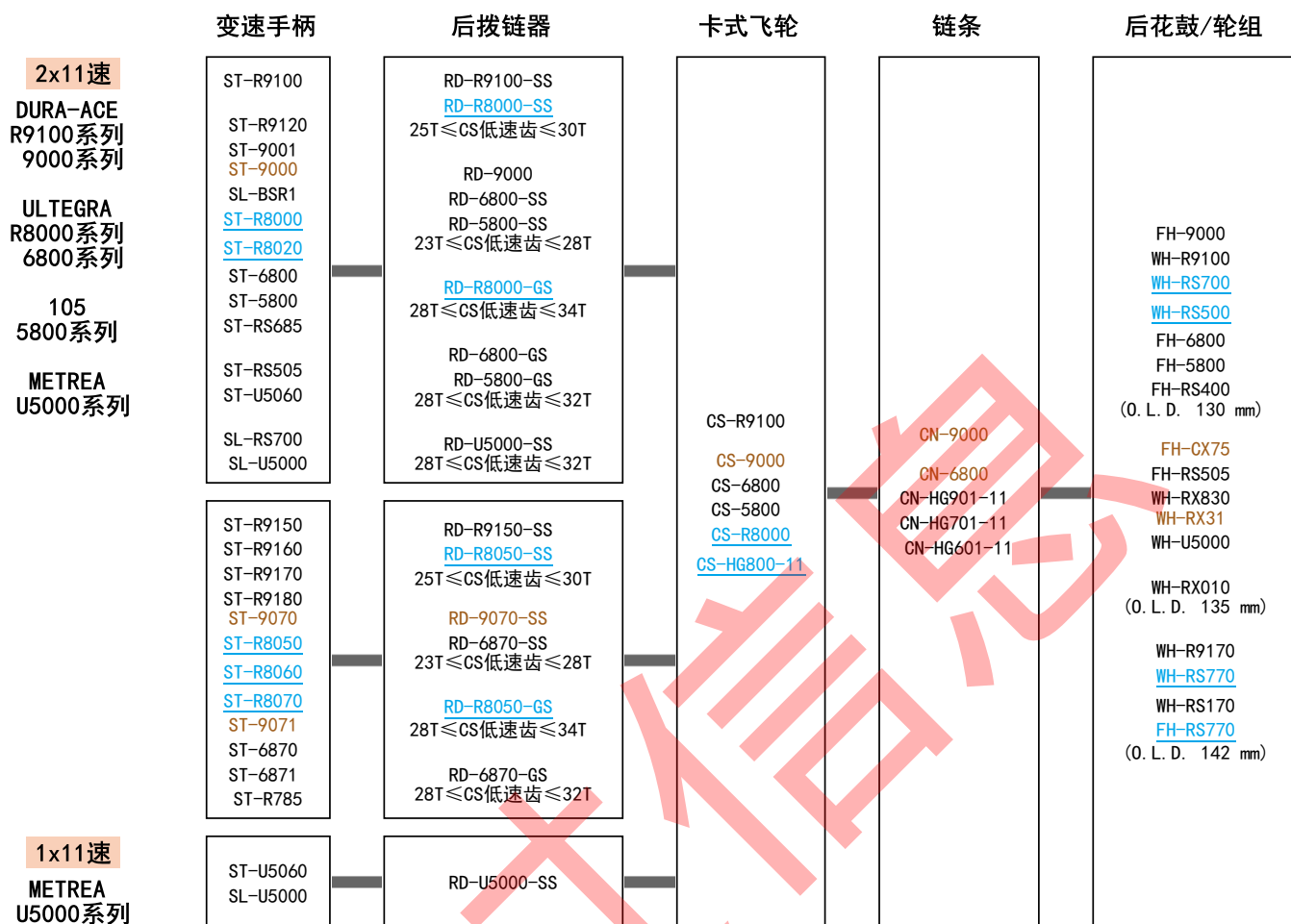
如果使用链罩，请选择BB- xxxx (-K) /-K 中轴。

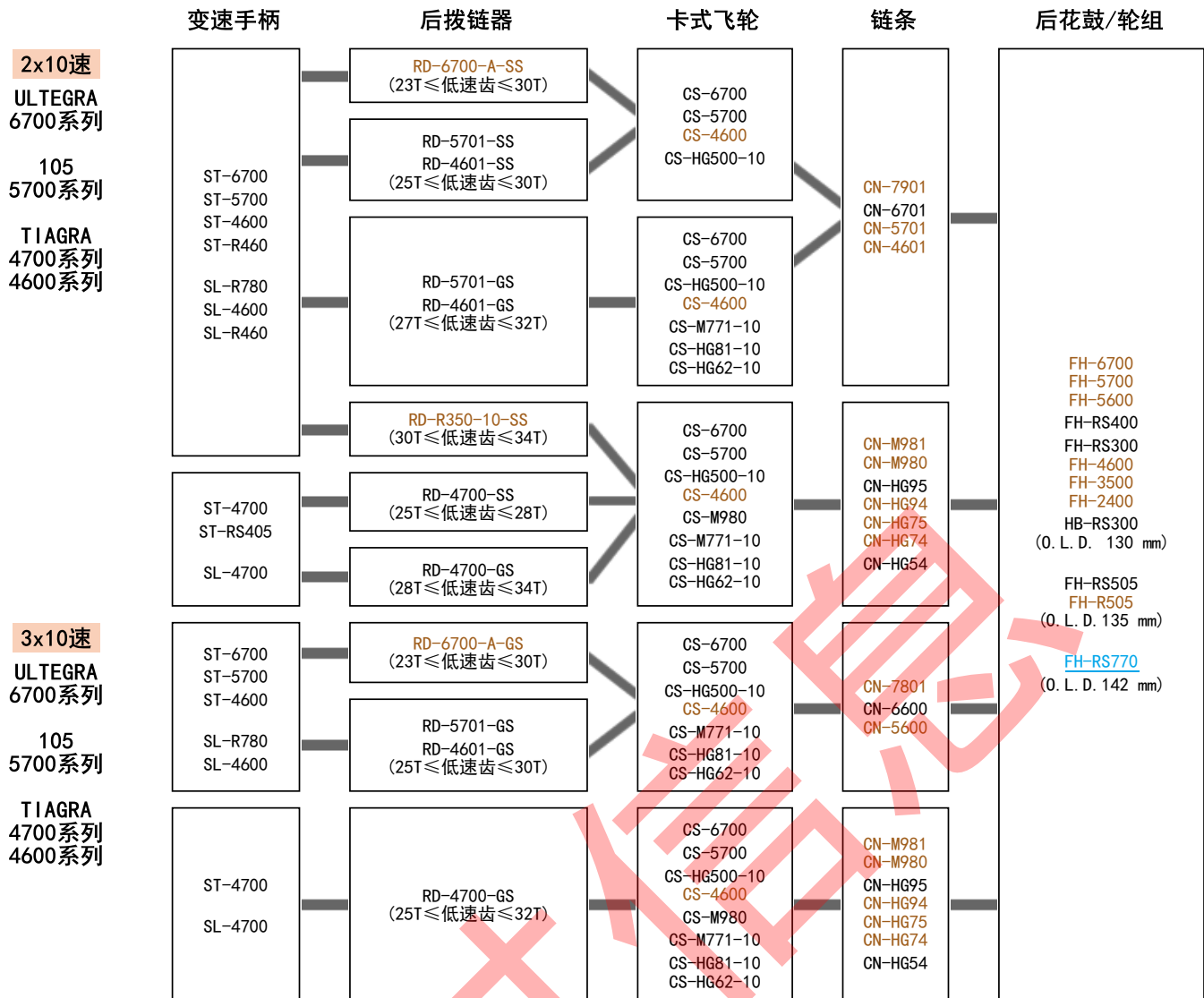
如果使用E 型前拨链器，请选择BB- xxxx (-E) 中轴。

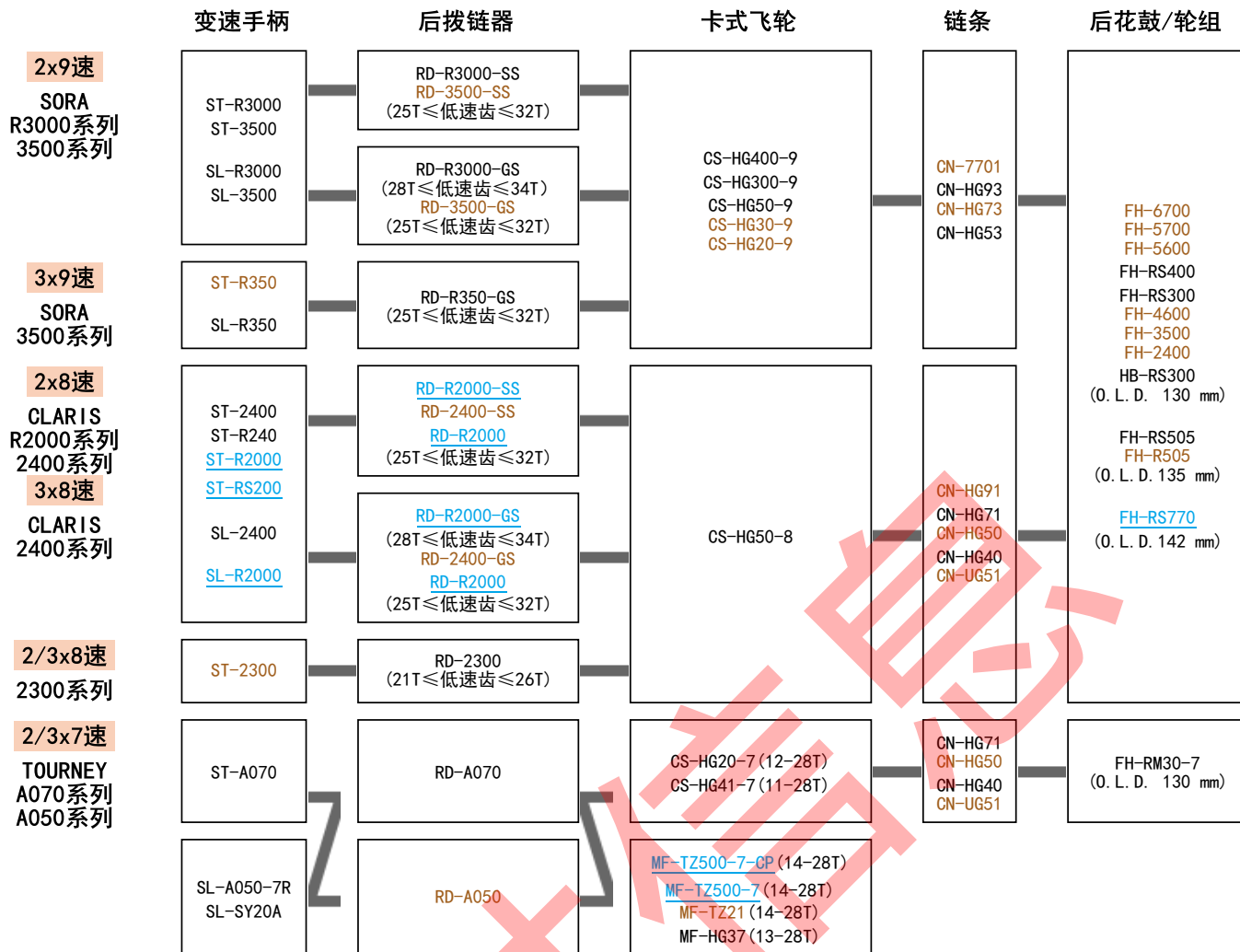
FC-M521: 如果没使用链罩，使用时需要在121AK上加一个1.8mm垫片。

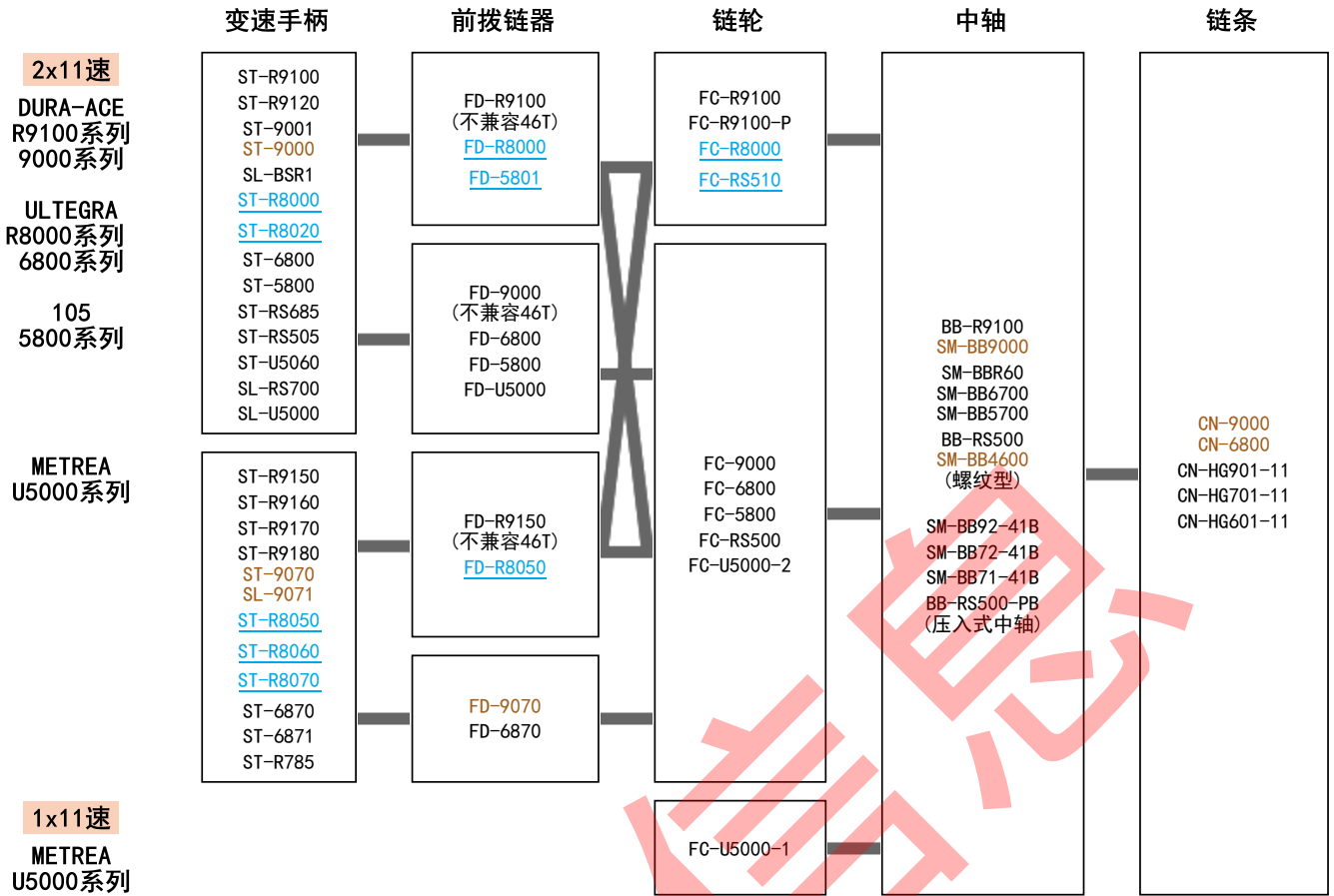
## 后驱动系统兼容性 [公路车、都市风行]

C-454











变速手柄

前拨链器

链轮

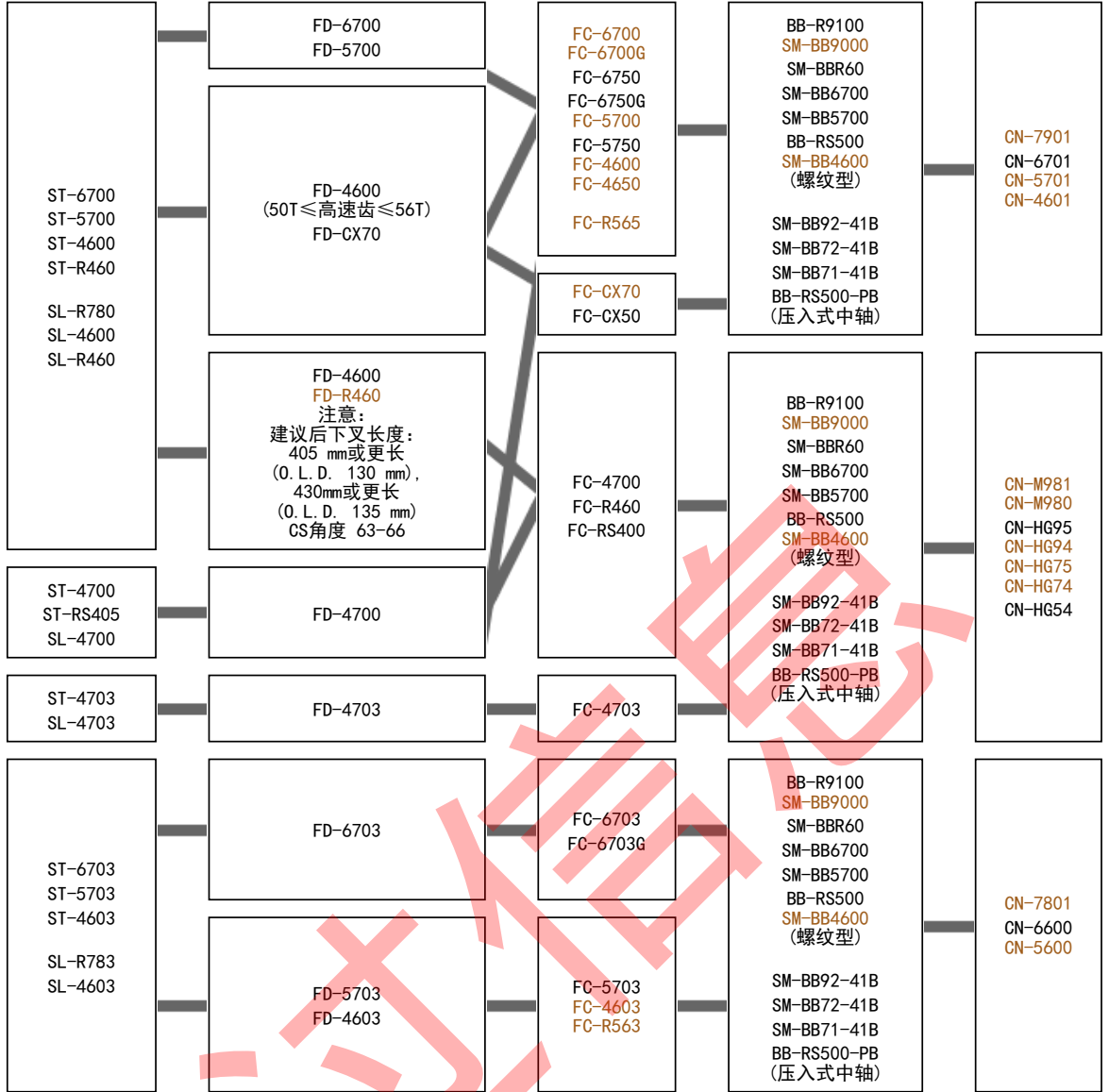
中轴

链条

2x10速  
ULTEGRA  
6700系列

105  
5700系列

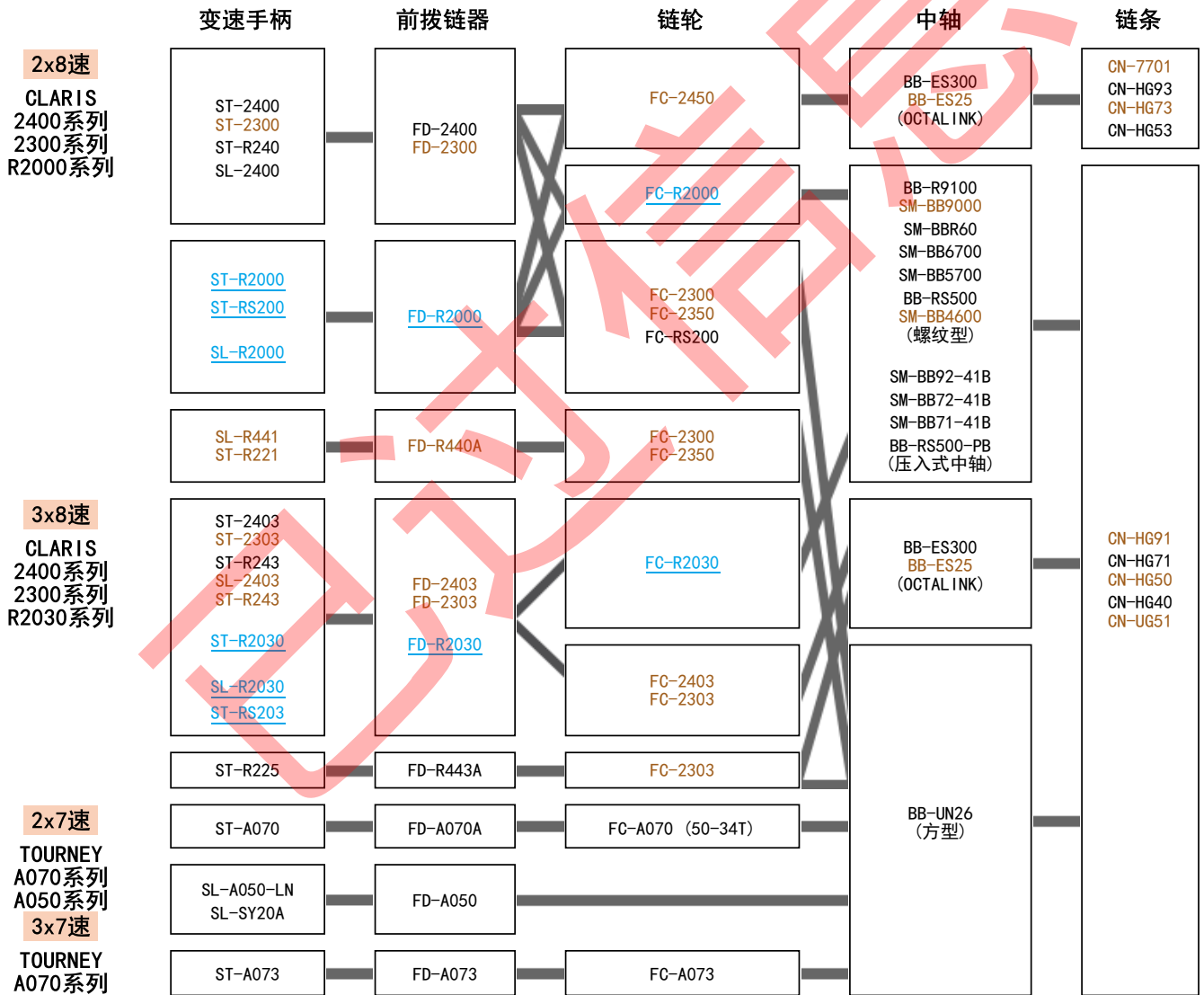
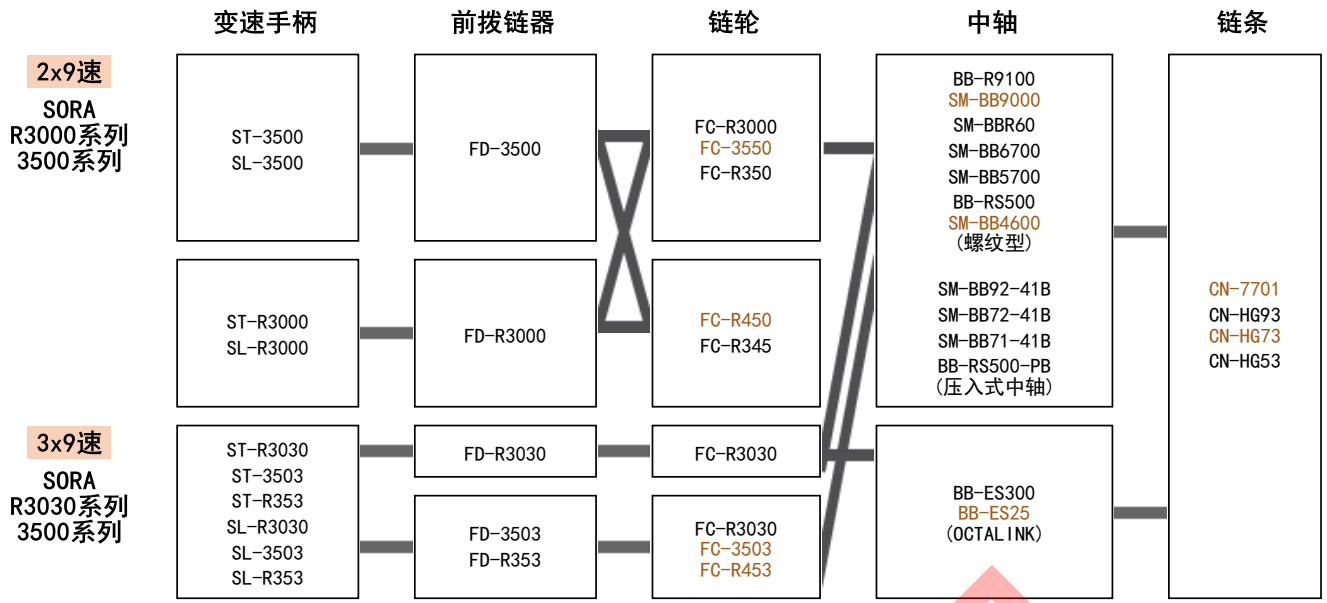
TIAGRA  
4700系列  
4600系列

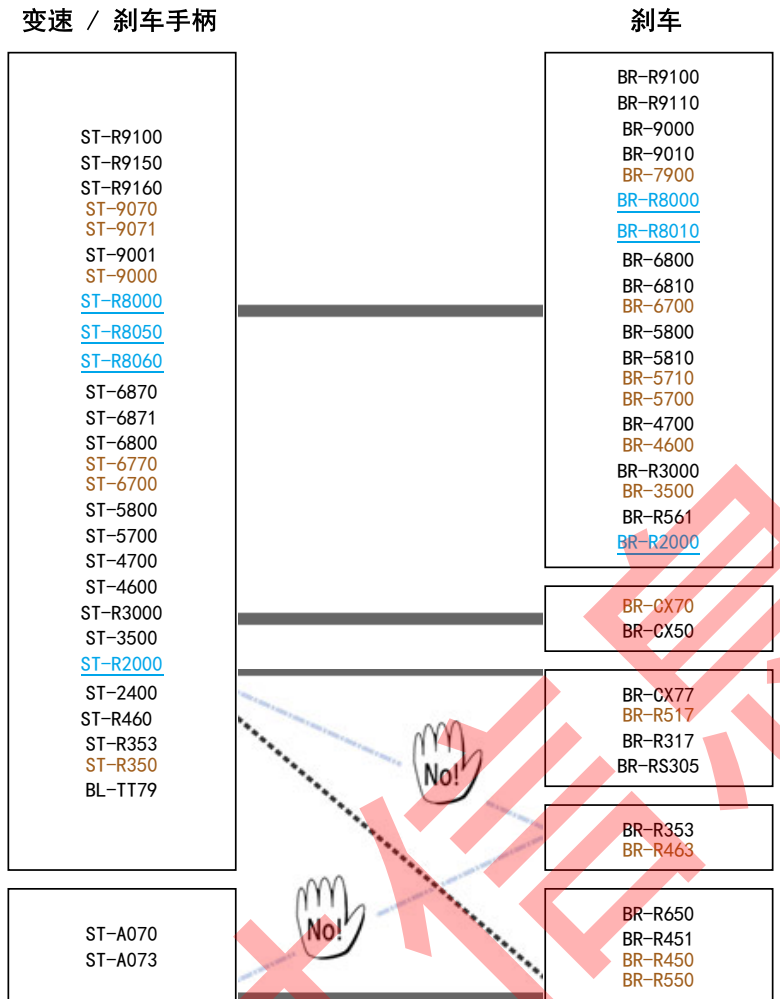


3x10速  
ULTEGRA  
6703系列


105  
5703系列

TIAGRA  
4703系列  
4603系列



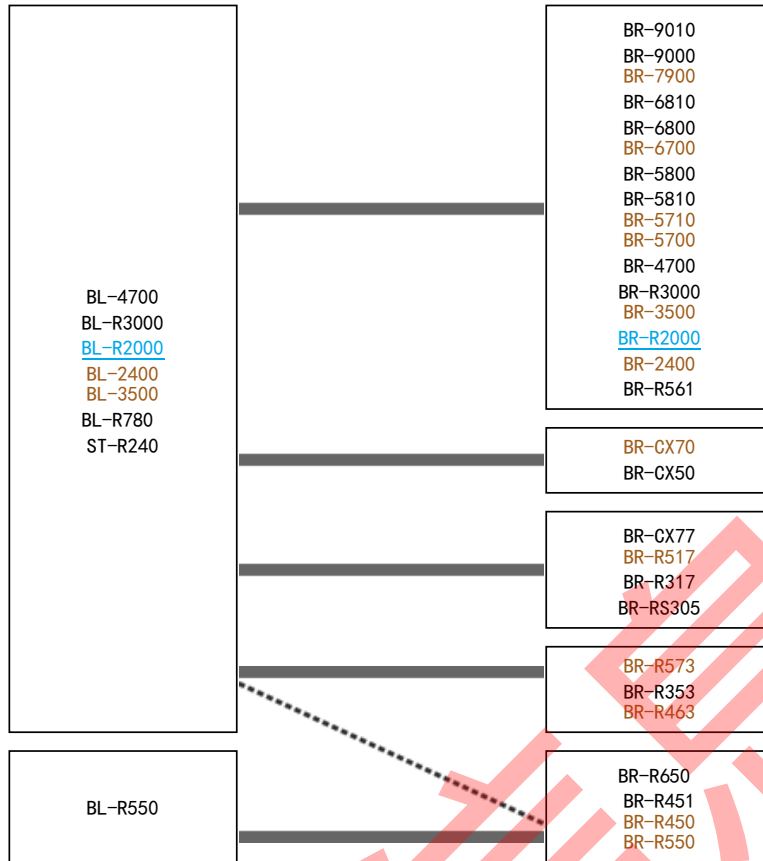


-----: 刹车力比标准组合稍小。

: "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



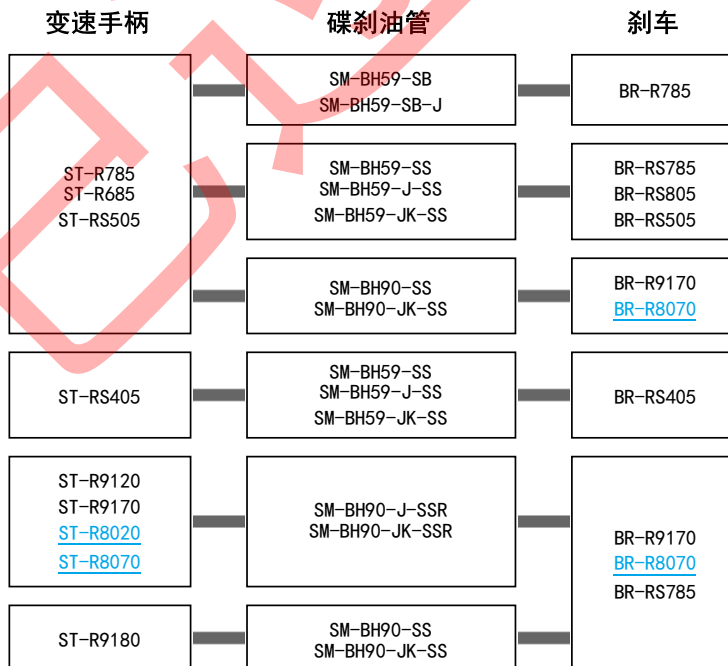
.....: 刹车力比标准组合稍小。



: "NO!" 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。

## 油压系统兼容性[公路车]

C-499





巴达信息

## I-SPEC变速手柄和刹车手柄兼容性

C-157

	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 II	BL-M9000	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-M9020	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-M8000	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-T8000	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-M7000	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-M6000	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-T6000	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-RS600	X	X	X	X	X	-	-	-	
	BL-MT500	X	X	X	X	X	-	-	-	
BL-U5000	X	X	X	X	X	-	-	-		
I-SPEC B	BL-M987	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-T610	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-M506	-	-	-	-	-	X	X	X	
	BL-S700-B	-	-	-	-	-	X	X	X	

## 碟刹夹器和盘片的兼容性

C-461

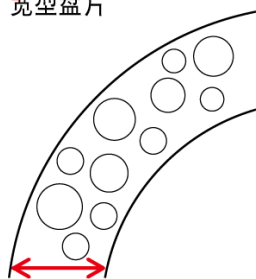
刹车夹器	刹车夹板材料	类型	碟刹盘片尺寸			
			203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9000 BR-M9020 BR-M8000 <a href="#">BR-M8020</a> BR-M7000 <a href="#">BR-M6000</a>	金属 / 树脂	窄	SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L RT-EM900-L* SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L	SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M RT-EM900-M* RT-EM800-M* SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S RT-EM900-S* RT-EM800-S* SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-M820 BR-M640	金属 / 树脂					
BR-S700	树脂					
BR-T675 <a href="#">BR-T615</a> BR-M4050 <a href="#">BR-MT500</a> BR-M446 BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-M365 BR-M315 BR-TX805	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	-
BR-R9170 <a href="#">BR-R8070</a> BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405	金属 / 树脂	窄	-	-	<a href="#">SM-RT900-S</a> <a href="#">SM-RT800-S</a> SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S	SM-RT900-SS <a href="#">SM-RT800-SS</a> SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-CX77 <a href="#">BR-R517</a> BR-R317 BR-RS305	金属 / 树脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000	金属 / 树脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

\* 用于速度感应器SM-DUE11的碟刹盘片，仅限后部。

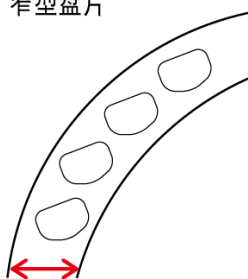
### 提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 仅兼容树脂刹车夹板夹器规格。如果夹器与金属型刹车夹板一起使用，碟刹盘片很容易受到损坏。
- 当使用140mm碟刹盘片时，刹车力小于160 mm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。
- 当刹车夹板与窄型盘片一起使用时，B型刹车夹板的使用寿命会变短。
- 因为存在干涉的情况，二片式窄型盘片与夹器宽型盘片不兼容。

宽型盘片



窄型盘片



## 刹车夹器和碟刹盘片的转接座相互干涉

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 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-M3050 BR-M395 BR-M365 BR-M315	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70	SM-RT99 SM-RT70	SM-RT900 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70	SM-RT900 SM-RT500 SM-RT99 SM-RT99-A SM-RT81

## 组合表（机械式碟刹）

C-462

### 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。

系列	安装类型	刹车手柄
BR-M375 BR-TX805	*	V型刹车手柄 (2指式)
BR-R517	*	公路车手柄**
BR-R317	*	公路车手柄**
BR-CX77	*	公路车手柄**
BR-RS305	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指式带调节器* 带 SM-PM50
BR-M375	X	-	X
BR-TX805	X	-	X

\* 动力调节器必须用于前刹车



连接		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM *4	SM-BH90-SBLS *1	SM-BH90-SBS *2	SM-BH90-SB *3	SM-BH90-SS
刚性		直连-直连 高动力	直连-五线体 高动力	直连-五线体 高动力	直连-五线体 高动力	直连-五线体 高动力	直连-直连 高动力
BL-M9000	BR-M9000	-	X	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	X	-	-	X	-
BL-M820	BR-M820	-	-	X	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	X	-	-	X	-
BL-M8000	<a href="#">BR-M8020</a>	-	X	-	-	X	-
BL-T8000	BR-M8000	-	X	-	-	X	-
BL-M7000	BR-M7000	-	X	-	-	X	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	X
BL-M640	BR-M640	-	-	X	X	-	-
<a href="#">BL-M6000</a>	<a href="#">BR-M6000</a>	-	-	-	-	-	X
<a href="#">BL-T6000</a>	<a href="#">BR-M6000</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS600</a>	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	-	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT500</a>	<a href="#">BR-MT500</a>	-	-	-	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	-	-	-	-
BL-M425	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-M396		-	-	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-EF505</a>	BR-M315	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	X	-	-	X	-
ST-R9120	BR-R9170	X	-	-	-	-	-
ST-R9170		-	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R8020</a>	<a href="#">BR-R8070</a>	X	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R8070</a>		-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
BL-U5010		-	-	-	-	-	-
ST-U5060		-	-	-	-	-	-
ST-U5080		-	-	-	-	-	-

		SM-BH90-JK-SS	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	直连一直连	直连一五线体	直连一五线体
刚性		高动力	标准	标准	标准	标准	标准
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-	-
BL-M8000	<a href="#">BR-M8020</a>	-	-	-	-	-	-
BL-T8000	BR-M8000	-	-	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	-	-	-	-	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M6000</a>	<a href="#">BR-M6000</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-T6000</a>	<a href="#">BR-M6000</a>	-	-	X	-	-	-
<a href="#">BL-RS600</a>	BR-RS405	-	-	X	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	X	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	X	-	-	-
<a href="#">BL-MT500</a>	<a href="#">BR-MT500</a>	-	-	X	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	X	-	-	-
BL-M425	BR-M395	-	-	X	-	-	-
BL-M396		-	-	X	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	X	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	X	-	-	-
<a href="#">ST-EF505</a>	BR-M315	-	-	X	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	-	-	-	-	-	-
ST-R9170		-	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	X	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R8020</a>	<a href="#">BR-R8070</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R8070</a>		-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	-	X	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	X	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	X	X
ST-RS685	BR-RS805	-	X	-	X	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	X	-	X	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	X	X
ST-RS505	BR-RS785	-	X	-	X	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	X	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS785	-	-	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS505	-	-	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	X	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	X	-	-
BL-U5010		-	-	-	X	-	-
ST-U5060		-	-	-	X	-	-
ST-U5080		-	-	-	X	-	-

手柄兼容性

X: 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: 油管 (长)、油管螺钉 (短)

\*2: 油管 (正常)、油管螺钉 (短)

\*3: 油管 (正常)、油管螺钉 (正常)

\*4: 油管 (专用)、油管螺钉 (专用)

## 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，碟刹盘片尺寸也有所不同。请参考下表。

\*\*碟刹盘片尺寸为160mm。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)
平面安装	前	(随附产品 / Y8N298010)	(随附产品 / Y8N298010)
	后	直接安装	SM-MA-R160D / D

## 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	带动力调节器* BR-T780 的 SM-PM70 BR-T670 的 SM-PM70 BR-T610 的 SM-PM70 BR-T4010 的 SM-PM40 BR-T4000 的 SM-PM40 BR-R573 的 SM-PM70 BR-R463 的 SM-PM40 BR-R353 的 SM-PM70	BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000
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	X	X	注意
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		X	
带转换功能的刹车手柄				
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-R2000 BL-2400	X	X	
带转换功能的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		X	X

X: 是  
\* 动力调节器必须用于前刹车



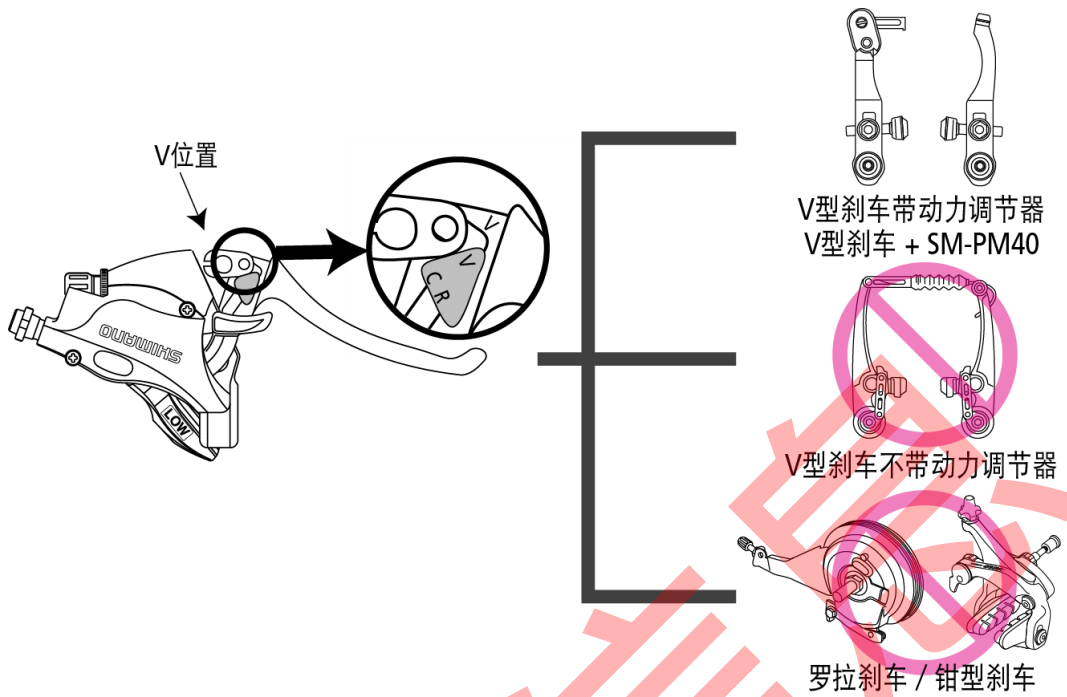
“NO!” 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。

### 提示

这种组合不能提供足够的刹车力。

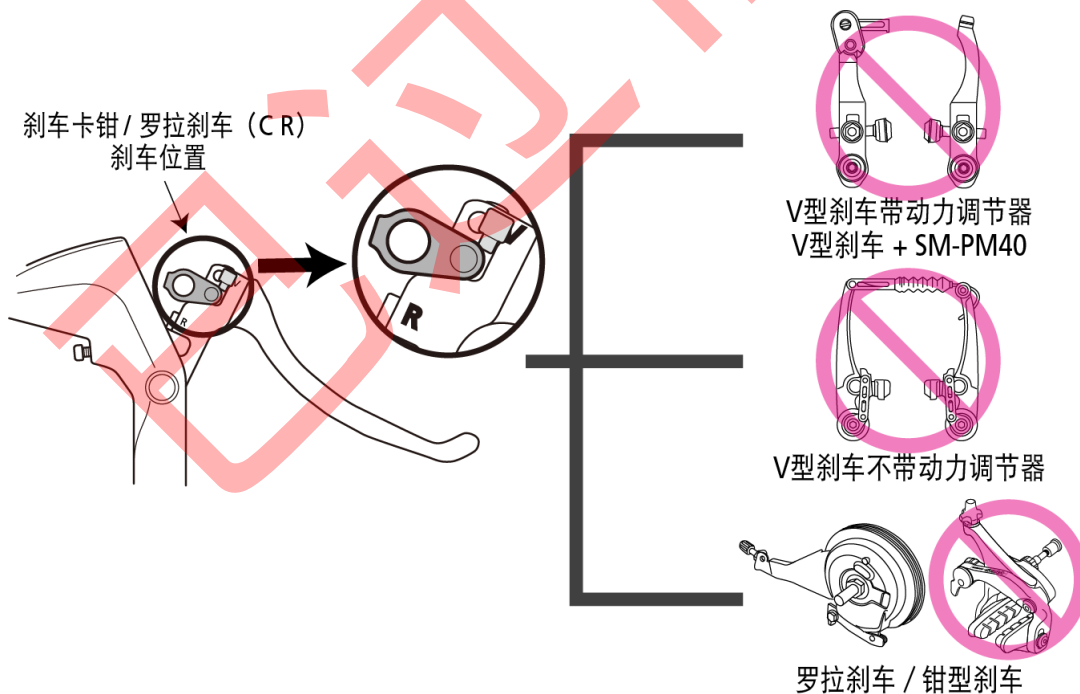
4指式刹车手柄配有转换功能，它可以在带动力调节器的V型刹车模式（例如带SM-PM40）和钳型刹车或罗拉刹车模式之间切换。

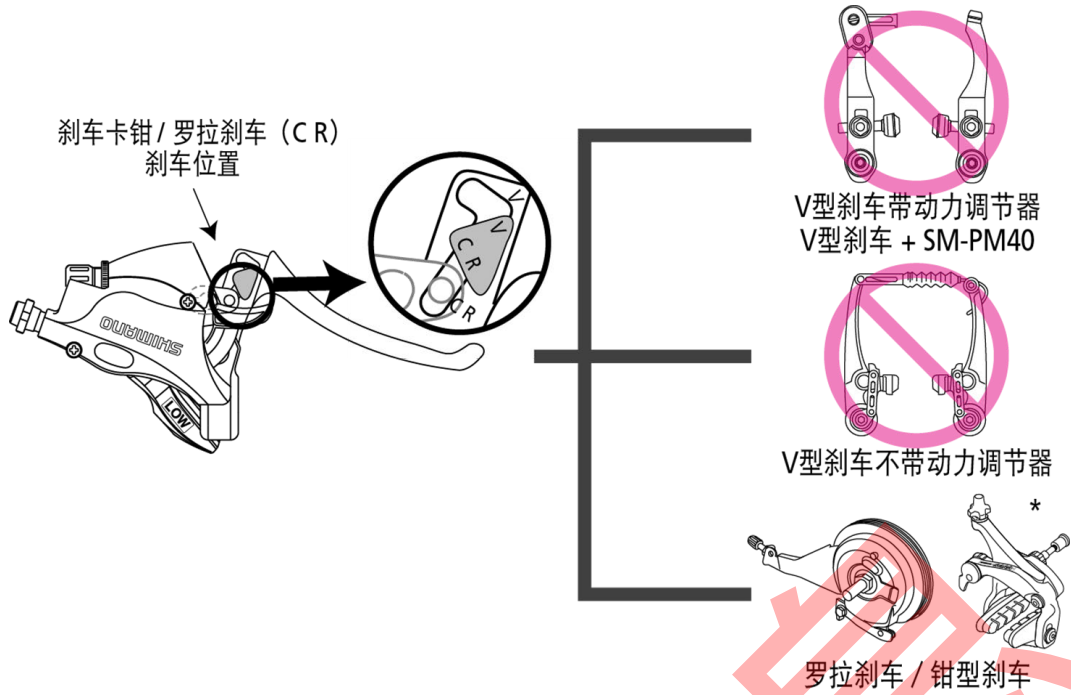
## 用于V型刹车（带动力调节器）模式 C-468



## 用于钳型刹车 / 罗拉刹车 C-469

BL-C6010





\* 制动钳有3种 (SLR EV/新型特级SLR /特级SLR)  
请查阅制动钳规格手册, 了解各种制动钳的适用性  
部分型号无法使用罗拉刹, 详情请参考 [C-466](#)。

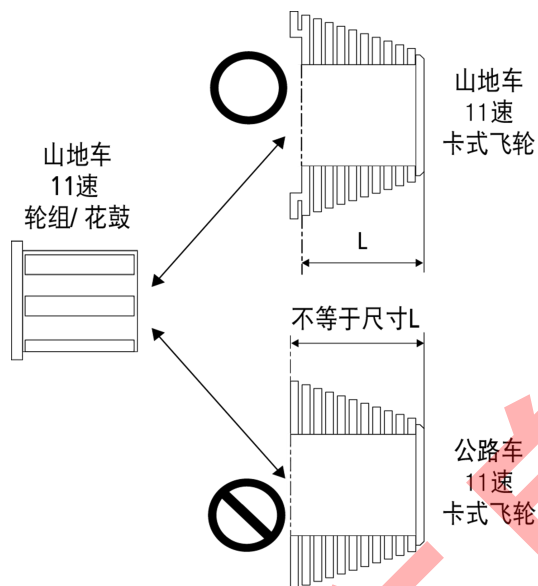
**警告**

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。

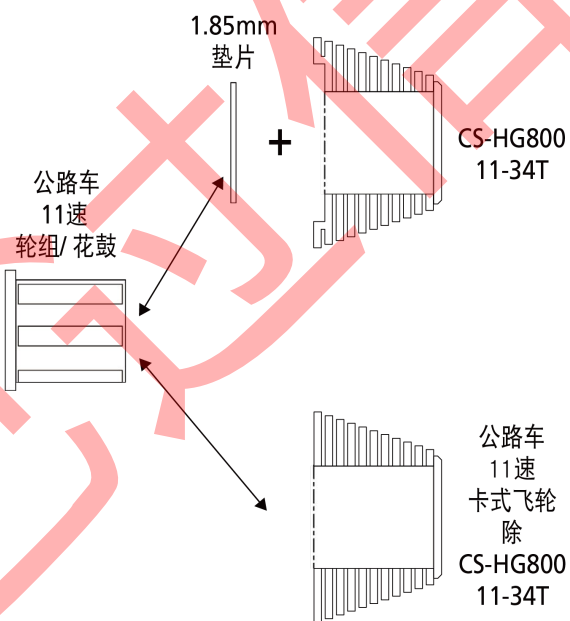
## 11速花鼓尺寸

C-253

山地车轮组11速卡式后花鼓和10、9速的卡式后花鼓具有相同齿形的飞轮底座。



CS-HG800



## 11速 C-255

飞轮齿数	11速								
	RD-R9150 / RD-R9100	RD-9000	RD-R8050 / RD-R8000		RD-6870		RD-6800 / RD-5800		RD-U5000-SS
	-	SS	SS	GS 二片式前链轮	SS	GS 二片式前链轮	SS	GS 二片式前链轮	SS
11-23T	-	X	-	-	X	-	X	-	-
11-25T	X	X	X	-	X	-	X	-	-
11-28T	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11-30T	X	-	X	X	-	X	-	X	-
11-32T	-	-	-	X	-	X	-	X	X
11-34T	-	-	-	X	-	-	-	-	-
12-25T	X	X	X	-	X	-	X	-	-
12-28T	X	X	X	X	X	X	X	X	-
14-28T	X	X	X	-	X	-	X	-	-

## 10速 C-256

飞轮齿数	10速					
	RD-4700			RD-4601		
	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
11-25T	X	-	X	X	-	X
11-27T	X	-	X	X	X	X
11-28T	-	X	X	X	X	X
11-32T	-	X	X	-	X	-
11-34T	-	X	-	-	-	-
12-25T	X	-	X	X	-	X
12-27T	X	-	X	X	X	X
12-28T	X	X	X	X	X	X
12-30T	-	X	X	X	X	X
13-25T	X	-	-	X	-	X
14-25T	X	-	-	X	-	X

## 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	X	-	-
11-28T	X	X	X
11-30T	X	X	X
11-32T	X	X	X
11-34T	-	X	-
12-25T	X	-	-
12-27T	X	-	-
13-25T	X	-	-
14-25T	X	-	-

## 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	X	X	X
11-30T	X	X	X
11-32T	X	X	X
11-34T	-	X	-
12-25T	X	-	X
13-26T	X	-	-



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

巴达信息

## 单速飞轮片、卡式飞轮及曲柄组合设计车架

C-471

后下叉设计	A	反向型 (轨端, 无后拨链器安装)	
	B	标准型 (无后拨链器安装)	
	C	可调节式碟刹安装 / 偏心式中轴	
	D	垂直后下叉端片 (公路车类型, 带RD接口)	
兼容性	不推荐: 不推荐		
FC	E	E: FC-NX75	
	F	FC-S501 : 双链盖规格	
	G	FC-S501 : 单链盖规格	
CN	H	H: CN-NX10 (1/2 x 1/8 英寸) or 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	不推荐	-	-	-	-	*1
			B	不推荐	-	-	-	-	
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	
		V型刹车	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/3速 (除3D)	罗拉刹车 / V型刹车	A	好	-	SM-GEAR	E	H	
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	
			D	不推荐	CT-S500	CS-S500	F	I	
		倒刹	A	好	-	SM-GEAR	E	H	
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	
			D	不推荐	CT-S500	-	-	-	
	3D	碟刹	A	不推荐	-	-	-	-	*1
			B	不推荐	-	-	-	-	
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	
		V型刹车	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	
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	

\*1 需使用特殊碟刹安装座设计。

\*2 不带变速花鼓侧用的链轮盖。

\*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。

## 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的。

卡式飞轮		辐条护片型号												
		后花鼓法兰盘片直径（塔基侧）												
		53.8 mm						70.6 mm						
段速	型号	卡式飞轮低速位齿数							辐条孔数			辐条孔数		
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	28H	32H	36H	28H	32H	36H
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
CS-HG50-10	-	-	-	-	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-	
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	-	-	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-ROAD	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-
8速	CS-HG60-81	-	-	-	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG51-8	X	X	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG51-8	-	-	-	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-8	-	-	X	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
7速	CS-HG41-7	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG200-7	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-7	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-

段速	型号	卡式飞轮								辐条护片型号	
		卡式飞轮低速位齿数								WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT66-29
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	46T		
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	CP-WH17-A	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	X	CP-WH17-A	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	X	CP-WH17-A	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16

段速	型号	卡式飞轮								辐条护片型号	
		卡式飞轮低速位齿数								WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29	WH-MT500
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	46T		
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	-
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	-
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	CP-WH19	CP-WH21
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	CP-WH12	-
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH08	-

型号	卡式飞轮总齿片数			卡式飞轮低速位齿数						
	9速	10速	11速**	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T
WH-R9170-C60 WH-R9170-C40	-	-	X	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	-	X	-	-	-	-	CP-W124	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-R9100-C24	-	-	X	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-
<a href="#">WH-RS770-C30</a>	-	-	X	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
<a href="#">WH-RS700-C30</a>	-	-	X	-	-	-	-	CP-W124	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
<a href="#">WH-RS500</a> WH-RS11 WH-RS11	-	-	X	CP-WH23	-	-	-	-	CP-W120	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-
WH-9000-C24-TU <a href="#">WH-RS700-C30</a> WH-RS330-CL	-	-	X	CP-W184	-	-	-	-	CP-W124	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W024	-	-
WH-RX830	-	X	X	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14 CP-WH14A
WH-RS010-CL	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53
WH-R501 WH-R501-A	X	X	-	CP-FH06	-	CP-FH31	-	CP-FH46	CP-WH24	-
	-	-	X	CP-FH08	-	-	-	-	CP-WH12	-
<a href="#">WH-RS170</a>	-	X	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
	-	-	X	CP-FH08	-	-	-	-	CP-WH12	-
WH-RX010-CL	-	X	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
WH-RX010	X	X	-	CP-FH08	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-
WH-U5000	-	X	X	-	-	-	-	CP-W122	-	-

\* 适用于紧凑型曲柄

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

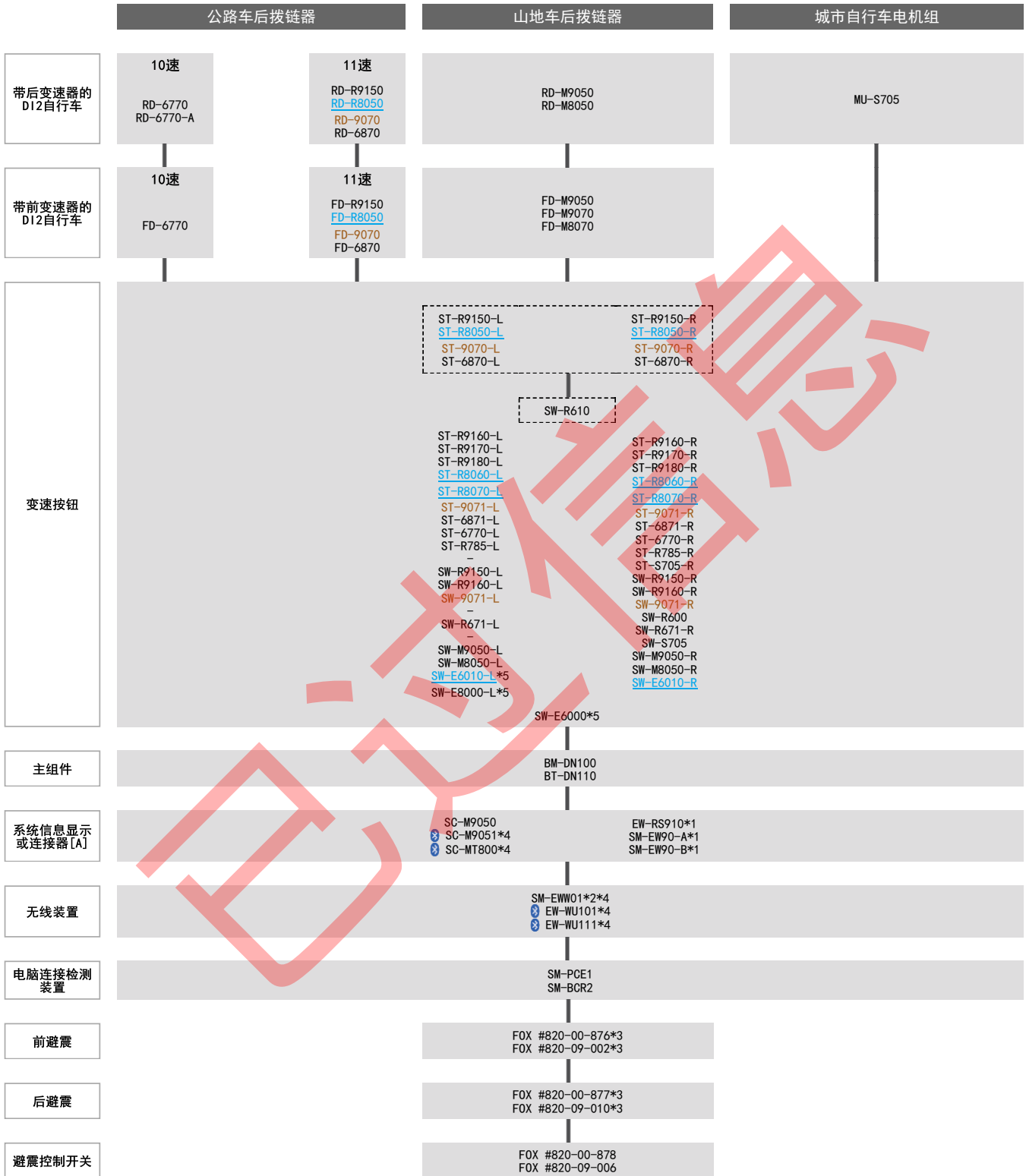
## 用于公路车的辐条护片

段速	型号	卡式飞轮低速位齿数									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	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	
	<a href="#">MF-TZ500-7</a> MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-HG22 / <a href="#">MF-TZ500-7-CP</a> / MF-TZ21-CP	

辐条护片不可用于公路11速花鼓。

## 用于E-TUBE PROJECT ver. 3.0的E-TUBE兼容性图表

### 附带BM-DN100 / BT-DN110的D12



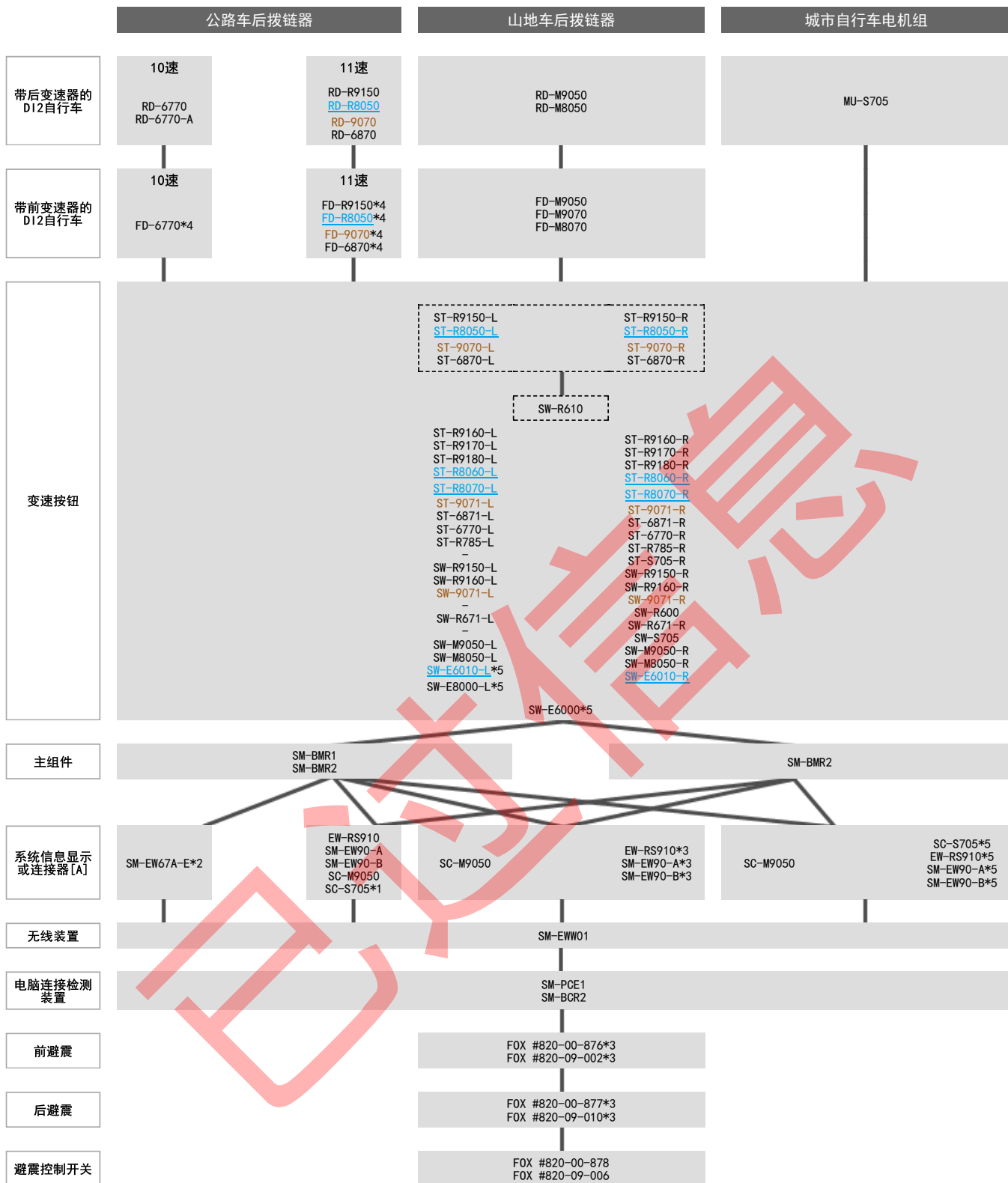
#### 使用BM-DN100 / BT-DN110时的功能限制

- \*1 不支持用于MU-S705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，也不支持蓝牙LE。
- \*3 需要指定的控制开关和/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 更改开关设置
- \*6 山地车类别中同步变速需要SC-M9050、SC-M9051或SC-MT800。

巴达信息



附带SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的D12



## 使用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仅有助于ST / SW的1个E-TUBE端口。
- SC-S705可能无法通过前变速开关开启显示屏。

### \*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 的变速调整模式。（需要 E-TUBE PROJECT 进行调整）

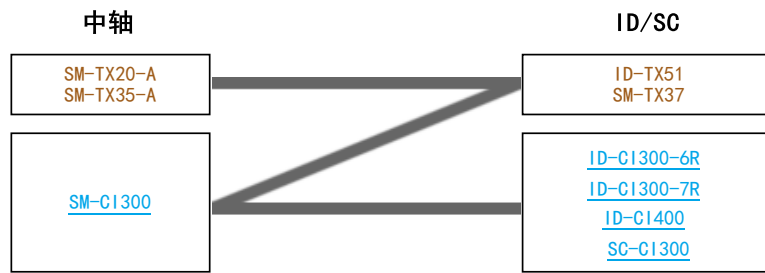
### \*6 需要使用 E-TUBE PROJECT 更改开关设置

### \*7 需要1个指定的控制开关来操作避震系统。

巴达信息

## 中轴与ID/SC之间的兼容性

C-548



巴达信息