

# 已过信息

本信息已于2022年12月28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2022年12月28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

**2022-2023**

**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>BTR</b>	电池	<b>O.L.D.</b>	锁紧螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
<b>CB</b>	倒刹	<b>OT</b>	外套线管
<b>CD</b>	链条装置	<b>P.C.D.</b>	节圆直径 (Pitch Circle Diameter)
<b>CG</b>	护链盘	<b>PCE</b>	个人电脑连接装置
<b>CJ</b>	卡式接头	<b>PD</b>	脚踏
<b>CN</b>	链条	<b>PM</b>	POWER MODULATOR (动力调节器)
<b>CP</b>	辐条护片	<b>QR</b>	快拆杆
<b>CR</b>	链轮片	<b>RD</b>	后拨链器
<b>CS</b>	飞轮	<b>RT</b>	碟刹盘片
<b>CT</b>	链条张力器	<b>RTAD</b>	碟刹盘片转接器
<b>DH</b>	发电花鼓	<b>SB</b>	与刹车手柄集成的REVOSHIFT变速器
<b>DU</b>	驱动组件	<b>SC</b>	自行车码表系统信息显示器
<b>EC</b>	电池充电器	<b>SF</b>	单级飞轮
<b>EW</b>	电线	<b>SG</b>	内变速花鼓
<b>EWC</b>	导线保护贴	<b>SL</b>	变速手柄
<b>EWEX</b>	Di2 转接器	<b>SPD</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
<b>EWV</b>	无线组件	<b>SPD-SL</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
<b>FC</b>	曲柄 曲柄臂	<b>ST</b>	DUAL CONTROL LEVER (双控手柄) : 与刹车手柄集成的变速手柄
<b>FD</b>	前拨链器	<b>SW</b>	按钮组件
<b>FH</b>	FREEHUB (后花鼓)	<b>WH</b>	轮组
<b>GM</b>	卡箍		

# 兼容性

## 山地车/都市自行车驱动系统零部件 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, 旅行车]

C-440 C-559 C-441 C-442 C-445 C-446

前拨链器和曲柄

C-447

前拨链器和链条中心线 (TOURNEY)

C-448

曲柄, 中轴和链条中心线 [山地车]

C-449 C-450

## 公路车、Gravel、都市自行车零件驱动系统 C-453

后驱动系统兼容性

C-454

前驱动系统兼容性

C-455

## 用于公路车、Gravel、都市骑行车组件的刹车系统 C-737

刹车系统兼容性 [公路车]

C-456

油压系统兼容性 [公路车、Gravel]

C-499

油压系统兼容性 [都市自行车]

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 C-732 C-733
五线体螺钉的兼容性	C-625
刹车夹板产品列表	C-192 C-652 C-653
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

后鼓花和卡式飞轮轮齿兼容性	C-731
后拨链器和飞轮齿数之间的兼容性 [公路车、Gravel、都市自行车 (METREA)]	C-254 C-648 C-255 C-256 C-257 C-258 C-259
LINKGLIDE 卡式飞轮和 FREEHUB (后花鼓) 兼容性	C-649

## 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/单级飞轮和曲柄的可用组合	C-471
机械内变速花鼓 / SM (CJ) 兼容性表	C-647
单速链轮和链条组合	C-608

## 货运自行车相关组件 C-651

对于DIN 79010:2020-02兼容性	C-672
------------------------	-------

## 辐条护片 C-298

辐条护片	C-491
山地车/都市自行车 (SHIMANO CUES)	C-299
公路车、Gravel、都市自行车 (METREA)	C-300
用于公路车的辐条护片	C-302

## E-BIKE兼容性图表 C-431

E-BIKE系统兼容性图表	C-525
驱动系统兼容性	C-488 C-706 C-655 C-656 C-657 C-658 C-659
按钮组件/自行车码表和刹车手柄兼容性	C-421
电池和电池支架兼容性	C-511
系统开/关功能兼容性	C-629
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
ABS的兼容性	C-715

## 电子产品资料 C-472

E-TUBE兼容性图表

C-473

适用于 Di2 的 CAN 转接器的兼容性表

C-429

## CI-DECK C-547

支架与ID/SC的兼容性

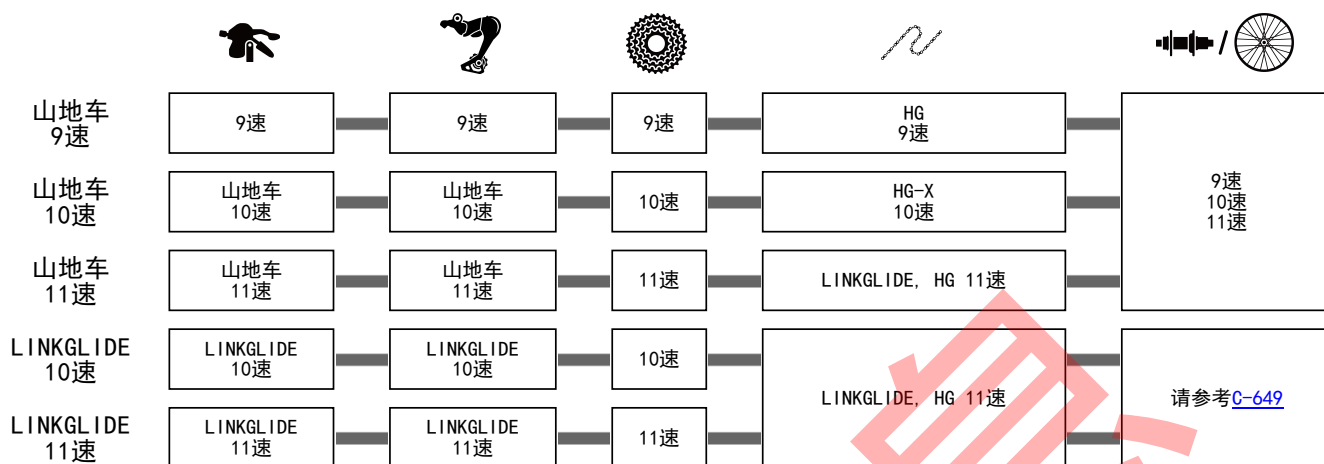
C-548

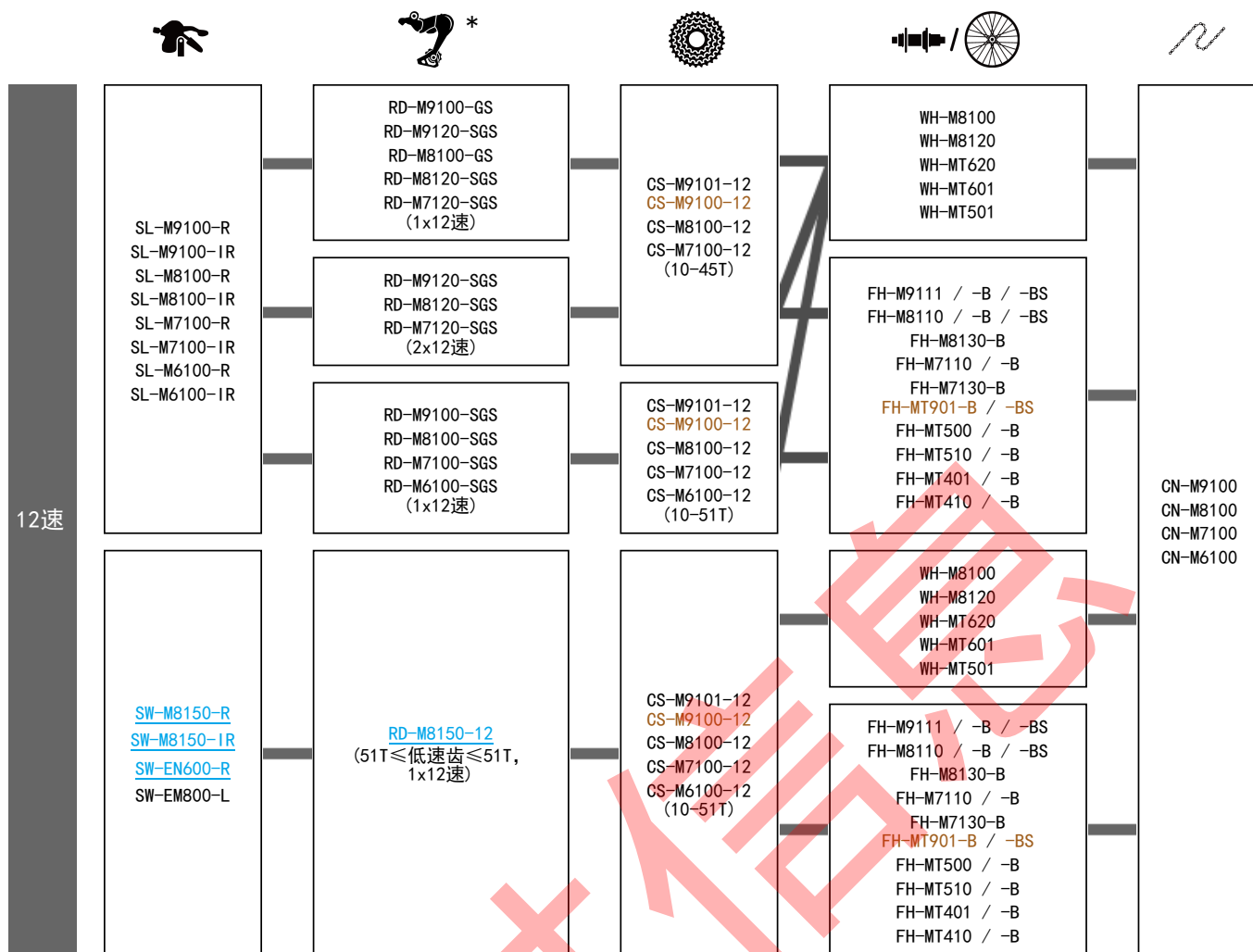
巴达信息

## 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

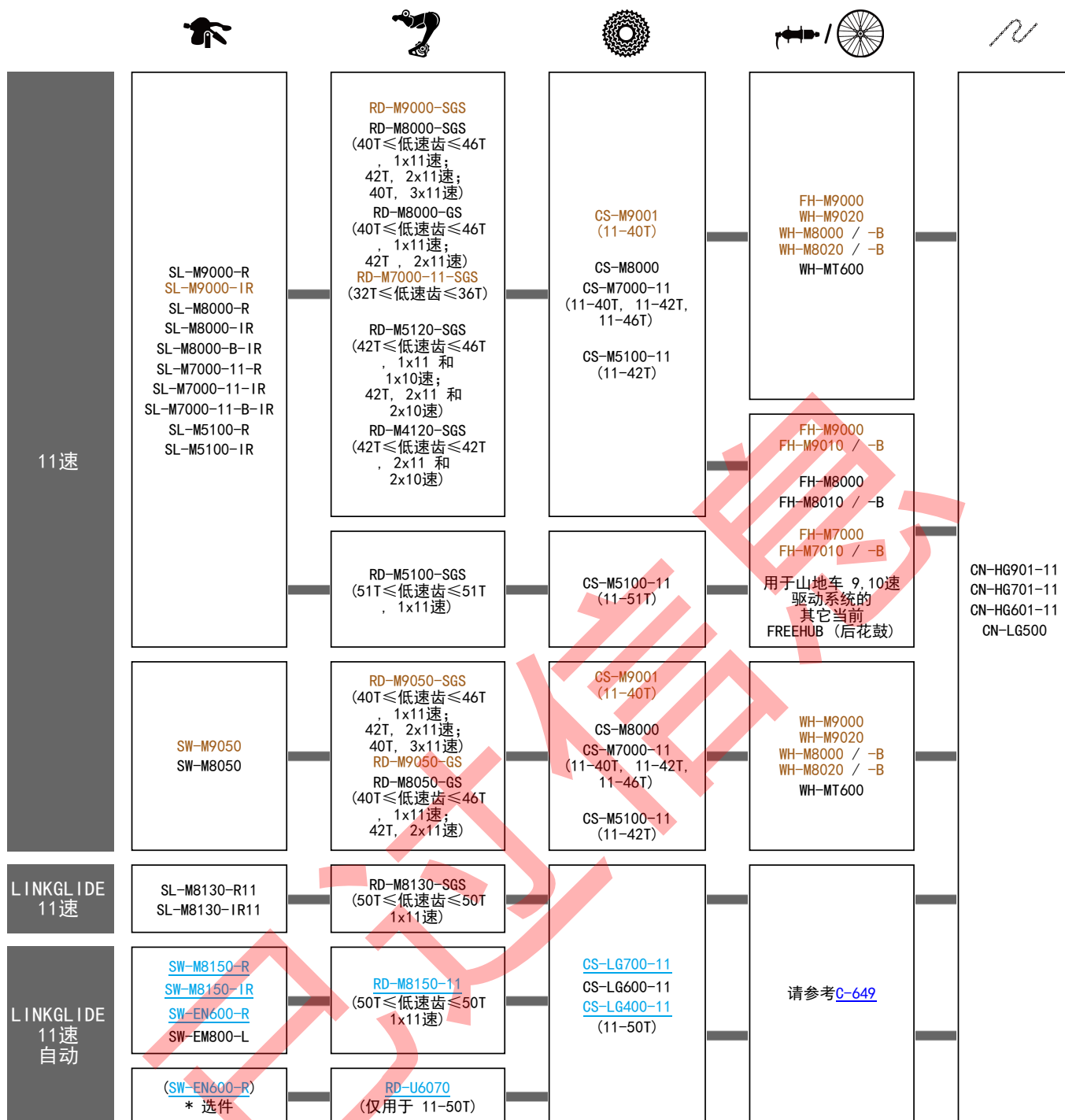




\* 端部调节螺钉的调节方法与常规后拨链器不同。详细说明请参考经销商手册。

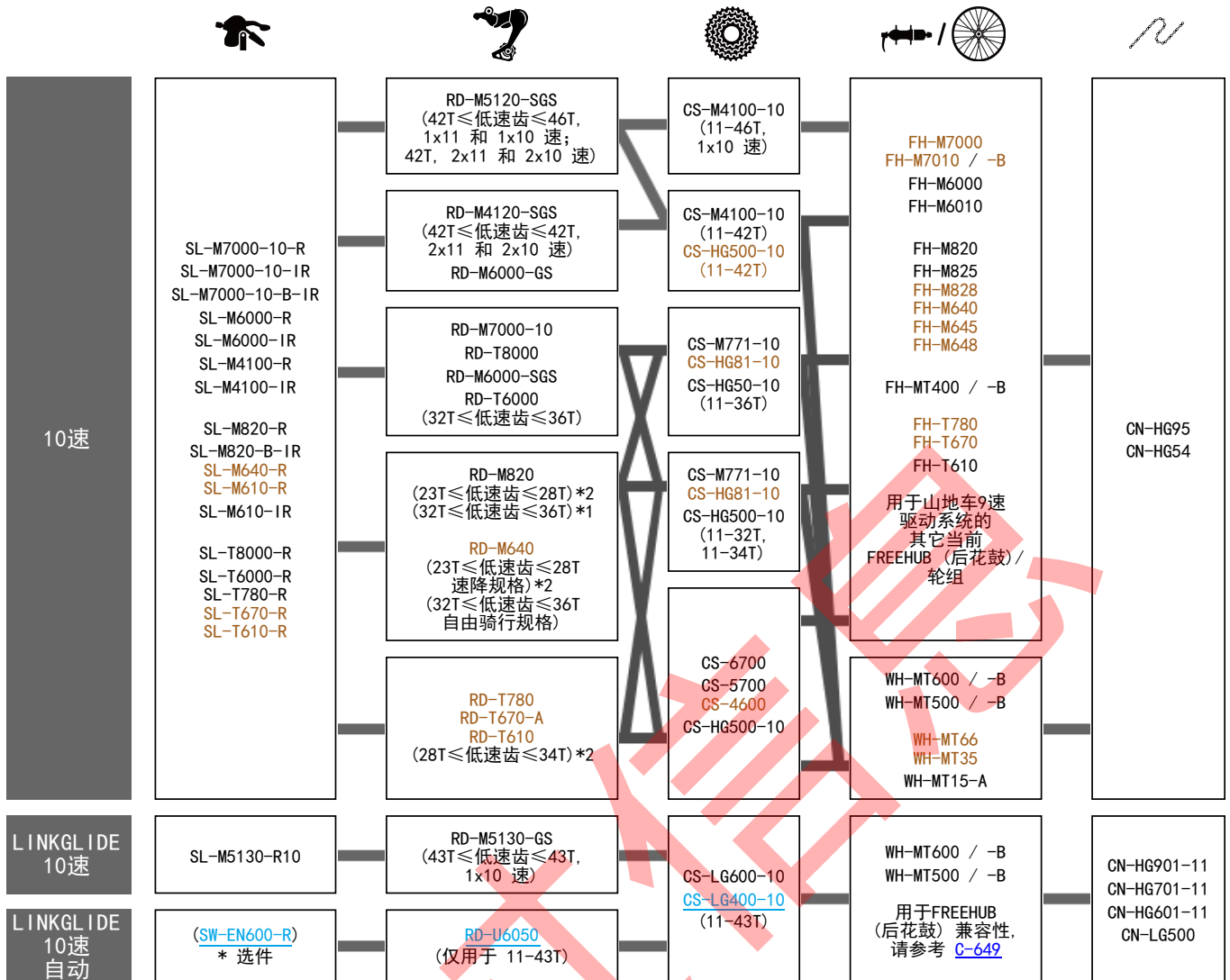
**提示**  
[RD-M8150](#)仅适用于E-BIKE





**提示**

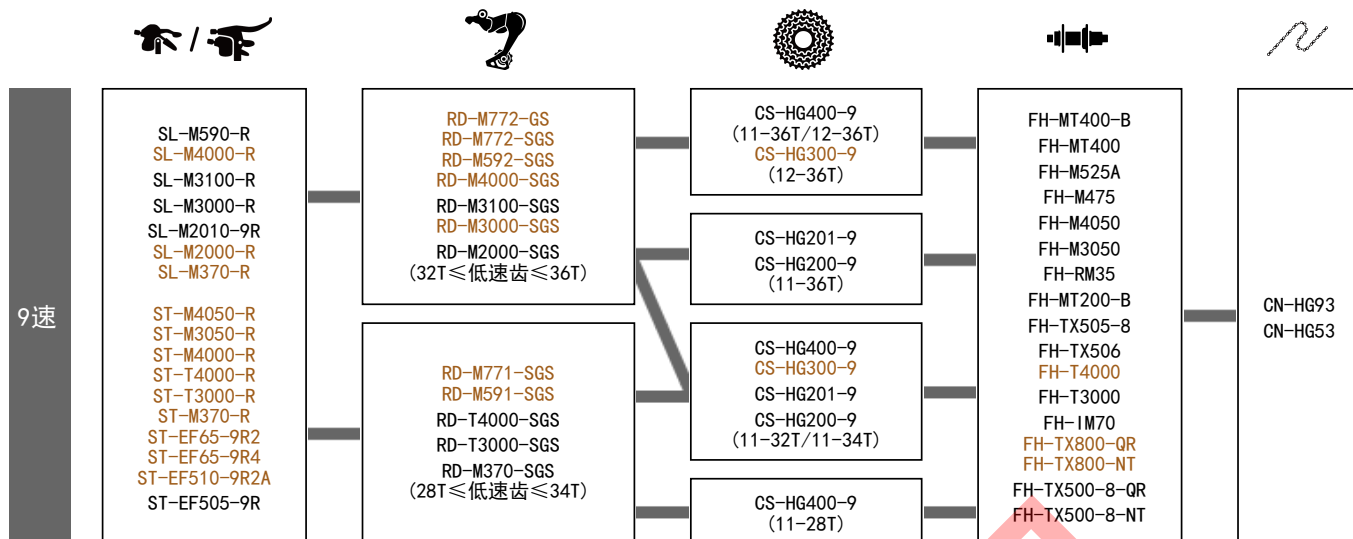
- 自动变速仅适用于E-BIKE
- [RD-M8150](#)仅适用于E-BIKE



\*1 模式转换器  
\*2 兼容公路车飞轮

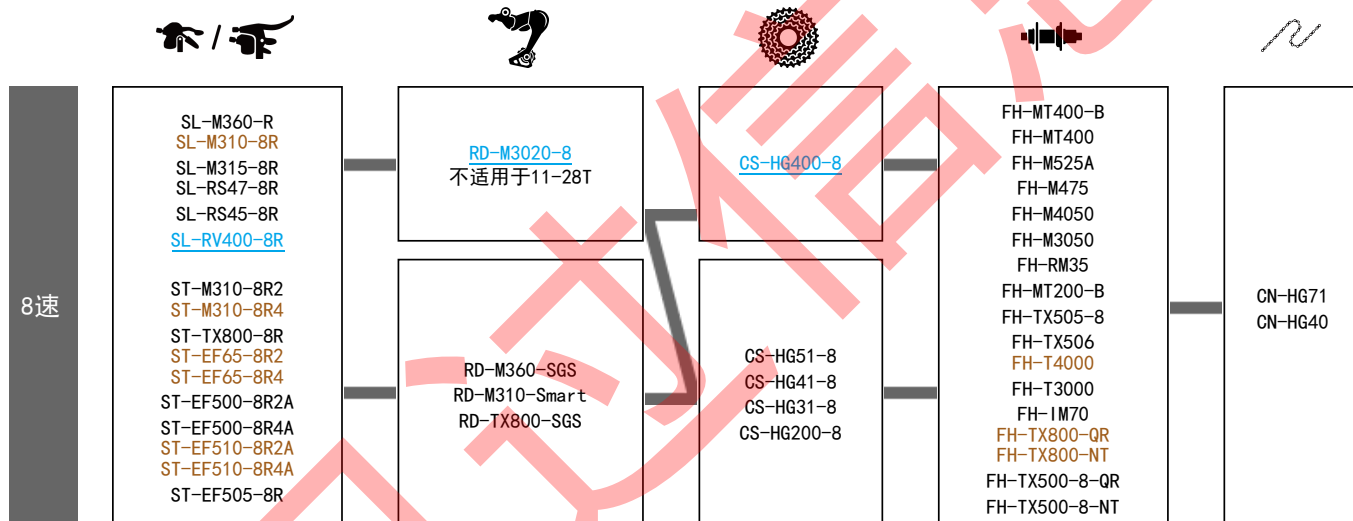
**提示**  
自动变速仅适用于E-BIKE

## 9速后驱动系统 [山地车] C-437



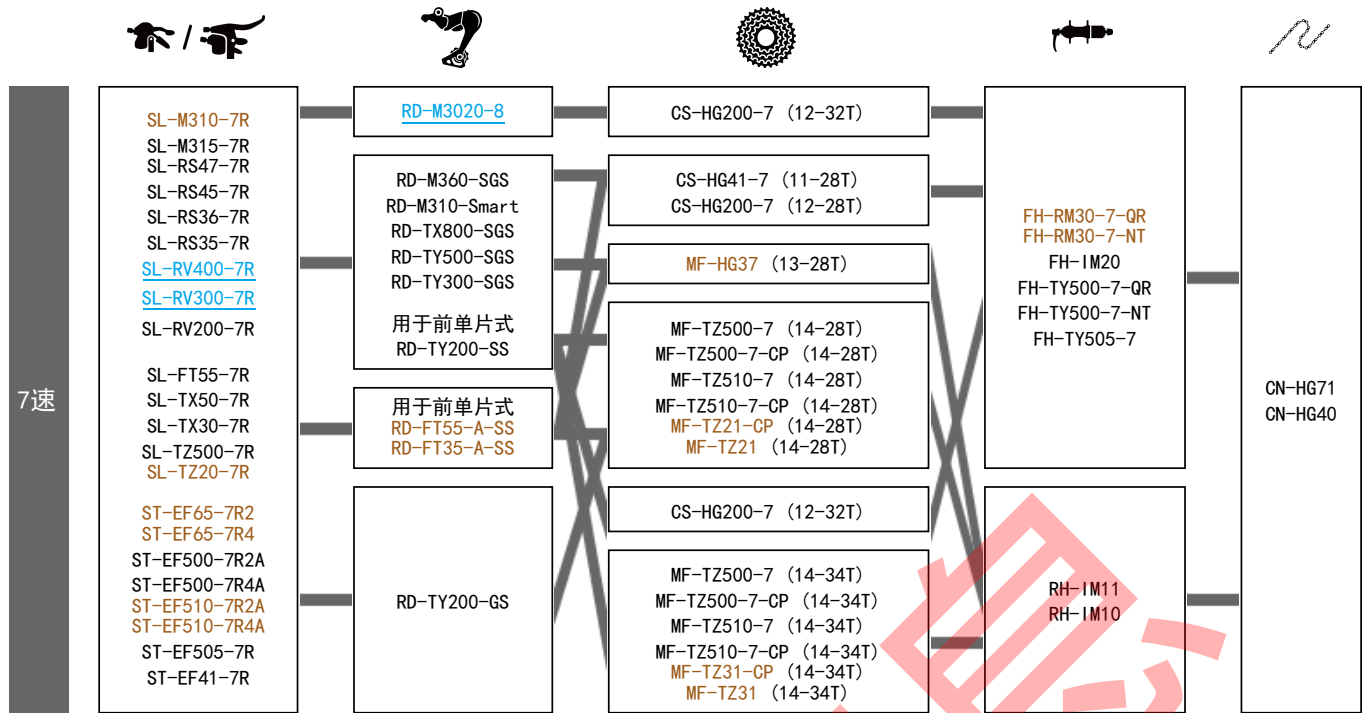
## 8速HG [山地车] C-438

用于8速的后拨链器也可用于7速驱动系统。



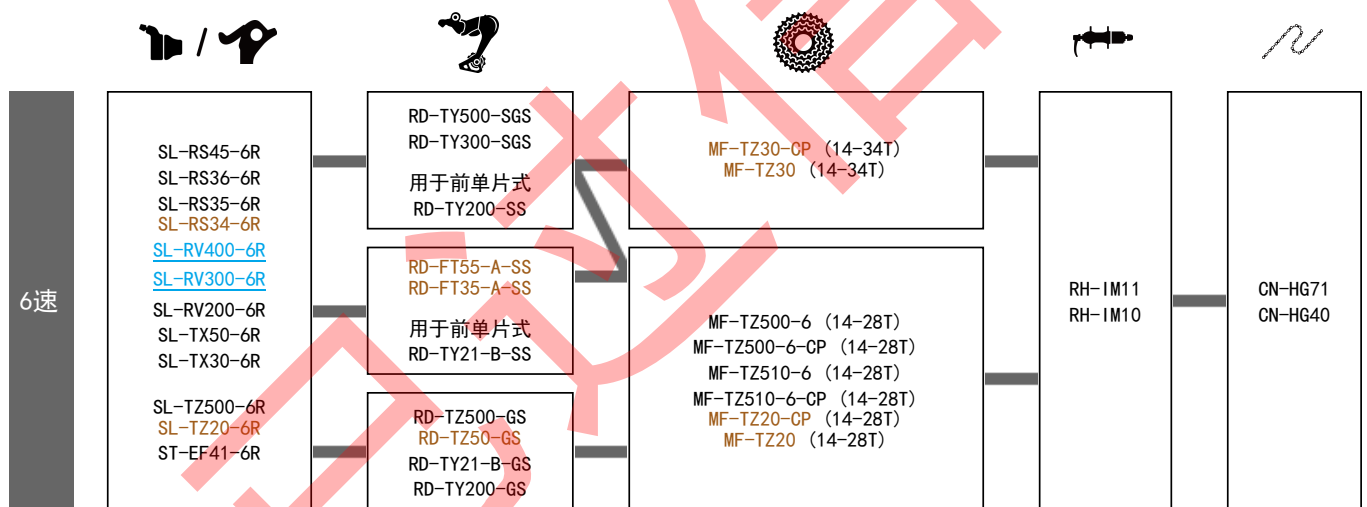
# 7速HG [山地车]

C-439

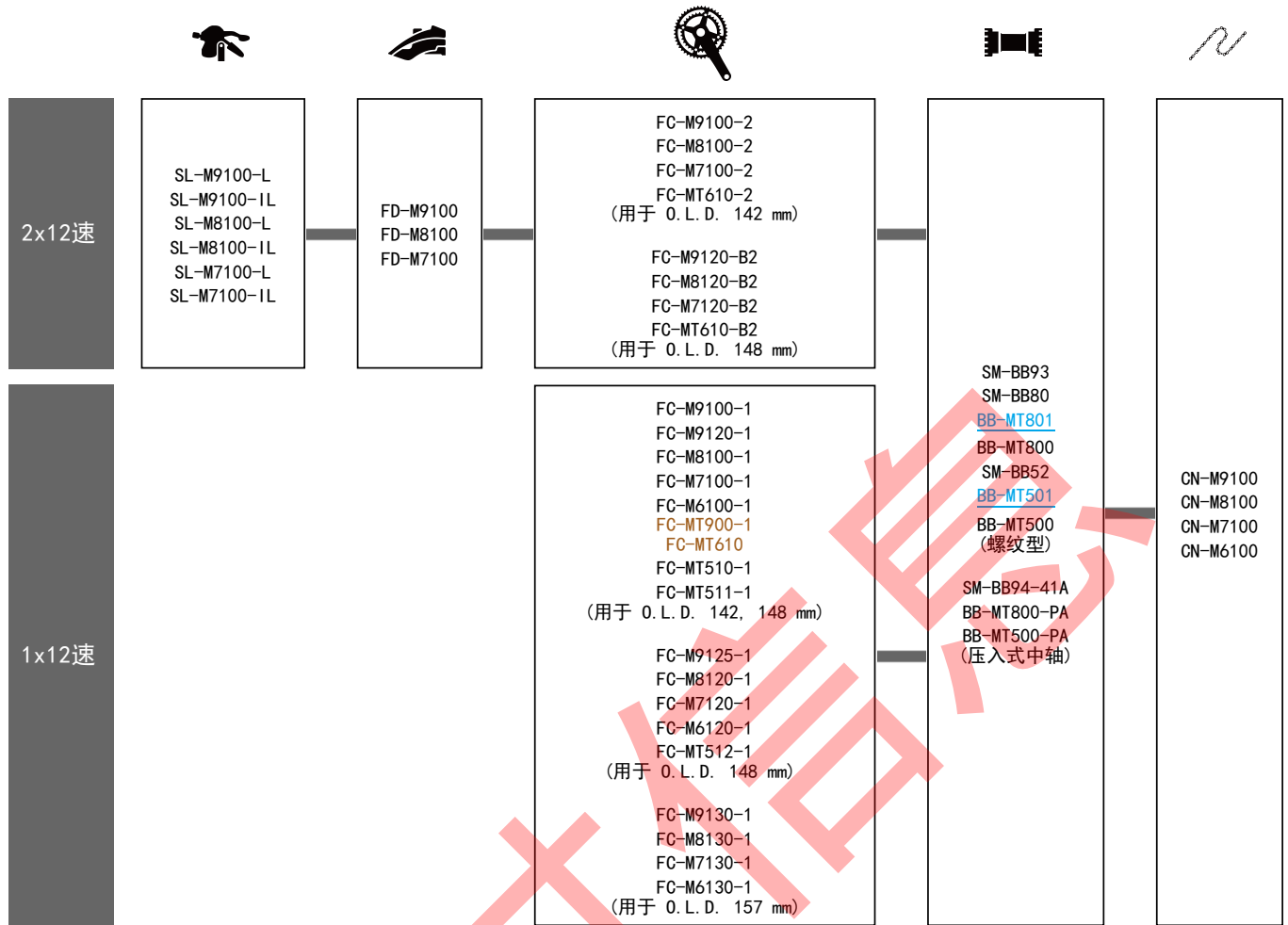


# 6速HG 和6速 [山地车]

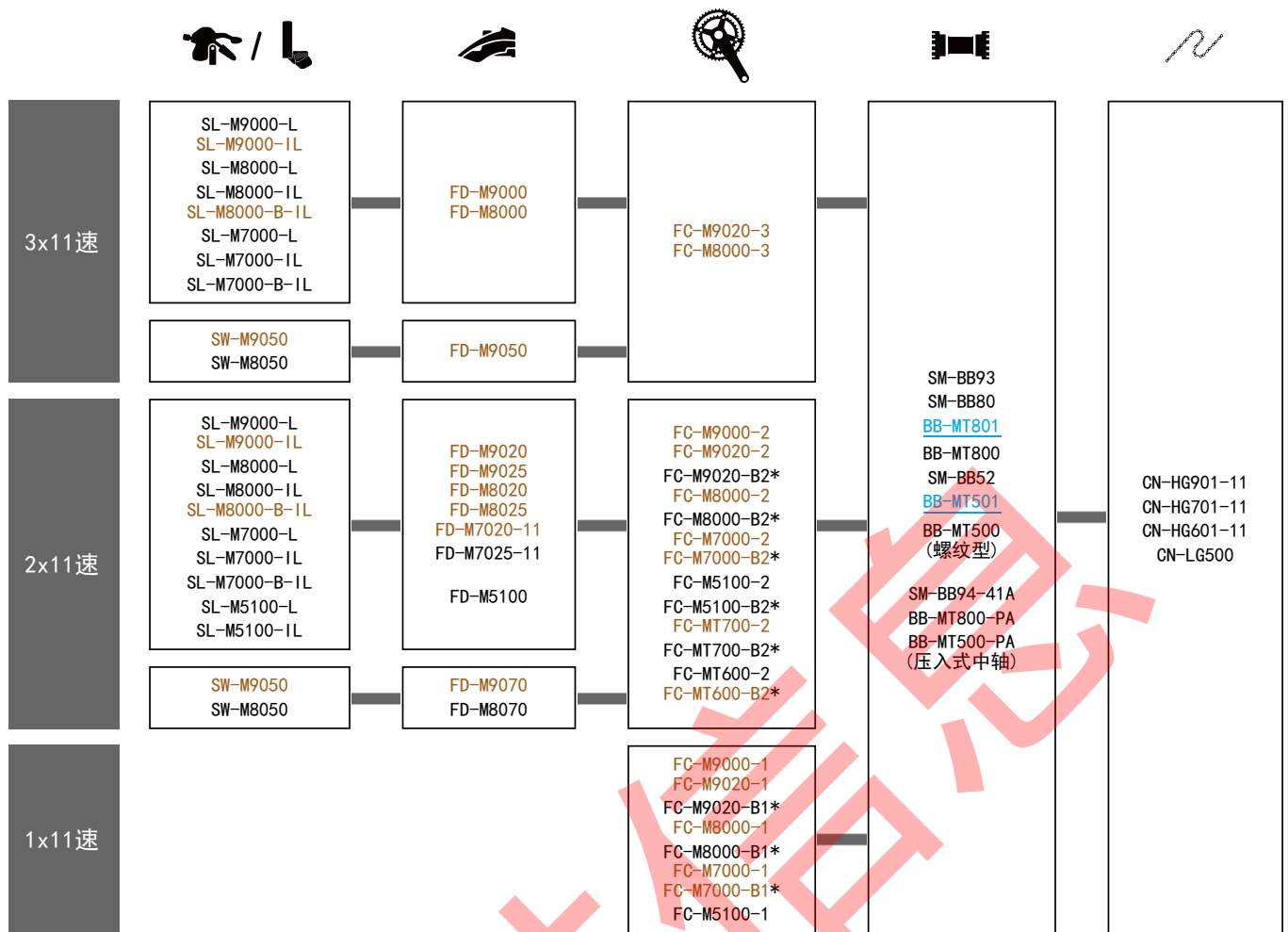
C-546



## 12速前驱动系统 [山地车] C-559

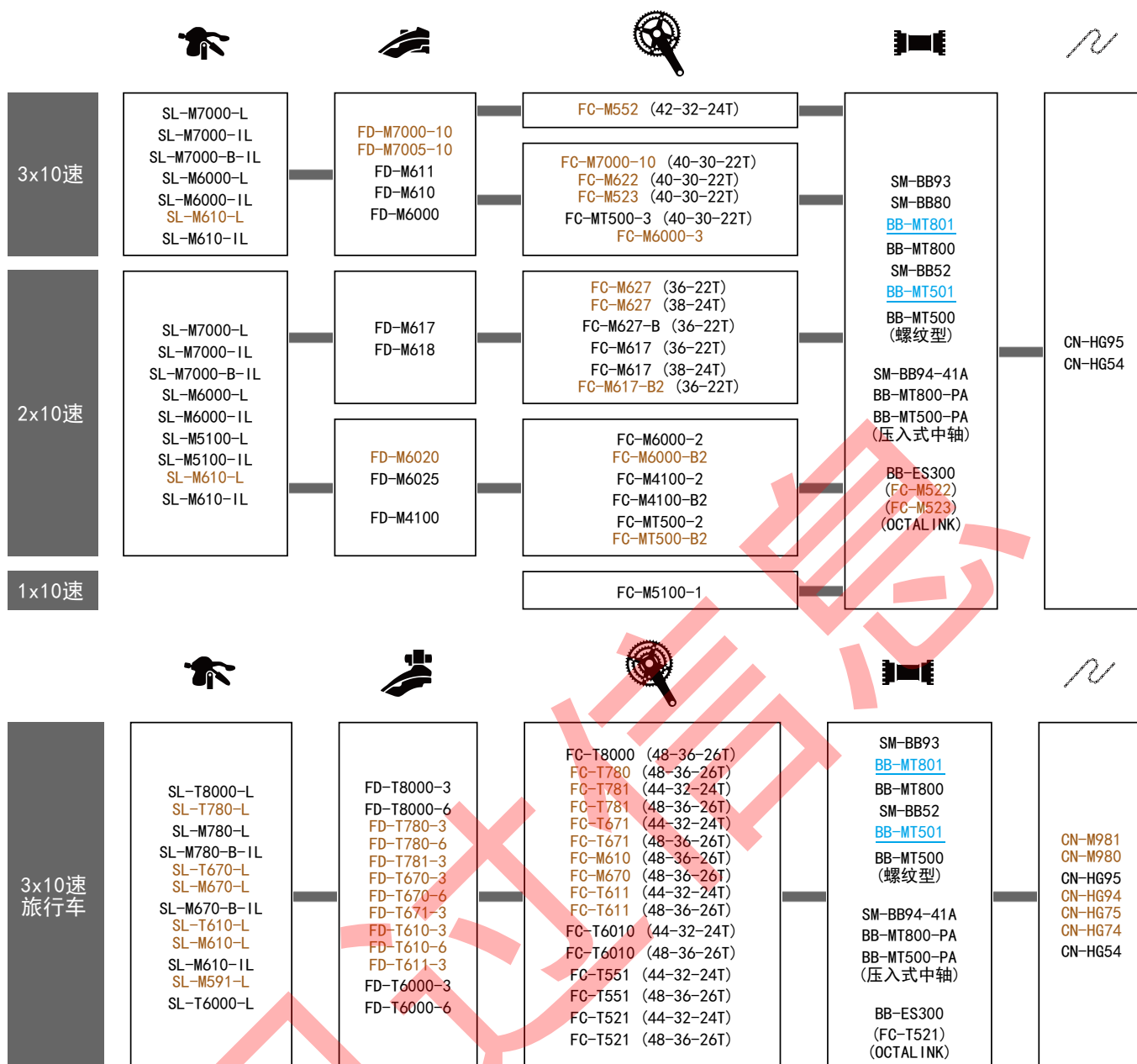


# 11速前驱动系统 [山地车] C-441

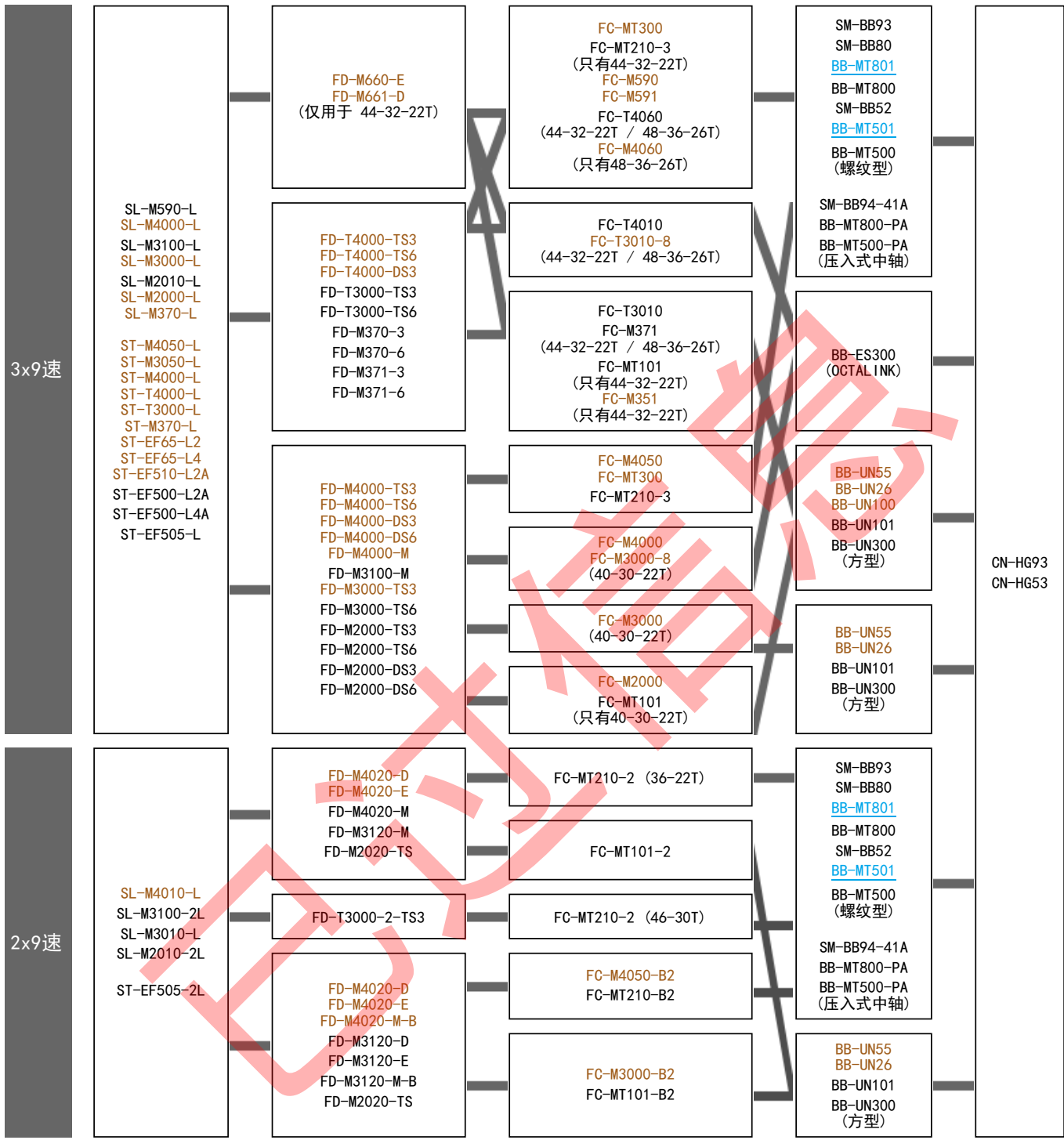


提示  
\*需要新的车架尺寸（飞轮位置为外偏 3mm）。

# 10速前驱动系统 [山地车, 旅行车] C-442

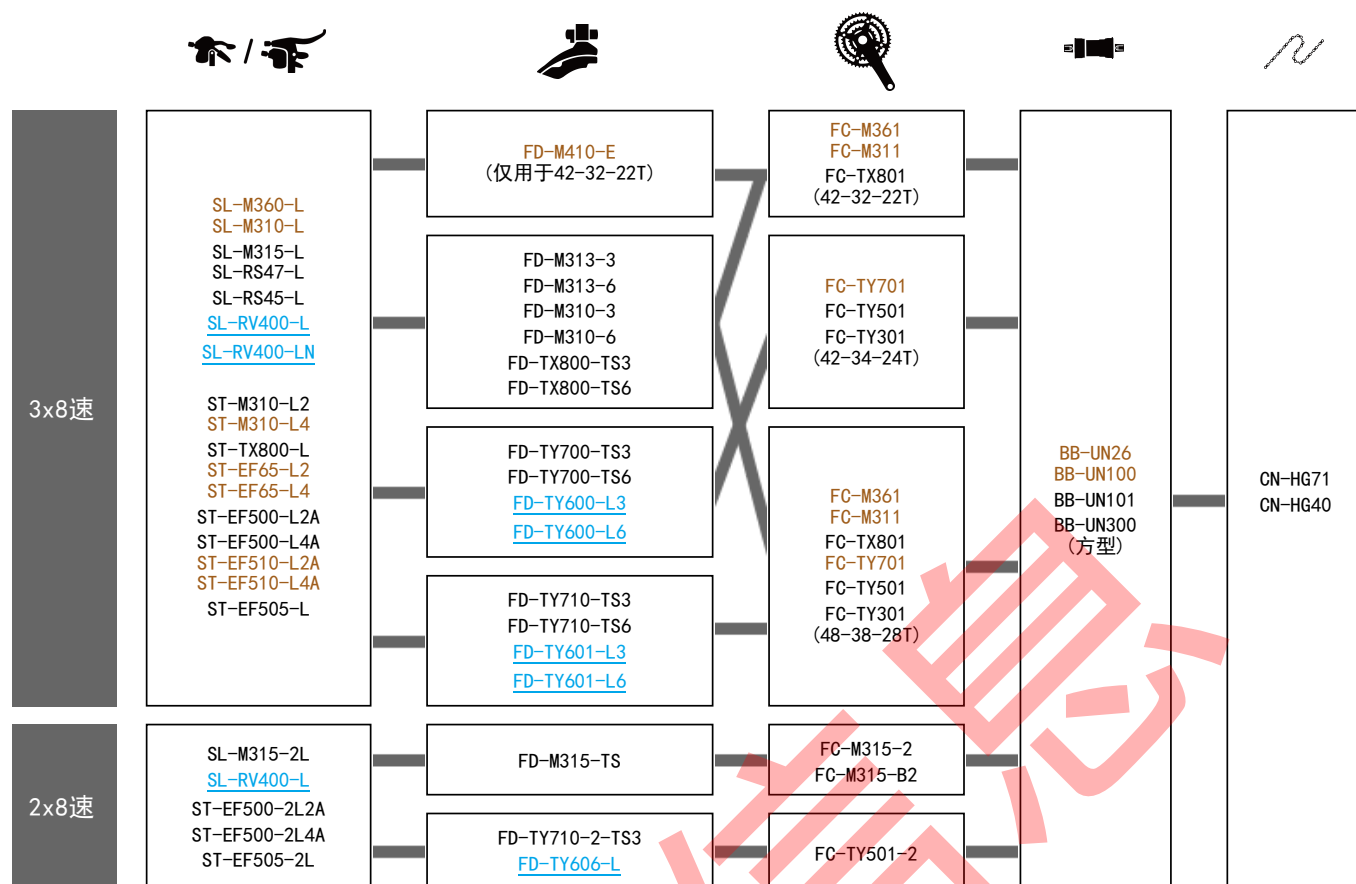


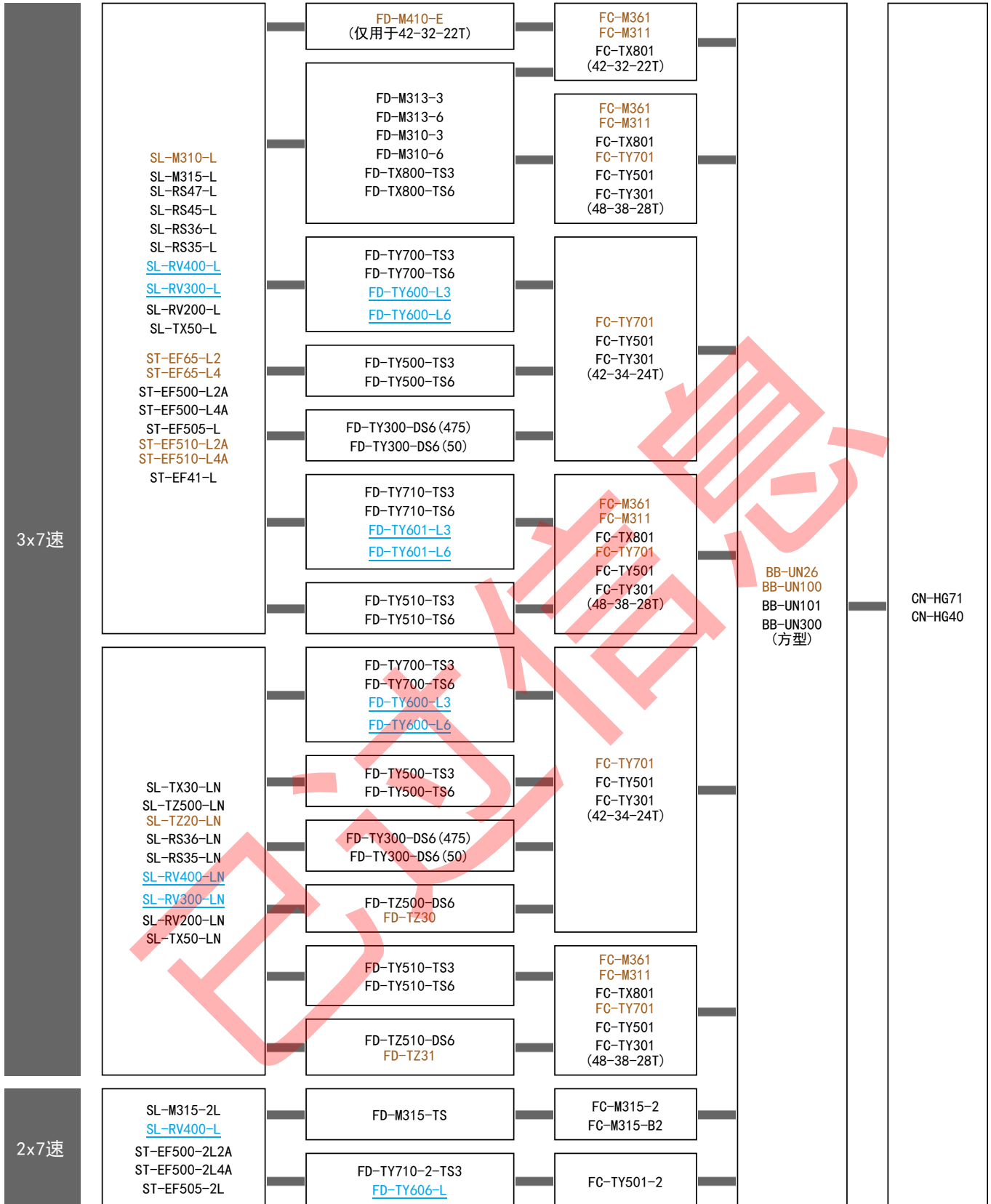
# 9速 链轮-前拨链器兼容性 [山地车] C-445

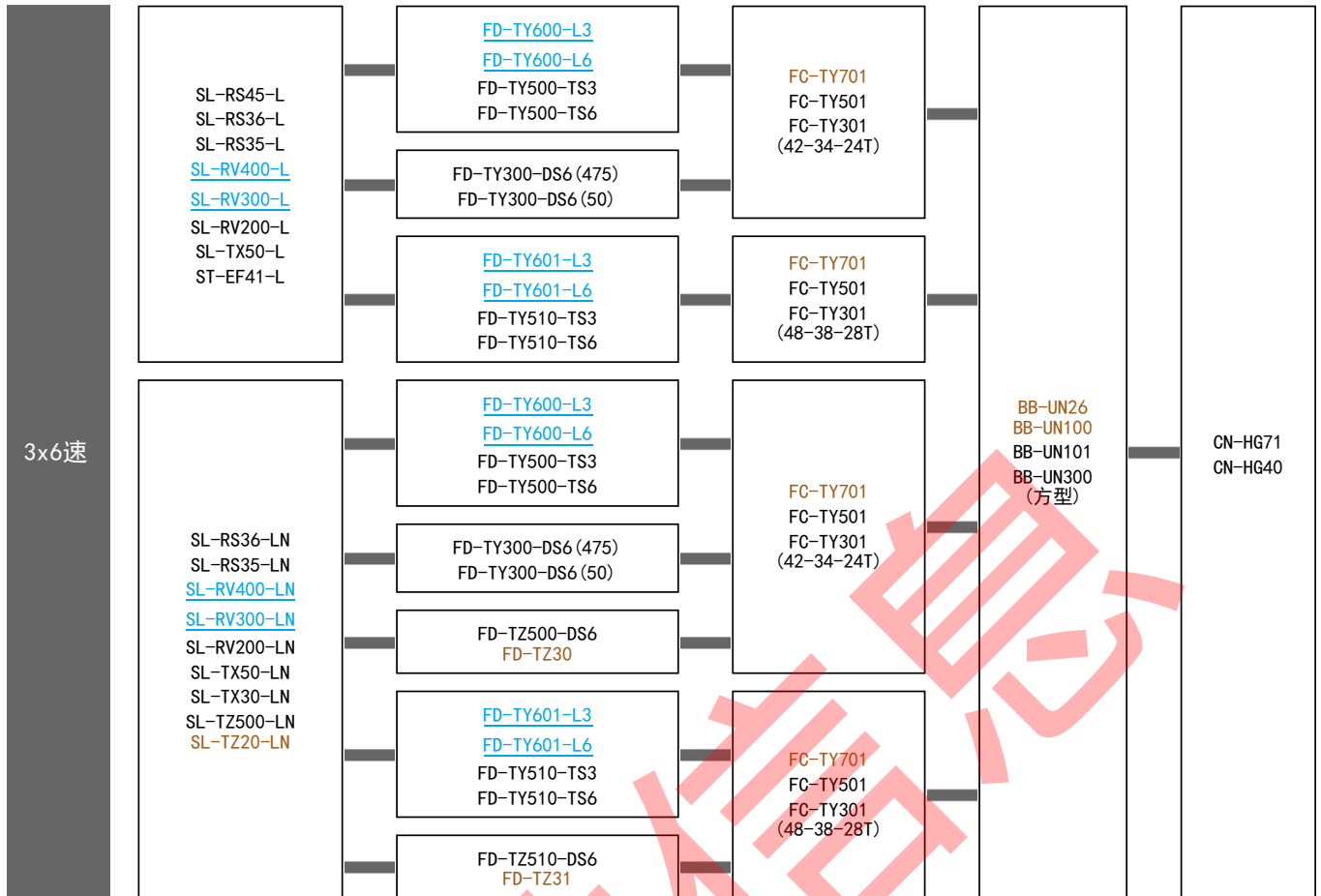
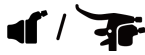




# 8, 7, 6速链轮-前拨链器兼容性 [山地车] C-446







## 前拨链器和曲柄

C-447

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。

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

兼容性图表中给出了每个前拨链器和相应曲柄的齿数。

## 前拨链器和链条中心线 (TOURNEY)

C-448

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-DS6 (475)		47.5	-
	FD-TY300-DS6 (50)		-	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，还有曲柄和中轴见下表。

## 分离式曲柄-中轴兼容性 [山地车] C-450

段速	系列	曲柄				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	51.8 mm
			OCTAL INK	方型	链罩								
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-	
9	SHIMANO	FC-M521	✓	-	✓*1	BB-ES300-AK	-	*2	-	-	-	-	
	ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-T4010	✓	-	✓*1	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-	
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300 (-E)	-	118 (-E)	-	-	-	-	
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26 (-E) BB-UN300 (-E)	-	LL113 (-E)	-	-	-	-	
	ACERA	FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-M3000 FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300	-	LL113	-	-	-	-	
		FC-T3010-8	✓	-	✓*1	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-	
		FC-T3010	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
	ALTUS	FC-M2000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
	SHIMANO	FC-MT100 FC-MT101	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123	-	-	-	-	
		FC-M371	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
		FC-M351	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
	8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
TOURNEY		FC-TX801	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K) BB-UN100 (-K) BB-UN101 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
SHIMANO		FC-M315-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	
		FC-M315-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	-	LL123	
		FC-TY501-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	
8, 7, 6		SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	✓	✓	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K) BB-UN100 (-K) BB-UN101 (-K)	D-NL (122.5)	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K) D-EL (-K)	-	D-NL-K (122.5)	-	-

\*1 链罩支架厚度应在1.5mm到2.1mm之间。

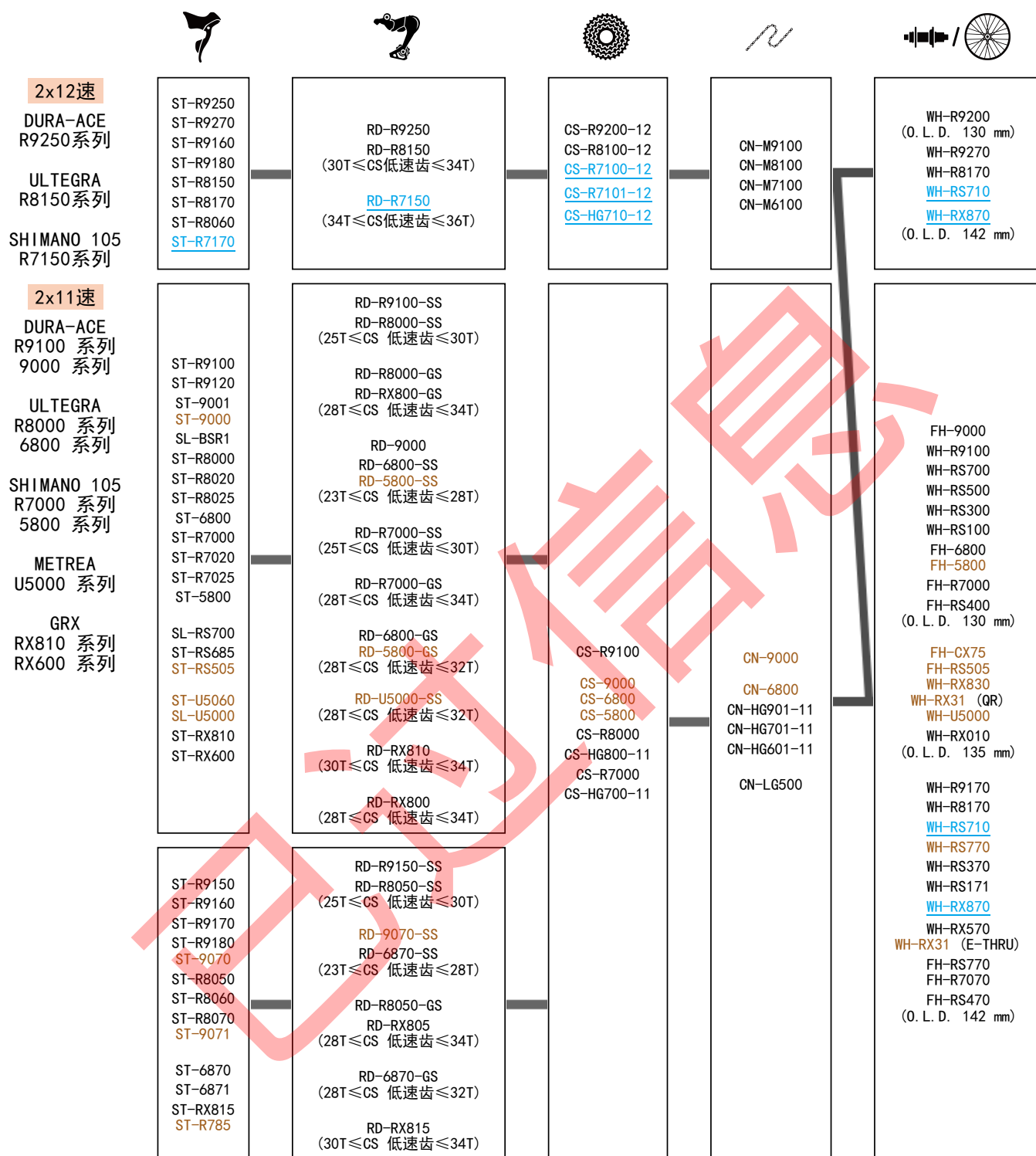
\*2 详细组合请参考 C-445。

### 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

C-454





1x11速  
METREA  
U5000系列

ST-U5060  
SL-U5000

RD-U5000-SS

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  
CN-LG500

FH-9000  
WH-R9100  
WH-RS700  
WH-RS500  
WH-RS300  
WH-RS100  
FH-6800  
FH-5800  
FH-R7000  
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-R8170  
WH-RS710  
WH-RS770  
WH-RS370  
WH-RS171  
WH-RX870  
WH-RX570  
WH-RX31 (E-THRU)  
FH-RS770  
FH-R7070  
FH-RS470  
(O. L. D. 142 mm)

GRX  
RX810系列  
RX600系列

ST-RX810  
ST-RX600

RD-RX812  
(40T ≤ CS低速齿 ≤ 42T)

CS-M8000-11  
CS-M7000-11  
CS-M5100-11

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)



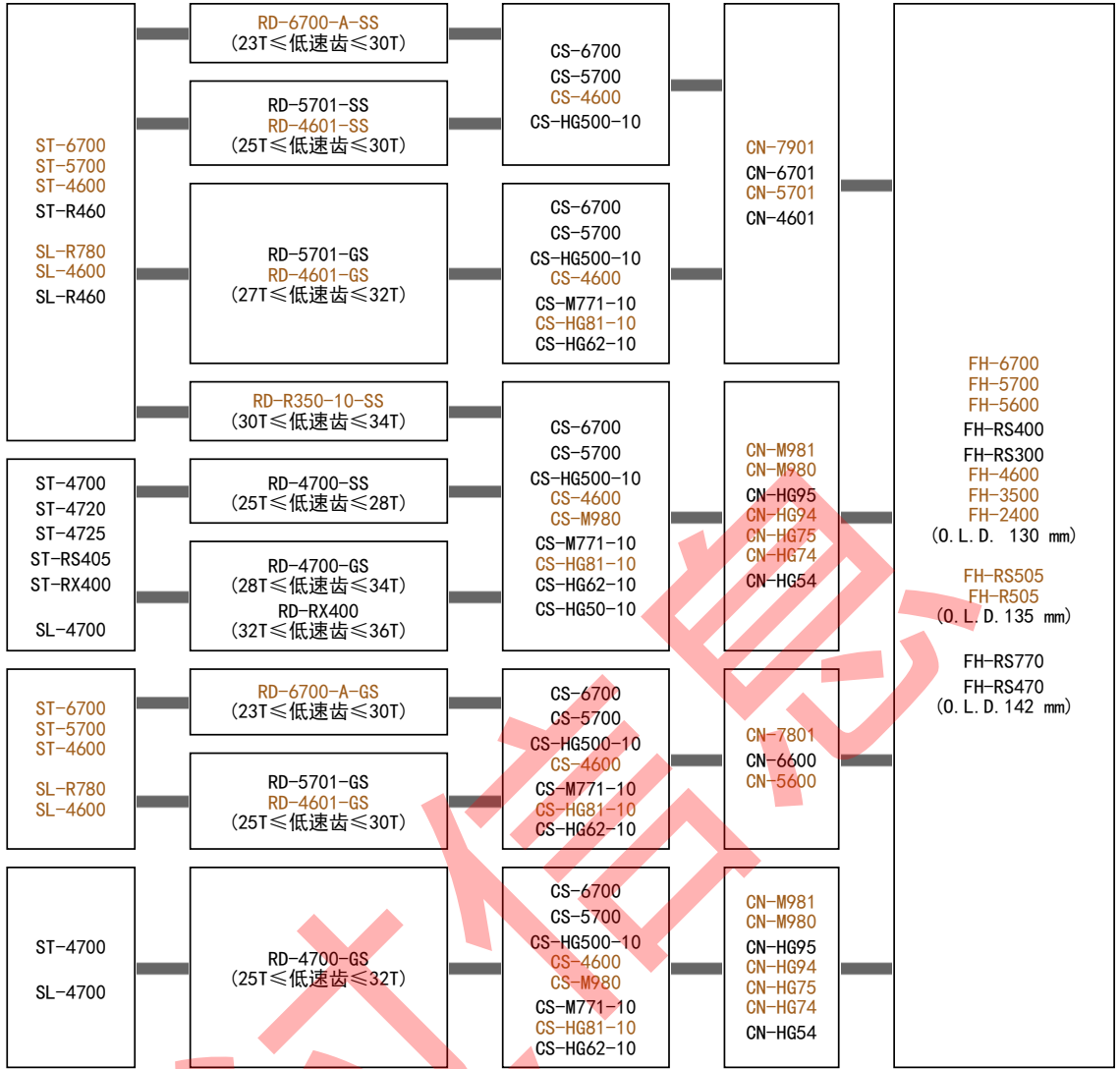
2x10速

ULTEGRA  
6700系列

SHIMANO 105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列

GRX  
RX400系列



3x10速

ULTEGRA  
6700系列

SHIMANO 105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列



**2x9速**  
SORA  
R3000系列  
3500系列

ST-R3000  
ST-3500  
  
SL-R3000  
SL-3500

RD-R3000-SS  
RD-3500-SS  
(25T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

RD-R3000-GS  
(28T ≤ 低速齿 ≤ 34T)  
RD-3500-GS  
(25T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

CS-HG400-9  
CS-HG300-9  
CS-HG50-9  
CS-HG30-9  
CS-HG20-9

CN-7701  
CN-HG93  
CN-HG73  
CN-HG53

FH-6700  
FH-5700  
FH-5600  
FH-RS400  
FH-RS300  
FH-4600  
FH-3500  
FH-2400  
(O. L. D. 130 mm)

**3x9速**  
SORA  
3500系列

ST-R350  
SL-R350

RD-R350-GS  
(25T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

CS-HG400-9  
CS-HG300-9  
CS-HG50-9  
CS-HG30-9  
CS-HG20-9

CN-7701  
CN-HG93  
CN-HG73  
CN-HG53

FH-6700  
FH-5700  
FH-5600  
FH-RS400  
FH-RS300  
FH-4600  
FH-3500  
FH-2400  
(O. L. D. 130 mm)

**2x8速**  
CLARIS  
R2000系列  
2400系列

ST-2400  
ST-R240  
ST-R2000  
ST-RS200  
  
SL-2400  
SL-R2000

RD-2400-SS  
RD-R2000-SS  
(25T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

RD-R2000-GS  
(28T ≤ 低速齿 ≤ 34T)  
RD-2400-GS  
RD-R2000-SS  
(25T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

CS-HG50-8

CN-HG91  
CN-HG71  
CN-HG50  
CN-HG40  
CN-UG51

FH-6700  
FH-5700  
FH-5600  
FH-RS400  
FH-RS300  
FH-4600  
FH-3500  
FH-2400  
(O. L. D. 130 mm)  
  
FH-RS505  
FH-R505  
(O. L. D. 135 mm)

**2/3x8速**  
2300系列

ST-2300

RD-2300  
(21T ≤ 低速齿 ≤ 26T)

CS-HG20-7 (12-28T)  
CS-HG41-7 (11-28T)

CN-HG71  
CN-HG50  
CN-HG40  
CN-UG51

FH-6700  
FH-5700  
FH-5600  
FH-RS400  
FH-RS300  
FH-4600  
FH-3500  
FH-2400  
(O. L. D. 130 mm)

**2/3x7速**  
TOURNEY  
A070系列  
A050系列

ST-A070

RD-A070

CS-HG20-7 (12-28T)  
CS-HG41-7 (11-28T)

CN-HG71  
CN-HG50  
CN-HG40  
CN-UG51

FH-RM30-7  
(O. L. D. 130 mm)  
FH-TY500-7

SL-A050-7R  
SL-SY20A

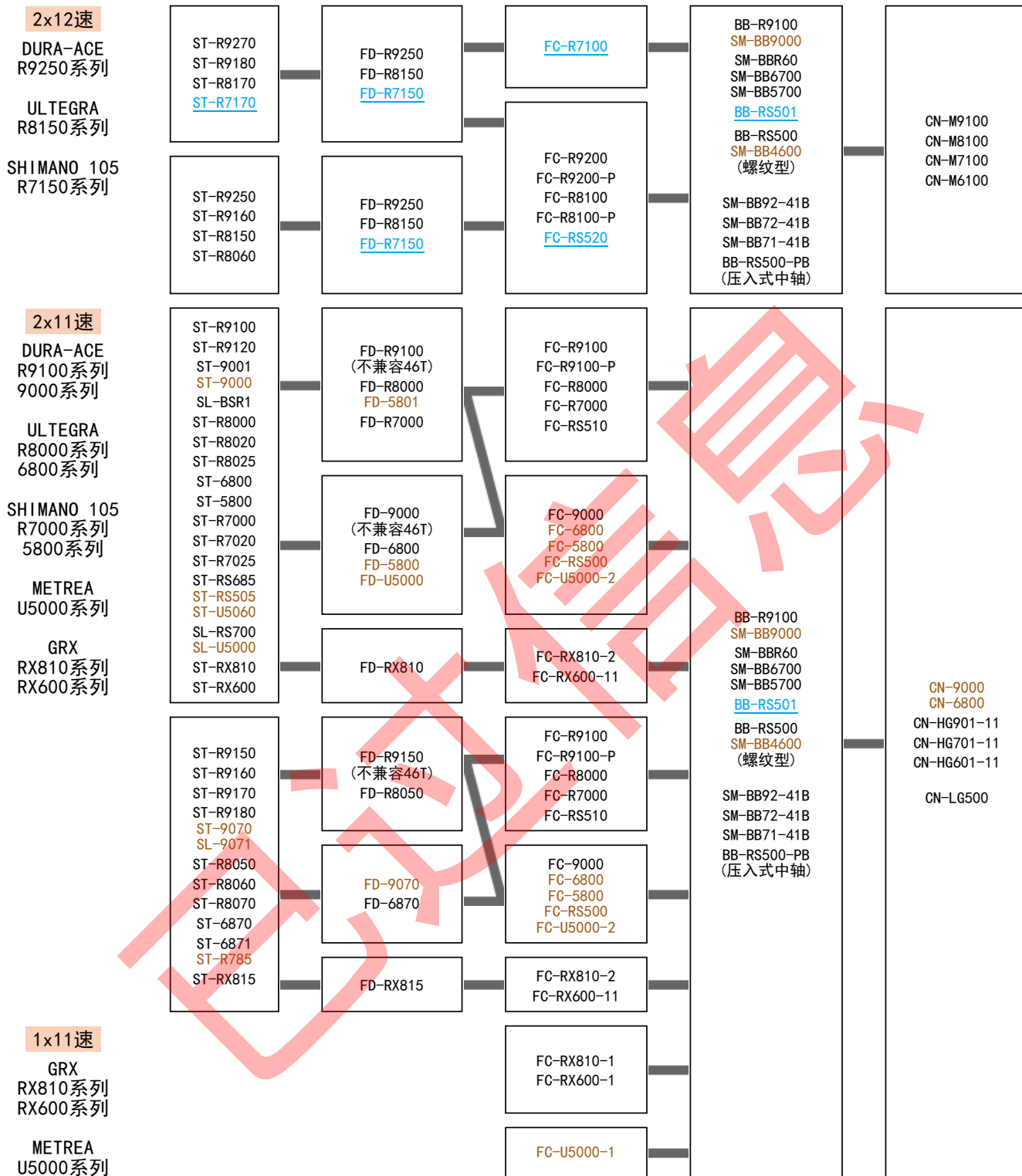
RD-A050

MF-TZ500-7-CP (14-28T)  
MF-TZ500-7 (14-28T)  
MF-TZ510-7-CP (14-28T)  
MF-TZ510-7 (14-28T)  
MF-TZ21 (14-28T)  
MF-HG37 (13-28T)

CN-HG71  
CN-HG50  
CN-HG40  
CN-UG51

FH-RM30-7  
(O. L. D. 130 mm)  
FH-TY500-7







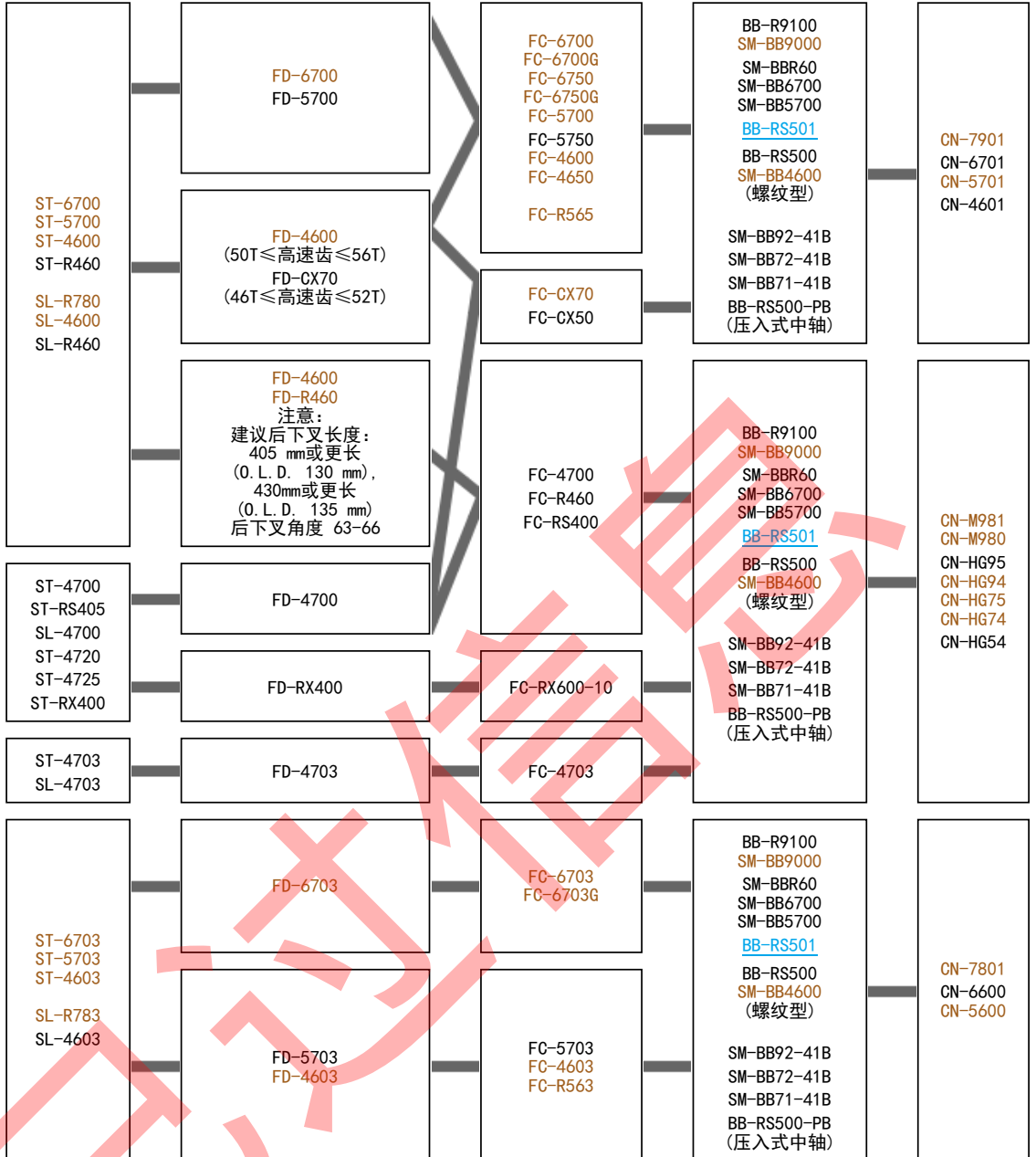
2x10速

ULTEGRA  
6700系列

SHIMANO 105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列

GRX  
RX400系列

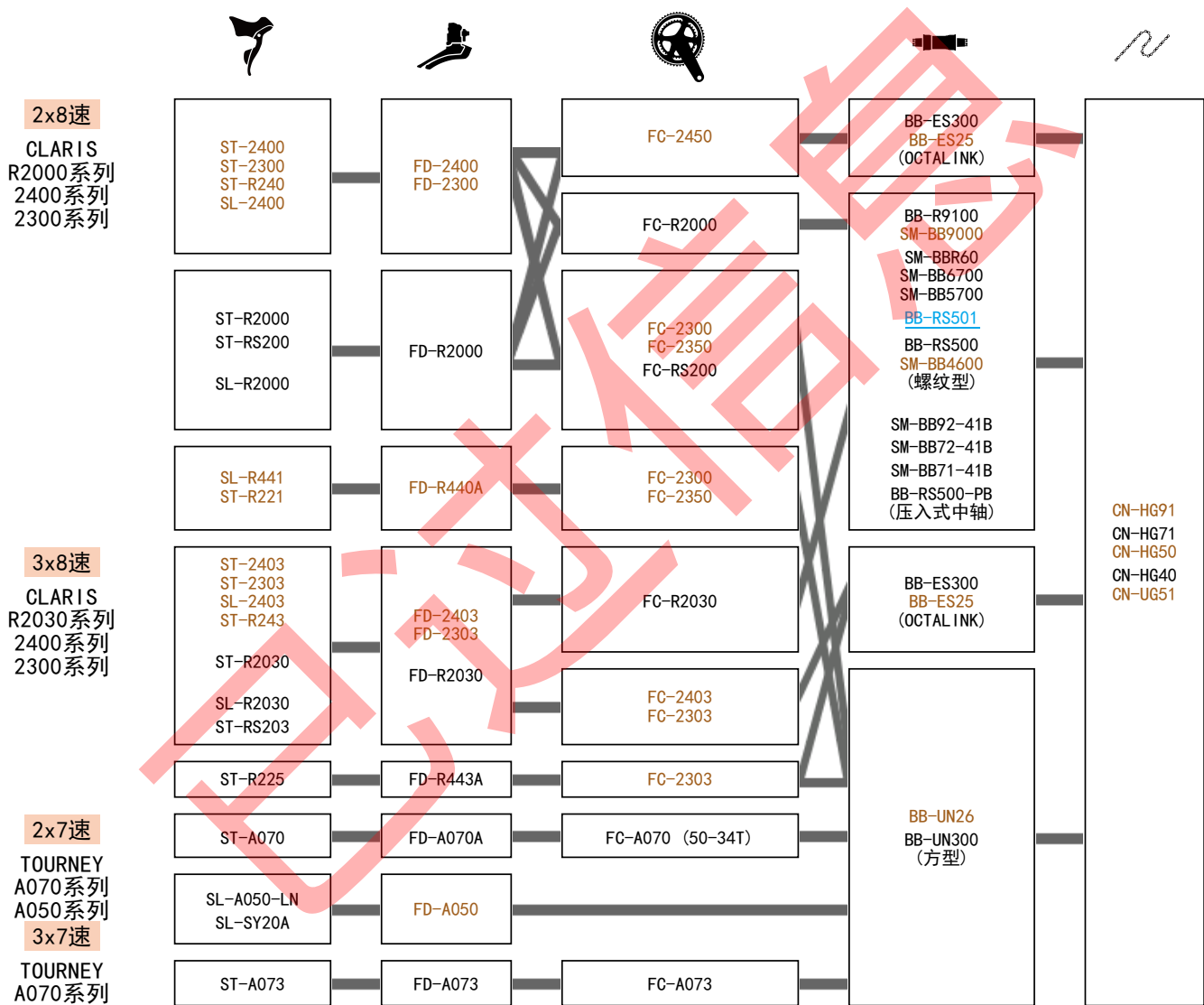
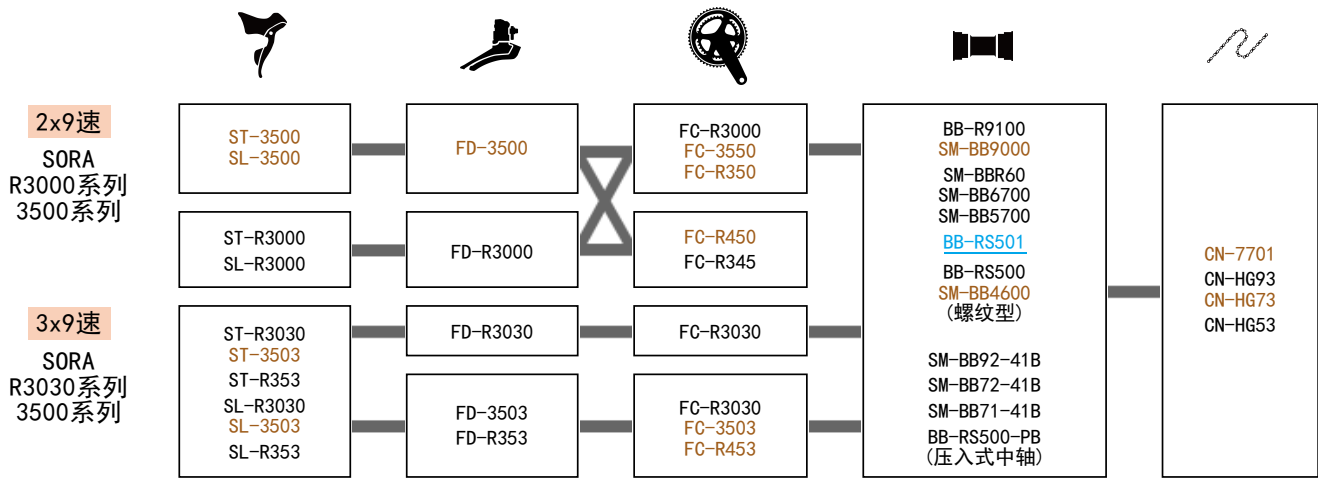


3x10速

ULTEGRA  
6703系列

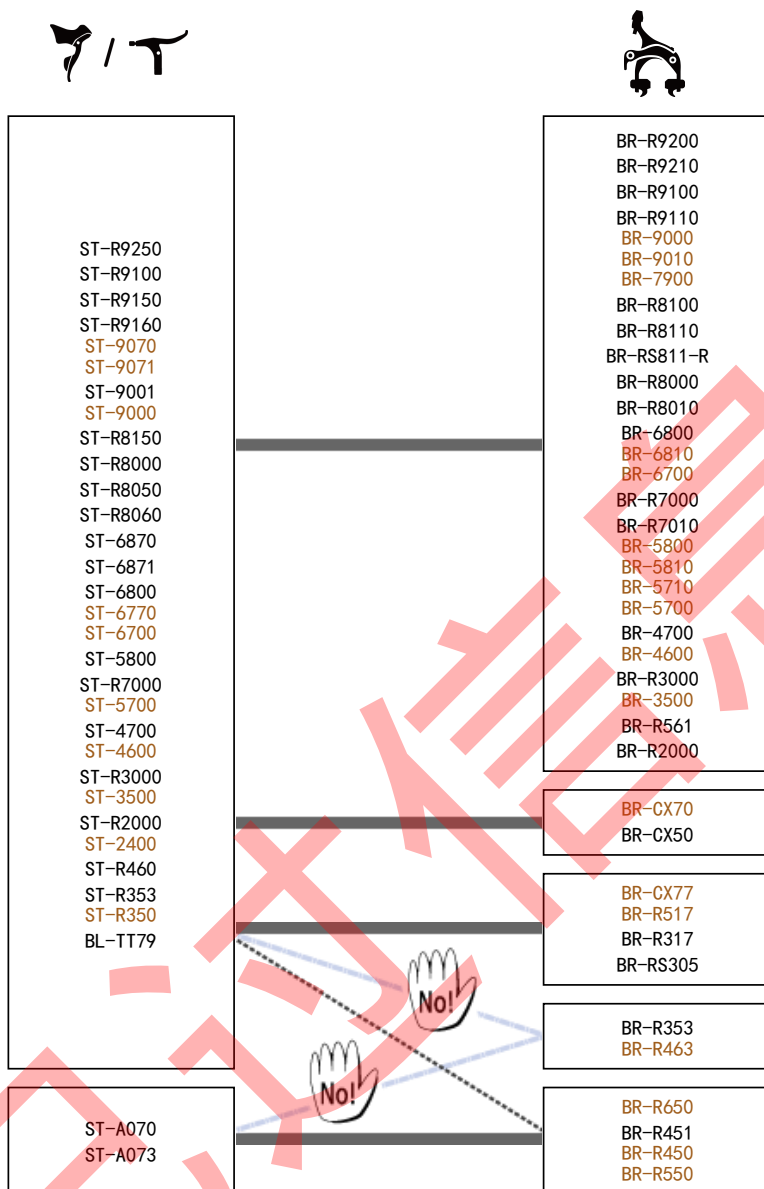
SHIMANO 105  
5703系列

TIAGRA  
4703系列  
4603系列



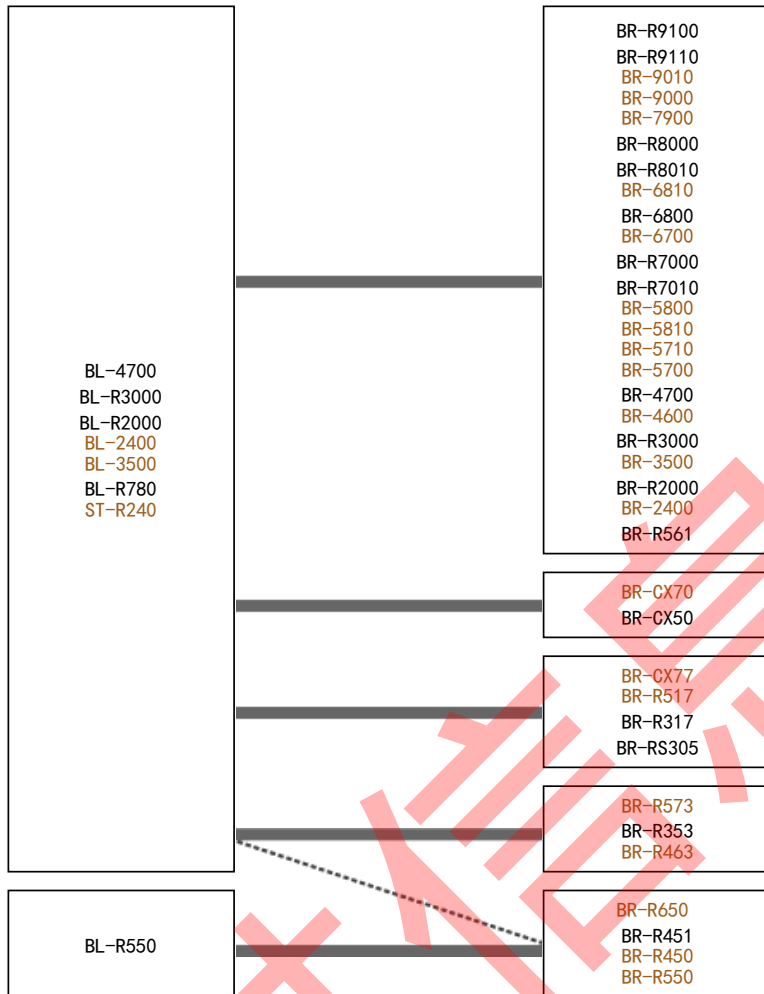
## 刹车系统兼容性 [公路车]

C-456

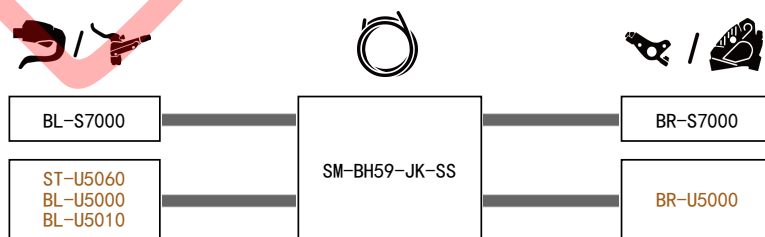
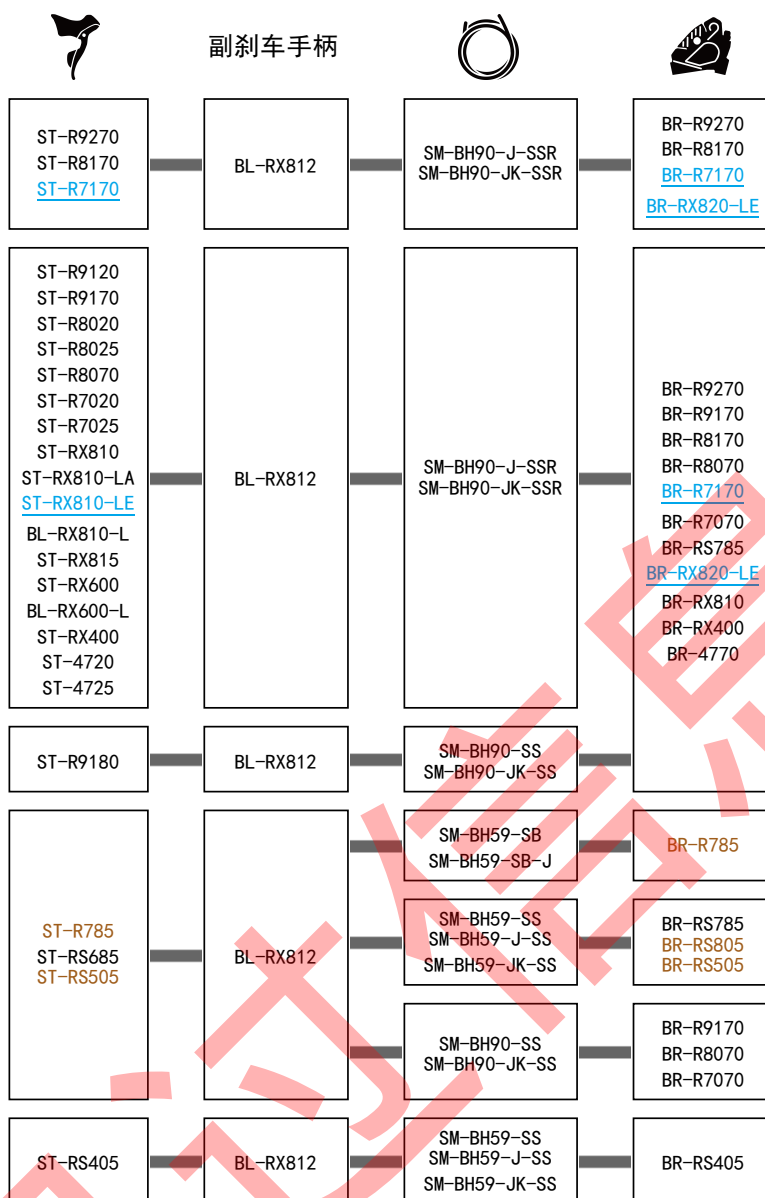


.....: 刹车力比标准组合稍小。

: "NO!" 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。



.....: 制动力比标准组合稍小。



## 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。（不包括RAPIDFIRE PLUS MONO变速手柄）

## I-SPEC EV变速手柄

	型号	SL-M9100-I	SL-M8100-I	SL-M7100-I	SL-M6100-I	SL-M5100-I	SL-M4100-I	SL-M8130-I
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M4100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I-SPEC II	BL-M9000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T610	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M506	-	-	-	-	-	-	-
BL-S700-B	-	-	-	-	-	-	-	

## I-SPEC II变速手柄

	型号	SL-M9000-I	SL-M8000-I	SL-M7000-11-I SL-M7000-10-I	SL-U5000	SL-M6000-I	SL-RS700-I
I-SPEC EV	BL-M9100	-	-	-	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-	-	-	-
	BL-M4100	-	-	-	-	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	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	-	-	-	-	-	-
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T610	-	-	-	-	-	-
	BL-M506	-	-	-	-	-	-
BL-S700-B	-	-	-	-	-	-	

## I-SPEC B变速手柄

	型号	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	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-
I-SPEC II	BL-M4100	-	-	-
	BL-M9000	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-
I-SPEC B	BL-MT500	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-
	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	✓	✓	✓	

## 阀座杆和刹车手柄的兼容性

	型号	I-SPEC EV变速手柄	
		SL-MT800	SL-MT500-I
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓
I-SPEC II	BL-M4100	✓	✓
	BL-M9000	-	-
	BL-M9020	-	-
	BL-M8000	-	-
	BL-T8100	-	-
	BL-T8000	-	-
	BL-M7000	-	-
	BL-M6000	-	-
	BL-T6000	-	-
	BL-RS600	-	-
I-SPEC B	BL-MT500	-	-
	BL-MT501	-	-
	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	-	-	



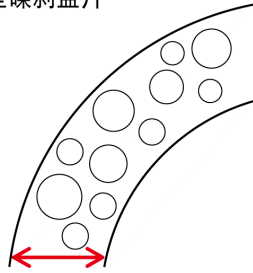
碟刹夹器和碟刹盘片的兼容性

C-461

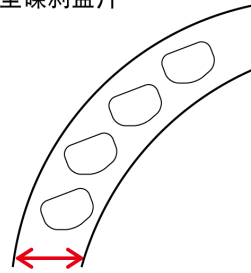
刹车夹器	刹车夹板材料	刹车夹板类型	碟刹盘片尺寸				
			220 mm (LL)	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820	金属 / 树脂	窄	SM-RT66-LL SM-RT64-LL	RT-MT905-L RT-MT900-L SM-RT99-L RT-MT800-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L SM-RT30-L*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM600-L*1 RT-EM300-L*1*2	RT-MT905-M RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	<a href="#">RT-CL900-160</a> <a href="#">RT-CL800-160</a> RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RTC60 SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	<a href="#">RT-CL900-140</a> <a href="#">RT-CL800-140</a> RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-S700 BR-S7000	树脂	-					
BR-MT410	树脂	宽	-	SM-RT30-L RT-EM300-L*1			
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300	树脂	宽	-	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M*1	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S*1	-
BR-R9270*7 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 <a href="#">BR-R7170</a> BR-R7070 BR-4770 BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RS305 <a href="#">BR-RX820-LE</a> BR-RX810 BR-RX400	金属 / 树脂	窄	-	-	RT-MT905-M RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	<a href="#">RT-CL900-160</a> <a href="#">RT-CL800-160</a> RT-MT900-S SM-RT900-S RT-MT800-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	<a href="#">RT-CL900-140</a> <a href="#">RT-CL800-140</a> RT-MT900-SS SM-RT900-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS <a href="#">SM-RT64-SS</a>
BR-CX77 BR-R517 BR-R317	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*3	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

- \*1 用于速度感应器SM-DUE11的碟刹盘片，仅限后部。
- \*2 刹车夹板仅为树脂
- \*3 与后部180mm (M)碟刹盘片不兼容
- \*4 与 220mm (LL) 和 203 mm (L) 碟刹盘片不兼容
- \*5 仅适用于后部。与 220mm (LL)、203 mm (L) 和 180 mm (M) 碟刹盘片不兼容。
- \*6 仅适用于后部。与220mm (LL) 和203mm (L)碟刹盘片不兼容。
- \*7 与180mm (M)碟刹盘片不兼容

宽型碟刹盘片



窄型碟刹盘片



#### 提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 / RT-EM300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 140mm 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。

## 前花鼓（碟刹）

类型	锁环的固定型		
	内轮齿	内和外轮齿	外轮齿
快拆式	✓	✓	✓
12 mm E-THRU型	✓	✓*	✓
15 mm E-THRU型	-	✓*	✓
20mm筒轴型	-	✓*	✓

\* 对于E-THRU花鼓，TL-LR11无法安装“内和外轮齿”类型的锁环。请用TL-FC36拧紧

## FREEHUB（后花鼓）（碟刹）

型号	锁环的固定型		
	内轮齿	内和外轮齿	外轮齿
FH-M9111 FH-M9111-B FH-M9111-BS FH-M9000 FH-M9010 FH-M9010-B FH-MT901-B FH-MT901-BS	-	-	✓
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	✓	-
BL-MT402-3A	✓	✓
BL-MT401-3A	✓	-
BL-MT401	✓	✓

# 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)
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

## 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

## 山地车 / 旅行车 / 都市自行车 C-732

		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM	SM-BH90-SBLS	SM-BH90-SBS	SM-BH90-SB	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-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-	✓
BL-M9120	BR-M9120	-	✓	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	✓	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	✓	-	-	✓	-
BL-M820	BR-M820	-	-	✓	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-	✓
BL-M8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	✓	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-	✓
BL-M7100	BR-M7120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-	✓
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-	✓
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	✓
BL-M640	BR-M640	-	-	✓	✓	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	✓
BL-M4100	BR-MT410	-	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-	✓
BL-MT501	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	-	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	-	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	-	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-M425	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-M425	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	✓	-	-	✓	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
ST-U5060	BR-U5000	-	-	-	-	-	-

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (山地车)	SM-BH59-JK-SS (公路车)	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
连接		直连-直连	直连-直连	直连-直连	直连-五线体	直连-五线体
刚性		标准	标准	标准	标准	标准
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-
BL-M9120	BR-M9120	-	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8120	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7120	-	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT410	-	✓	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	✓	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	✓	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT500	-	✓	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	✓	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	✓	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	✓	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	✓	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT401	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-M425 BL-M396	BR-M395	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	✓	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	-	-	-	-
BL-U5000		-	-	✓	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	✓	-	-
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

连接		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM	SM-BH90-SBLS	SM-BH90-SBS	SM-BH90-SB	SM-BH90-SS
刚性		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
		高动力	高动力	高动力	高动力	高动力	高动力
ST-R9270	BR-R9270	✓	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8170	BR-R8170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R8070	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7170	BR-R7170	✓	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
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-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-RX810-LE	BR-RX820-LE	✓	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	✓
ST-RX815	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-

连接		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (山地车)	SM-BH59-JK-SS (公路车)	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
刚性		直连-直连	直连-直连	直连-直连	直连-五线体	直连-五线体
		标准	标准	标准	标准	标准
ST-R9270	BR-R9270	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R9170	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R8170	BR-R8170	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	-	-	-	-	-
ST-R8070	BR-R8070	-	-	-	-	-
ST-R7170	BR-R7170	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	-	-	-	-	-
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-RS405	-	-	✓	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	✓	-	-	-
ST-RX810-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	-	-	-	-	-

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


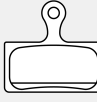
五线体螺钉	特殊	标准	短	BR-M9120 规格	BR-M8100 规格
BR-M9120	-	-	-	✓	-
BR-M9000	✓	-	-	-	-
BR-M9020	✓	✓	-	-	-
BR-M820	-	-	✓	-	✓
BR-M8100	-	-	-	-	✓
BR-M8120	-	-	-	✓	-
BR-M8000	✓	✓	-	-	-
BR-M8020	-	-	✓	-	-
BR-M7100	-	-	-	-	✓
BR-M7120	-	-	-	✓	-
BR-M7000	✓	✓	-	-	-
BR-M640	-	-	✓	-	✓
BR-S700	✓	✓	-	-	-
BR-R785	✓	✓	-	-	-

## 刹车夹板产品列表

### 油压碟刹的刹车夹板（4 活塞）

刹车夹板形状类型							
		D型 窄型		H型 窄型		N型 窄型	
类型		D03S-RX	D02S-MX	H03A-RF	H03C-MF	N03A-RF	N04C-MF
		树脂	金属	树脂	金属	树脂	金属
特性	调节	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
	刹车力	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	防衰减	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
	减噪性	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
刹车夹板散热片		-	-	✓	✓	✓	✓
高热绝缘层		-	-	-	-	-	-
刹车夹板底板	钛	-	-	-	-	-	-
	铝	-	-	✓	-	✓	-
	不锈钢 / 铝	-	-	-	✓	-	✓
	不锈钢	✓	✓	-	-	-	-
BR-M9120	油压式	可选	可选	-	-	标准	标准
BR-M8120	油压式	可选	可选	-	-	标准	标准
BR-M7120	油压式	标准	可选	-	-	标准	可选
BR-M6120	油压式	标准	可选	-	-	-	-
BR-MT520	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-MT420	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-M8020	油压式	可选	-	标准	可选	-	-
BR-M820	油压式	-	-	标准	标准	-	-

# 油压碟刹的刹车夹板（2 活塞）和机械碟刹 C-653

刹车夹板形状类型									
		B型 宽型		G型 窄型					
类型		B03S-RX	B05S-RX	G03A-RX	G05A-RX	G03S-RX	G05S-RX	G04S-MX	G04Ti-MX
		树脂	树脂	树脂	树脂	树脂	树脂	金属	金属
特性	调节	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
	刹车力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★ *1	★★★★★	★★★★★ *1	★★★★★	★★★★★ *1	★★★★★	★★★★★
	防衰减 减噪性	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★
刹车夹板散热片		-	-	-	-	-	-	-	-
高热绝缘层		-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
刹车夹板底板	钛	-	-	-	-	-	-	-	✓
	铝	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	不锈钢 / 铝	-	-	-	-	-	-	-	-
	不锈钢	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
BR-M9100	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油压式	-	-	标准	标准	-	-	标准	-
BR-M8110	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M7100	油压式	-	-	-	-	标准	标准	标准	-
BR-M7110	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8000	油压式	-	-	标准	标准	-	-	可选	-
BR-M6100	油压式	-	-	-	-	标准	标准	可选	-
BR-M6000	油压式	-	-	标准	标准	-	-	可选	-
BR-MT500	油压式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	油压式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油压式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油压式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-M375	机械式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	机械式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-R9270	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R9170	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R8170	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R8070	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-R7170</a>	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R7070	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-4770	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RS785	油压式	-	-	可选	可选	-	-	-	-
BR-RS405	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-RX820-LE</a>	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX810	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX400	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-UR300	油压式	标准	标准	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油压式	-	-	-	-	标准	-	-	-
BR-RS305	机械式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R317	机械式	-	-	标准	标准	-	-	-	-

\*1 “05” 夹板比同类型的 “03” 夹板耐用 40%



刹车夹板形状类型		 K型 窄型					
		树脂		树脂		金属	金属
类型		K03S-RX	K05S-RX	K03Ti-RX	K05Ti-RX	K04S-MX	K04Ti-MX
特性	调节	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
	刹车力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★	★★★★★
	防衰减	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	减噪性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
刹车夹板散热片		-	-	-	-	-	-
高热绝缘层		✓	✓	✓	✓	-	-
刹车夹板底板	钛	-	-	✓	✓	-	✓
	铝	-	-	-	-	-	-
	不锈钢 / 铝	-	-	-	-	-	-
	不锈钢	✓	✓	-	-	✓	-
BR-M9100	油压式	-	-	标准	标准	-	标准
BR-M9110	油压式	-	-	标准	标准	-	标准
BR-M8100	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M8110	油压式	标准	标准	-	-	标准	-
BR-M7100	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M7110	油压式	标准	标准	-	-	标准	-
BR-M8000	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M6100	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M6000	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT500	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M375	机械式	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	机械式	-	-	-	-	-	-
BR-R9270	油压式	-	-	标准	标准	-	可选
BR-R9170	油压式	-	-	标准	标准	-	可选
BR-R8170	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-R8070	油压式	标准	标准	-	-	可选	-
<a href="#">BR-R7170</a>	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-R7070	油压式	标准	标准	-	-	可选	-
BR-4770	油压式	标准	标准	-	-	标准	-
BR-RS785	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-RS405	油压式	标准	标准	-	-	-	-
<a href="#">BR-RX820-LE</a>	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-RX810	油压式	标准	标准	-	-	可选	-
BR-RX400	油压式	标准	标准	-	-	可选	-
BR-UR300	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-RS305	机械式	标准	标准	-	-	-	-
BR-R317	机械式	-	-	-	-	-	-

\*1 “05” 夹板比同类型的“03” 夹板耐用 40%

刹车夹板形状类型		F型			L型		
		窄型			窄型		
		J03A-RF	J05A-RF	J04C-MF	L03A-RF	L05A-RF	L04C-MF
类型		树脂	树脂	金属	树脂	树脂	金属
特性	调节	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
	刹车力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★
	防衰减 减噪性	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
刹车夹板散热片		✓	✓	✓	✓	✓	✓
高热绝缘层		✓	✓	-	✓	✓	-
刹车夹板底板	钛	-	-	-	-	-	-
	铝	✓	✓	-	✓	✓	-
	不锈钢 / 铝	-	-	✓	-	-	✓
	不锈钢	-	-	-	-	-	-
BR-M9100	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油压式	可选	可选	可选	-	-	-
BR-M8110	油压式	-	-	-	可选	可选	可选
BR-M7100	油压式	可选	可选	可选	-	-	-
BR-M7110	油压式	-	-	-	可选	可选	可选
BR-M8000	油压式	标准	标准	可选	-	-	-
BR-M6100	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-M6000	油压式	标准	标准	-	-	-	-
BR-MT500	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-M375	机械式	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	机械式	-	-	-	-	-	-
BR-R9270	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-R9170	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-R8170	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-R8070	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-R7170	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-R7070	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-4770	油压式	-	-	-	可选	可选	-
BR-RS785	油压式	标准	标准	标准	-	-	-
BR-RS405	油压式	-	-	-	可选	可选	-
BR-RX820-LE	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-RX810	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-RX400	油压式	-	-	-	标准	标准	可选
BR-UR300	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油压式	-	-	-	-	-	-
BR-RS305	机械式	-	-	-	可选	可选	-
BR-R317	机械式	-	-	-	-	-	-

\*1 “05” 夹板比同类型的 “03” 夹板耐用 40%

## 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)	220 mm (LL)	
柱式安装	前	140mm 直接安装	直接安装	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2 (用於 R785)	-	-	-
		160mm 直接安装	-	直接安装	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2	SM-MA-F203P/P	-
		180mm 直接安装	-	-	直接安装	SM-MA90-F203P/PM SM-MA-F203P/PM	SM-MA-F220P/PM
		200mm 直接安装	-	-	-	SM-MA-F203P/PL2	SM-MA-F220P/PL2
		203mm 直接安装	-	-	-	直接安装	SM-MA-F220P/PL
	后	140mm 直接安装	直接安装	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2	-	-	-
		160mm 直接安装	-	直接安装	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2	SM-MA-F203P/P	-
		180mm 直接安装	-	-	直接安装	SM-MA90-F203P/PM SM-MA-F203P/PM	SM-MA-F220P/PM
		200mm 直接安装	-	-	-	SM-MA-F203P/PL2	SM-MA-F220P/PL2
		203mm 直接安装	-	-	-	直接安装	SM-MA-F220P/PL
国际A标准型	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 ø140/160	前	SM-MA-F140P/D	SM-MA-F160P/D	-	-	-	
	后	SM-MA-R140P/D	SM-MA-R160P/D	-	-	-	
平面安装 ø160/180	前	-	-	-	-	-	
	后	-	-	-	-	-	

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	ø140/160	前	产品配备Y8N230000*	产品配备Y8N230000*
		后	直接安装	SM-MA-R160D/D
	ø160/180	前	-	产品配备Y8N230000*
		后	-	直接安装 SM-MA-R160D/D
平面安装 BR-UR300	ø140/160	前	-	-
		后	-	直接安装
	ø160/180	前	-	-
		后	-	直接安装

\* 通过SHIMANO简易触发器支架系统，1个支架可兼容2种盘片尺寸。

## 聚合物涂层刹车线（BC-9000 / BC-R680）兼容性图表





C-306

系列	带有聚合物涂层刹车线的钳型刹车	
DURA-ACE	BR-R9200	✓
	BR-R9210	
	BR-R9100	
	BR-R9110	
ULTEGRA	BR-R8100	✓
	BR-R8110	
	BR-RS811-R	
	BR-R8000	
	BR-R8010	
SHIMANO 105	BR-R7000	✓
	BR-R7010	
	BR-5810	-
	BR-5700	
TIAGRA	BR-4700	✓
SORA	BR-R3000	✓
CLARIS	BR-R2000	✓
	其它	-

## 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-C6050-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) ST-EF65 (4指式) ST-EF510 (4指式) ST-EF500 (4指式) BL-C6000			✓	提示
BL-C6010 SB-C6000-8 SB-C3000-7				✓

\* POWER MODULATOR (动力调节器) 必须用于前刹车



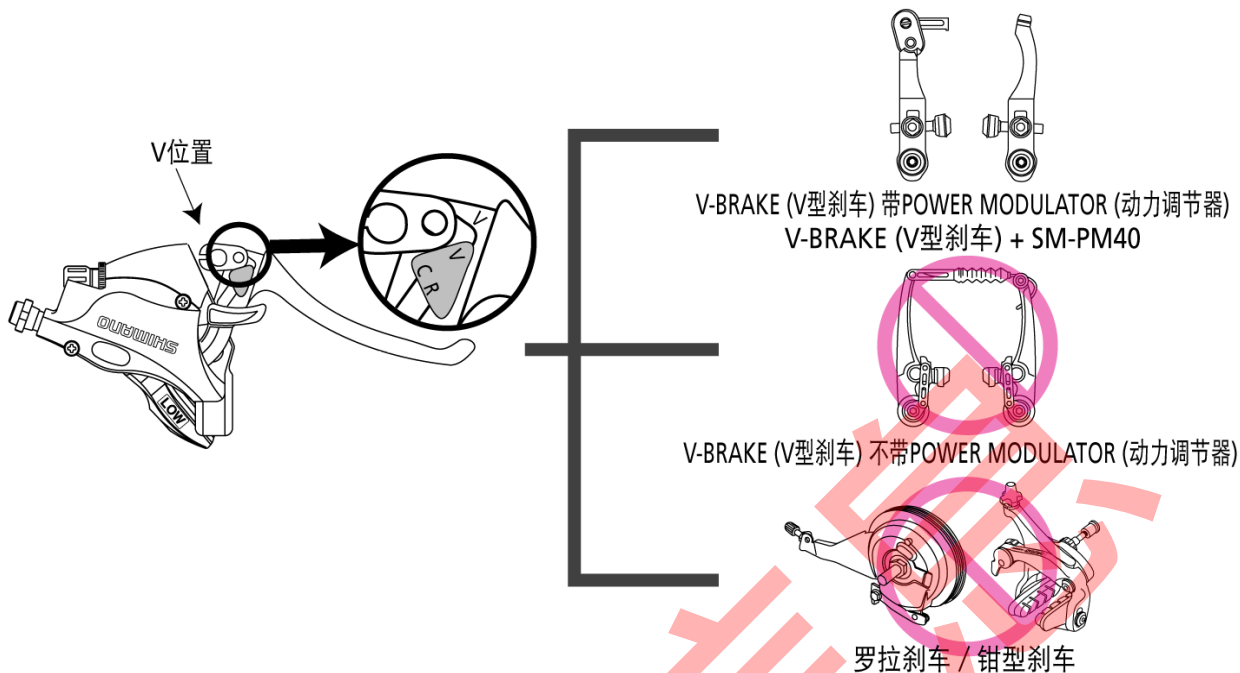
“NO!” 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。

提示

这种组合不能提供足够的刹车力。

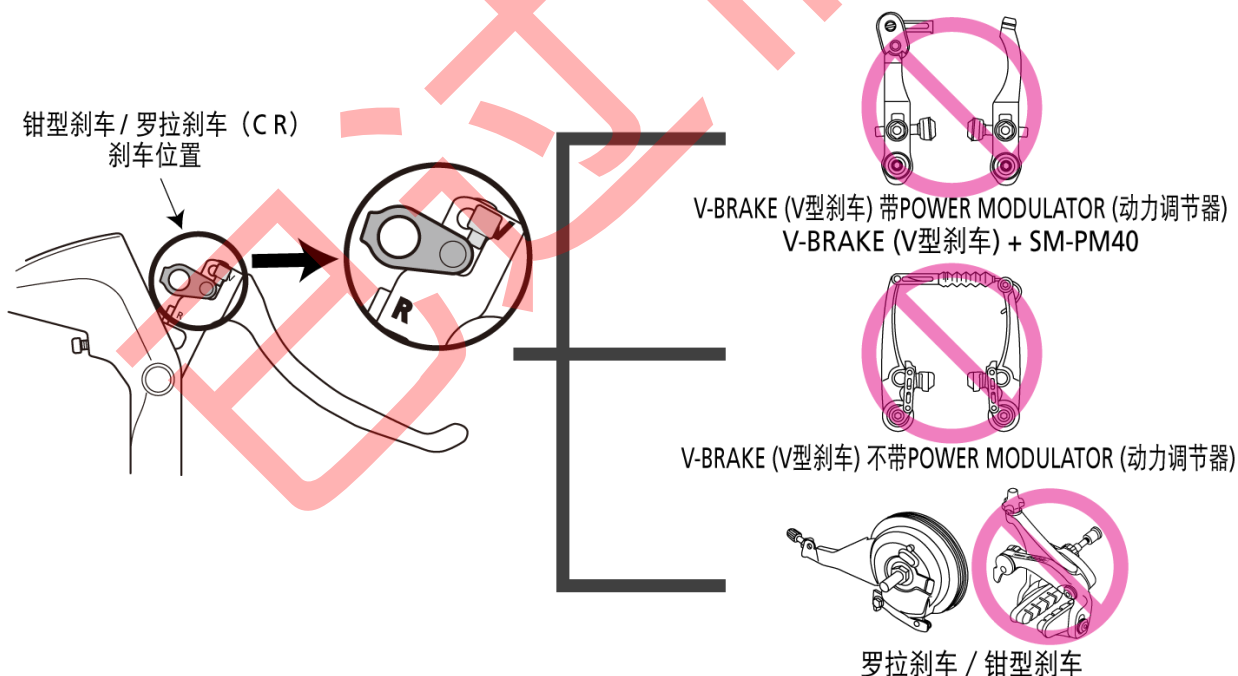
4指式刹车手柄配有转换功能，它可以在带POWER MODULATOR（动力调节器）的V-BRAKE（V型刹车）模式（例如带SM-PM40）和钳型刹车或罗拉刹车模式之间切换。

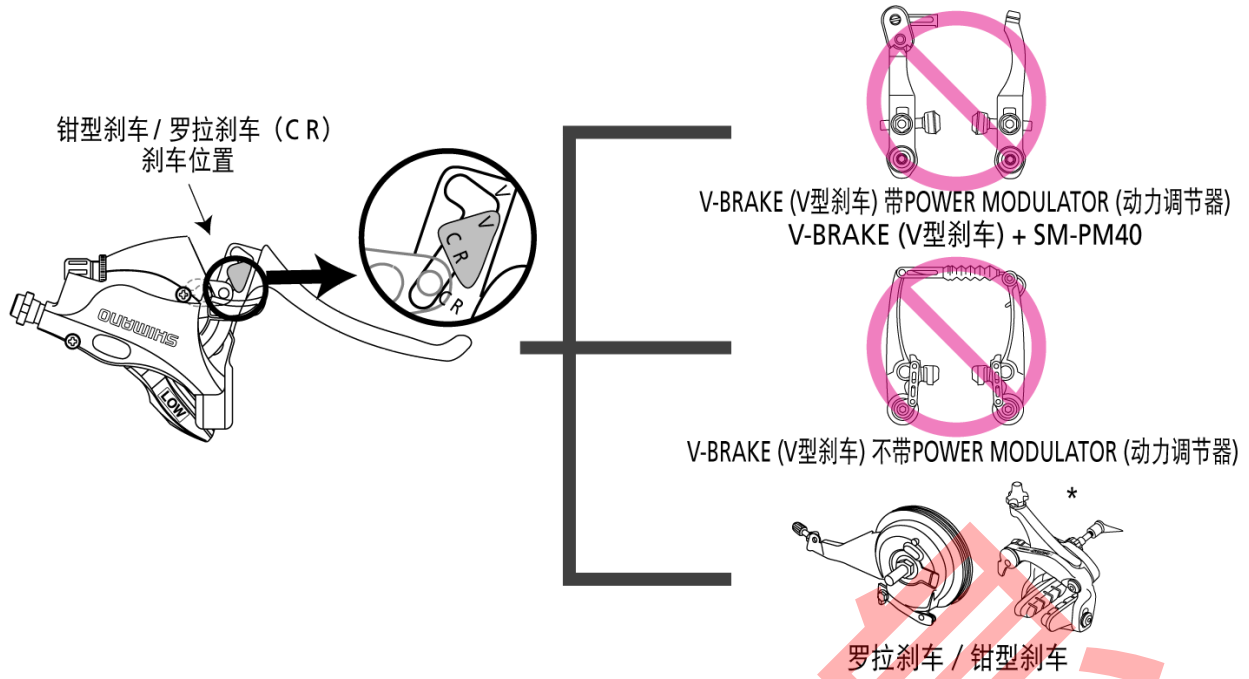
## 用于V-BRAKE（V型刹车）（带POWER MODULATOR（动力调节器））模式 C-468



## 用于钳型刹车 / 罗拉刹车 C-469

BL-C6010





\* 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。



## 后鼓花和卡式飞轮轮齿兼容性

C-731

下表不包括LINKGLIDE卡式飞轮。LINKGLIDE卡式飞轮见C-649。

FREEHUB (后花鼓)			卡式飞轮类型兼容性					
自由组件类型	有效轮齿数	外侧主体长度 (mm)	山地车		公路车		全部	
			12速	11速	12速	11速	10/9/8速	7速
MICRO SPLINE	23	26	✓	-	-	-	-	-
HG轮齿L2 (公路车12速专用)	18	37.65	-	-	✓	-	-	-
HG轮齿L (公路车 12/11速)	9	36.75	-	✓ *1	✓	✓ *3	✓ *2	-
HG轮齿M (10/9/8速, 山地车 11速)	9	34.9	-	✓	-	- *4	✓ *5	-
HG轮齿S (7速)	9	31	-	-	-	-	-	✓

\*1 需要 1.85 mm 低档位垫片。

\*2 下方的卡式飞轮需要 1.85 mm 低档位垫片和 1.0 mm 垫片。

CS-7900 / CS-7800 / CS-6700 / CS-6600 / CS-5700 / CS-5600 (包括 1.0 mm 垫片)

\*3 公路车11速的CS-HG800 / CS-HG700 可通过安装 1.85 mm 垫片与HG轮齿L兼容。

\*4 公路车11速的CS-HG800 / CS-HG700 与HG轮齿M兼容。

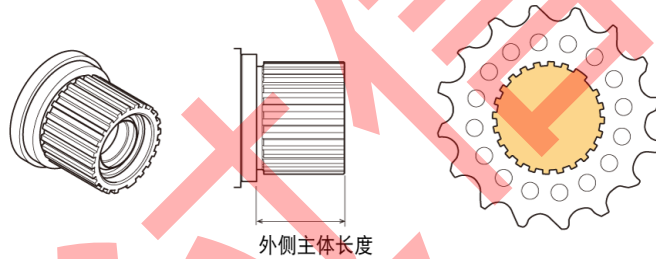
\*5 公路车10速下方的卡式飞轮需要安装 1.0 mm 垫片。

CS-7900 / CS-7800 / CS-6700 / CS-6600 / CS-5700 / CS-5600

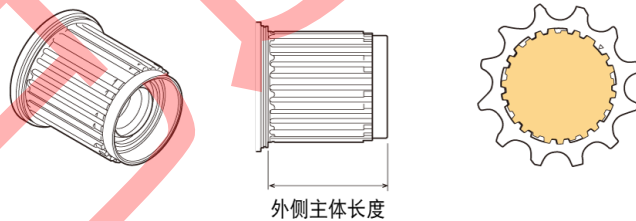
### 外侧主体长度

外侧主体长度是指从自由组件的卡式飞轮接触面到自由组件顶端的长度。

#### MICRO SPLINE



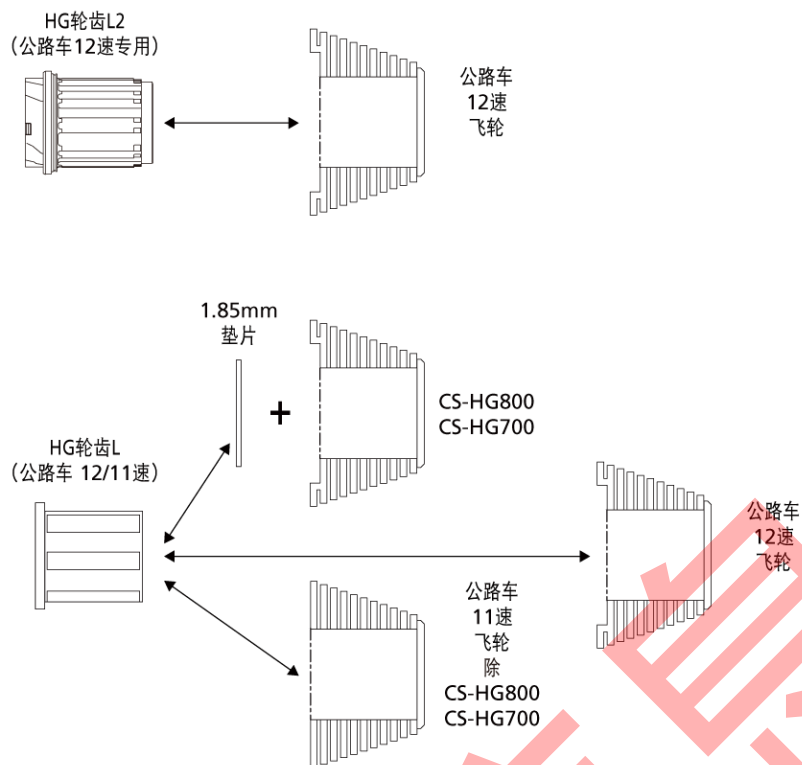
#### HG轮齿L2



#### HG轮齿L/M/S

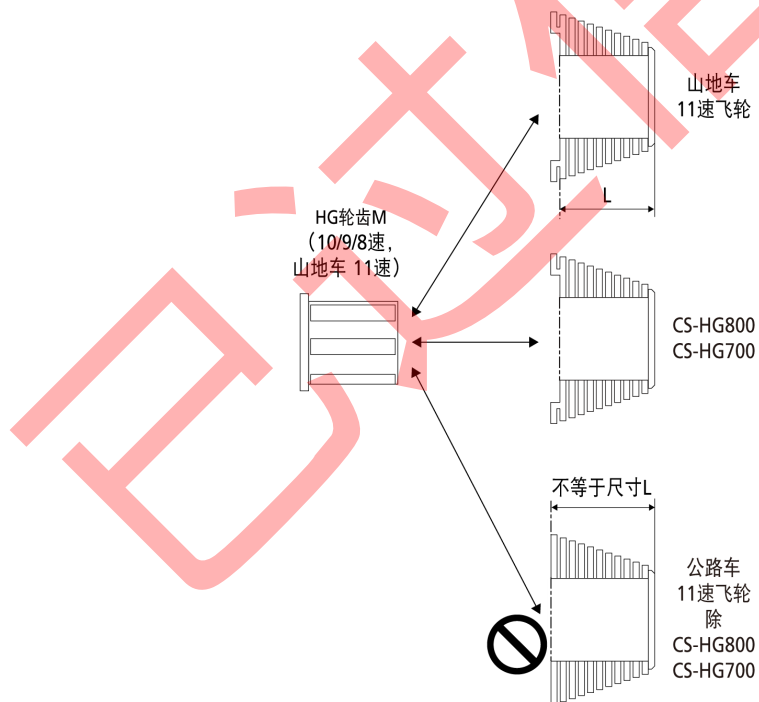


## 公路车 12/11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性



## 山地车 11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性

山地车11速车轮和FREEHUB(后花鼓)具有与10、9、8速FREEHUB(后花鼓)相同的轮齿形状。



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

C-254

## 12速 C-648

飞轮齿数	RD-R9250	RD-R8150	RD-R7150
11-30T	✓	✓	-
11-34T	✓	✓	✓
11-36T	-	-	✓

## 11速 C-255

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

## LINKGLIDE 卡式飞轮和 FREEHUB (后花鼓) 兼容性

C-649

LINKGLIDE 卡式飞轮与 MICRO SPLINE 后花鼓不兼容。

车轮车身型式	后花鼓规格	型号	<a href="#">CS-LG700-11</a> <a href="#">CS-LG600-11</a> <a href="#">CS-LG400-11</a>	<a href="#">CS-LG600-10</a> <a href="#">CS-LG400-10</a>
HG轮齿M (8/9/10速, 山地车 11速)	O. L. D. 148 mm, E-THRU 筒轴型	FH-M8010-B	✓	✓
		FH-M6010-B		
		FH-MT400-B		
	O. L. D. 141 mm, 快拆型	FH-MT200-B	✓	✓
		FH-M825		
	O. L. D. 150 mm, E-THRU 筒轴型	FH-M820	- *2	✓
	O. L. D. 135 mm, E-THRU 筒轴型	FH-M8010	- *2	✓
		FH-M6010		
		FH-MT400		
	O. L. D. 135 mm, 快拆型	FH-M9000	- *2	✓
		FH-M8000		
		FH-M6000		
		FH-M4050		
		FH-M3050		
		FH-RM35		
		FH-TX505-8		
		FH-M756-A		
		FH-M525		
		FH-M475		
FH-TX506				
FH-T610				
FH-T3000				
FH-TX500-8-QR				
FH-TX500-8-NT				
O. L. D. 130 mm, 快拆型	FH-RS300	- *2	✓	
HG轮齿L (公路车 11/12速)	O. L. D. 142 mm, E-THRU 筒轴型	FH-R7070	✓ *1	✓ *1
		FH-RS770		
		FH-RS470		
	O. L. D. 135 mm, 快拆型	FH-UR600	✓ *1	✓ *1
	O. L. D. 130 mm, 快拆型	FH-R7000	- *2	✓ *1
		FH-RS400		

\*1 需要低档位垫片 (1.85 mm)。

\*2 后拨链器和辐条可能会发生干扰。

## 用于设计车架的后下叉端片, 飞轮/单级飞轮和曲柄的可用组合

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 *5	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 (除3速)	CS-S500	F	I	*2
		倒刹	A	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			D	NR	-	-	-	-	*3
			A	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			D	NR	-	-	-	-	*4
	3D	碟刹	A	NR	-	-	-	-	*1
			B	NR	-	-	-	-	-
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			D	好	-	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	-	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。

\*5 链条张力器与 MU-UR510 不兼容。

内变速花鼓 (SG)		规格	小零件套件 (SM)	卡式接头 (CJ) * SM 套件中包含 CJ
ALFINE-11	SG-S7001-11	11s, 碟刹, 优质	SM-S700 SM-S700-BD *1	CJ-S700 CJ-S700-BD *1
ALFINE-8	SG-S7001-8	8s, 碟刹, 优质	SM-S7000-8 SM-S7000-8BD *1	CJ-S7000-8 CJ-S7000-8BD *1
INTER-8	SG-C6011-8R	8s, 罗拉刹车, 优质	SM-8S31 SM-8S31BD *1	CJ-8S20 / CJ-8S40 CJ-8S20BD *1
	SG-C6011-8V	8s, V-BRAKE (V型刹车), 优质		
	SG-C6001-8R	8s, 罗拉刹车		
	SG-C6001-8V	8s, V-BRAKE (V型刹车)		
	SG-C6001-8C	8s, 倒刹		
	SG-C6001-8D	8s, 碟刹		
INTER-7	SG-C3001-7R	7s, 罗拉刹车	SM-7R45 SM-7C25 *1	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7V	7s, V-BRAKE (V型刹车)	SM-7C25	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7C	7s, 倒刹	SM-7R45 SM-7C25 *1	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7D	7s, 碟刹		
INTER-5E	SG-C7000-5R	5s, 罗拉刹车, 优质	SM-C7000-5 SM-C7000-5BD *1	CJ-C7000-5 CJ-C7000-5BD *1
	SG-C7000-5V	5s, V-BRAKE (V型刹车), 优质		
	SG-C7000-5C	5s, 倒刹, 优质		
	SG-C7000-5D	5s, 碟刹, 优质		
	SG-C7002-5CD	5s, 倒刹 & 碟刹		
INTER-5	SG-5R30 (仅限日本)	5s, 罗拉刹车, 仅限日本	SM-5S30	CJ-8S20 / CJ-8S40
	SG-5R30-VS (仅限日本)	5s, V-BRAKE (V型刹车), 仅限日本		
	SG-5R35 (仅限日本)	5s, 罗拉刹车, 铝合金体, 仅限日本		
	SG-5R35-VS (仅限日本)	5s, V-BRAKE (V型刹车), 铝合金体, 仅限日本		
INTER-3	SG-3R42 (仅限日本)	3s, 罗拉刹车, 仅限日本	SM-3R40	-
	SG-3R40 (仅限日本)	-		
	SG-3R40	3s, 罗拉刹车	SM-3R40	SM-BC03 SM-BC06
	SG-3C41	3s, 倒刹	SM-3R41	-
	SG-3D55	3s, 碟刹	SM-3D55	SM-BC03 SM-BC06
	SG-3R75	3s, 罗拉刹车, 优质	SM-3S70	CJ-NX10 / CJ-NX40

\*1 : 带传动系统专用规格

## 单速链轮和链条组合

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



## 对于DIN 79010:2020-02兼容性

DIN 79010:2020-02

Fahrräder – Transport- und Lastenfahrrad – Anforderungen und Prüfverfahren für ein- und mehrspurige Fahrräder

(自行车-运输自行车和货运自行车-单轨和多轨自行车的要求和测试方法)

产品	型号	DIN 79010:2020-02 (1型: 单轨 (2轮)) 兼容性
刹车 (刹车夹器、碟刹盘片)	第1组 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT900 / RT-EM910	是 附件(*1)
	第2组 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT800 / RT-EM810	
	第3组 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + SM-RT86	
	第4组 BR-M6120 + SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66	
	第5组 BR-MT520 / BR-MT420 + SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66	
花鼓 (前花鼓、FREEHUB (后花鼓)、内变速花鼓)、内变速花鼓)	FREEHUB (后花鼓) FH-M**** / MT*** / TX*** / RS*** / UR*** 系列	是 (*SHIMANO 无法保证所安装轮组的性能。请向自行车制造商确认轮组性能。)
	内变速花鼓 SG-C7000-5D / SG-C7050-5D / SG-C6001-8D / SG-C6061-8D SG-C3001-7D	
	前花鼓 HB-M**** / MT*** / TX*** / RS*** 系列	
	发电花鼓 所有	否
其它	上面未提及的所有型号 (驱动组件、卡式飞轮、链条、后拨链器、曲柄等) 所有	是 与ISO/EN4210-2 2015相比无特殊要求

(\*1) 条件

产品规格要求

刹车夹板	碟刹盘片尺寸	软管长度 (*请考虑制动杆接触调节)
第1、2、3组 树脂刹车夹板 带散热片	203mm (L尺寸)	2200 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小) 2400 mm或更小 (轮胎外径 = 559 mm或更小) 2700 mm或更小 (轮胎外径 = 406 mm或更小)
	180 mm (M尺寸)	1300 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小) 2000 mm或更小 (轮胎外径 = 559 mm或更小) 2400 mm或更小 (轮胎外径 = 406 mm或更小)
第4组 树脂刹车夹板 不带散热片	203mm (L尺寸)	2200 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小) 2400 mm或更小 (轮胎外径 = 559 mm或更小) 2700 mm或更小 (轮胎外径 = 406 mm或更小)
	180 mm (M尺寸)	1300 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小) 2000 mm或更小 (轮胎外径 = 559 mm或更小) 2400 mm或更小 (轮胎外径 = 406 mm或更小)
第5组 树脂刹车夹板 不带散热片	203mm (L尺寸) 180 mm (M尺寸)	3000 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小)

限制和调节

碟刹盘片尺寸	DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2 重量系数“c” (*2)	刹车手柄调节
第1组 203 mm (L尺寸) 180 mm (M尺寸)	c = 1.5 c = 1.4	调节刹车手柄行程需要满足下方5.5.1.3中的最小刹车力值要求
	第2组 203 mm (L尺寸) 180 mm (M尺寸)	
第3组 203 mm (L尺寸) 180 mm (M尺寸)		
	第4、5组 203 mm (L尺寸) 180 mm (M尺寸)	

(\*2) 参考DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2, 了解“c”值。

c: 自行车设计所规定的重量系数。c = (AL: 轴载荷) / (M: 基值100kgf)。

例如, 如果c = 1.5, 那么轴载荷最大为150 kgf。

## 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。

飞轮		辐条护片型号																		
		后花鼓法兰盘片直径 (FREEHUB (后花鼓) 塔基侧)															70.6 mm			
		53.8 mm										辐条孔数								
段速	型号	卡式飞轮低速齿轮齿数										28H					32H		36H	
		25T	28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	28H	32H	36H	28H	32H	36H		
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-		
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-		
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-		
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-		
11速	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-		
	CS-M9001	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	CS-M8000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		
	CS-M7000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		
10速	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		
	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		
	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76		
	CS-HG81-10	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76		
9速	CS-HG500-10	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	CS-HG50-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-		
	CS-HG400-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76		
	CS-HG300-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76		
	CS-HG201-9	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76		
	CS-HG200-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76		
	CS-HG400-9	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76		
CS-ROAD	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-			
8速	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	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-		
	CS-HG31-8	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-		
	CS-HG41-8	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76		
7速	CS-HG31-8	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76			
	CS-HG200-8	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76			
	CS-HG41-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-			
7速	CS-HG200-7	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76			
	CS-HG200-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-			

## 12速

型号	飞轮		辐条护片型号					
	卡式飞轮低速齿轮齿数		WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	45T	51T						
CS-M9101	✓	✓	CP-WH28	CP-WH32 (用于 10-45T) CP-WH29 (用于 10-51T)	CP-WH31 (用于 10-45T) CP-WH27 (用于 10-51T)	CP-WH31 (用于 10-45T) CP-WH27 (用于 10-51T)	CP-WH31 (用于 10-45T) CP-WH27 (用于 10-51T)	-
CS-M9100	✓	✓						-
CS-M8100	✓	✓						-
CS-M7100	✓	✓						-
CS-M6100	-	✓	-	-	-	-	-	-

型号	飞轮		辐条护片型号			
	卡式飞轮低速齿轮齿数		WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
	45T	51T				
CS-M9101	✓	✓	-	-	-	-
CS-M9100	✓	✓	-	-	-	-
CS-M8100	✓	✓	-	-	-	-
CS-M7100	✓	✓	-	-	-	-
CS-M6100	-	✓	-	-	-	-

## 11速

型号	飞轮					辐条护片型号					
	卡式飞轮低速齿轮齿数					WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	40T	42T	46T	50T	51T						
CS-M9001	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A
CS-M8000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A
CS-M7000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A
CS-M5100	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH17-A (用于 42T)
CS-LG700-11	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG600-11	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG400-11	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

型号	飞轮					辐条护片型号			
	卡式飞轮低速齿轮齿数					WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
	40T	42T	46T	50T	51T				
CS-M9001	✓	-	-	-	-	CP-WH26	-	-	-
CS-M8000	✓	✓	✓	-	-	CP-WH26	-	-	-
CS-M7000	✓	✓	✓	-	-	CP-WH26	-	-	-
CS-M5100	-	✓	-	-	✓	CP-WH26 (用于 42T)	-	-	-
CS-LG700-11	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
CS-LG600-11	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
CS-LG400-11	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

10速

型号	飞轮						辐条护片型号					
	卡式飞轮低速齿轮齿数						WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	32T	34T	36T	42T	43T	46T						
CS-M4100	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
CS-M771-10	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG81-10	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG500-10	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG50-10	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG600-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG400-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

型号	飞轮						辐条护片型号			
	卡式飞轮低速齿轮齿数						WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-M815-A-29
	32T	34T	36T	42T	43T	46T				
CS-M4100	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
CS-M771-10	✓	✓	✓	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-HG81-10	-	✓	✓	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-HG500-10	-	-	-	✓	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH19
CS-HG50-10	-	-	✓	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-LG600-10	-	-	-	-	✓	-	CP-WH26	CP-WH21	-	-
CS-LG400-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

9速

型号	飞轮				辐条护片型号					
	卡式飞轮低速齿轮齿数				WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	28T	32T	34T	36T						
CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG201-9 CS-HG200-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
CS-HG400-9 CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-

型号	飞轮				辐条护片型号			
	卡式飞轮低速齿轮齿数				WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
	28T	32T	34T	36T				
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

型号	卡式飞轮总档位数				卡式飞轮低速齿轮齿数									
	9速	10速	11速**	12速	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T	36T	40T	42T
WH-R9270-C60	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WR92C		-	-	-
WH-R9270-C50 WH-R9270-C36	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WR92A		-	-	-
WH-R9200-C60 WH-R9200-C50 WH-R9200-C36	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W124		-	-	-
WH-R8170-C60 WH-R8170-C50 WH-R8170-C36	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WR81A		-	-	-
<a href="#">WH-RS710-C32</a> <a href="#">WH-RS710-C46</a>	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH24		CP-WR71A	-	-
WH-R9170-C60 WH-R9170-C40	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460		-	-	-	-
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W124		-	-	-	-
WH-R9100-C24	-	-	✓	-	CP-WH23	-	-	-	CP-W120		-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W020		-	-	-	-
WH-RS770-C30	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460		CP-W1460	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W1460		-	-	-	-
WH-RS700-C30	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W124		CP-W124	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W124		-	-	-	-
WH-RS500 WH-RS300 WH-RS11	-	-	✓	-	CP-WH23			-	CP-W120	-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	CP-W020			-	-	-	-	-	-	-
WH-9000-C24-TU WH-RS330-CL	-	-	✓	-	CP-W184			-	CP-W124	-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	CP-W024			-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
	-	-	✓	-	CP-FH08		-	-	CP-WH12	-	-	-	-	-
WH-RS170	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-	-
	-	-	✓	-	CP-FH08	-	-	-	CP-WH12	-	-	-	-	-
WH-RS171	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-	-
	-	-	✓	-	CP-FH08	-	-	-	CP-WH12	-	-	-	-	-
WH-RX010-CL	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-	-
	-	-	✓	-	CP-FH08	-	-	-	CP-WH12	-	-	-	-	-
WH-RX010	✓	✓	-	-	CP-FH08	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-	-	-	-	-
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W122		-	-	-	-	-
WH-RS370	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH12		-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH41	CP-WH12	-	-	-	-	-
<a href="#">WH-RX870</a>	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH30	-	-	CP-WH26
WH-RX570	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH30		-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH41	CP-WH12	-	-	-	-	-

\* 适用于紧凑型曲柄

\*\* 11速: CS-R9100 / CS-R8000 / CS-R7000 / CS-6800 / CS-5800

## 用于公路车的辐条护片

段速	型号	卡式飞轮低速齿轮齿数										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
		-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7 MF-TZ510-7 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系统兼容性图表

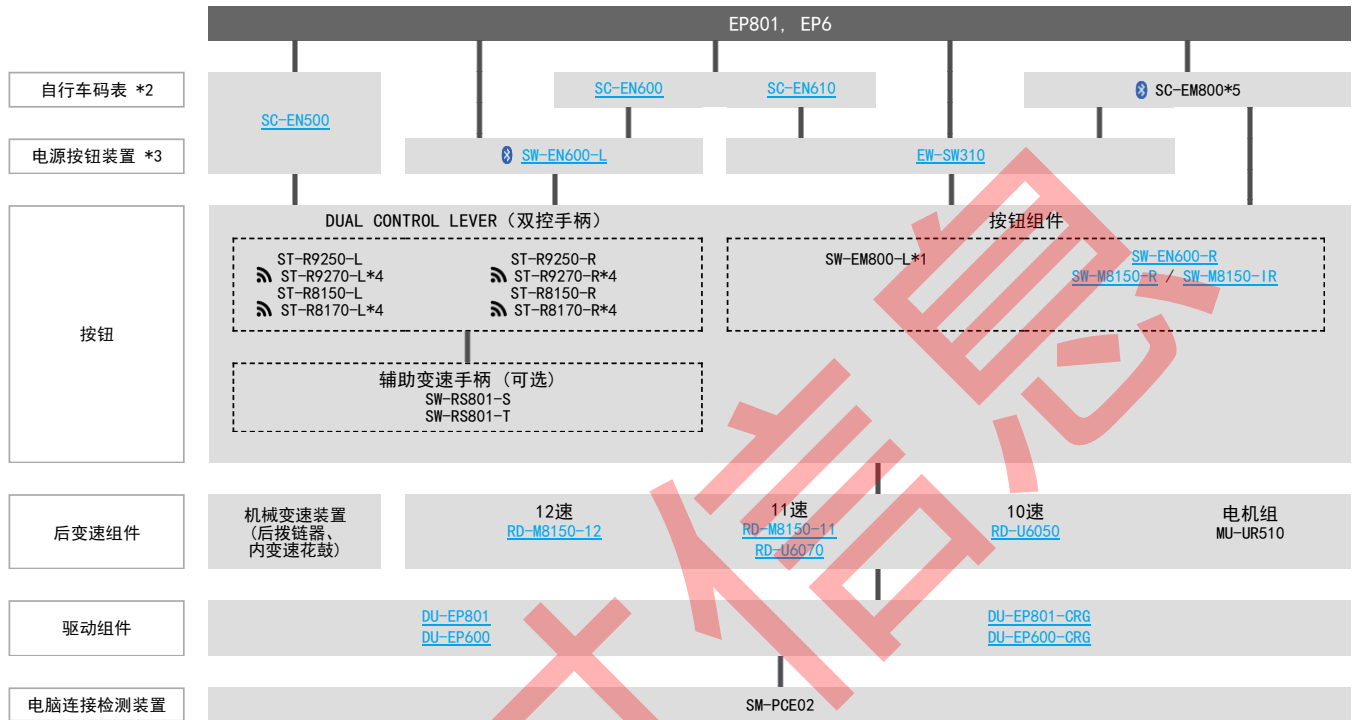
C-525

## E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.1.2兼容性图表

## 配备第2代电池管理系统的SHIMANO STEPS

这是使用以下电池时的兼容性表。

- SHIMANO STEPS 第2代电池
- 由合作厂商生产的与第2代兼容的硬件和固件电池。

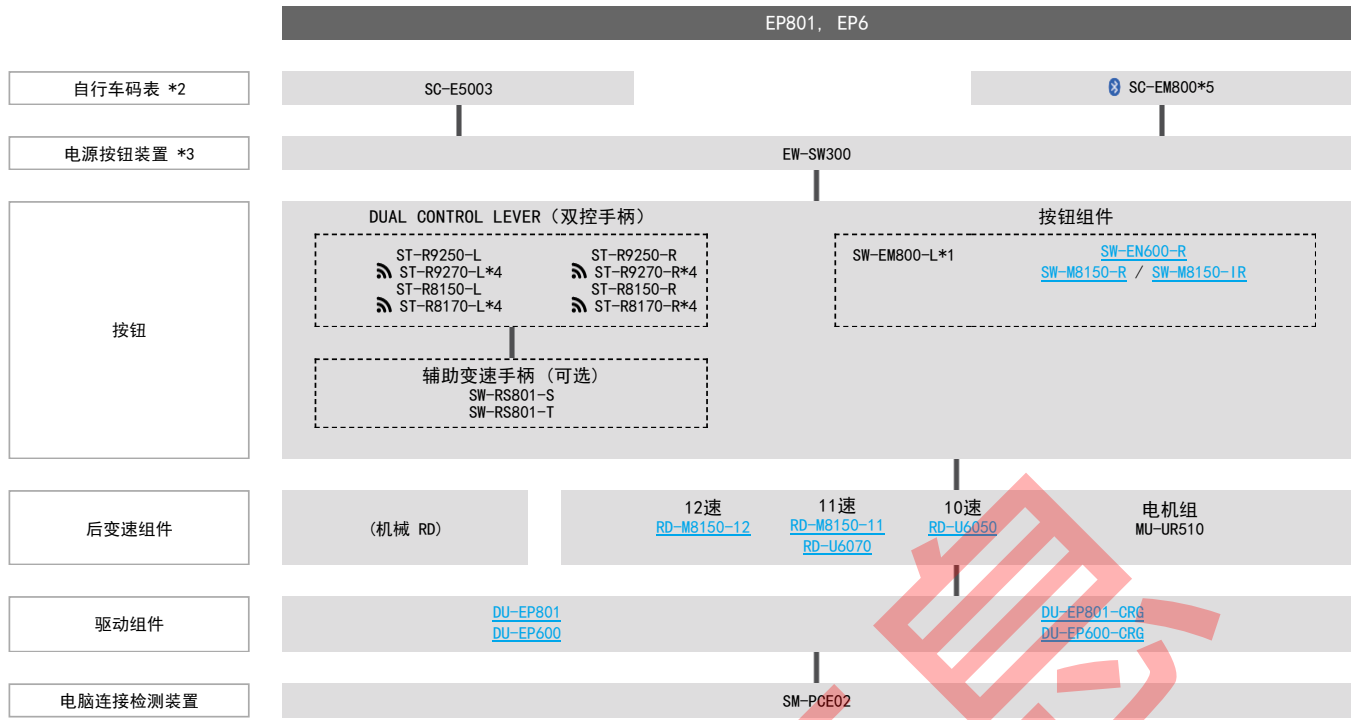


## 功能限制

- \*1 需要通过E-TUBE PROJECT更改开关设置，以使用作换挡开关
- \*2 当系统有电源按钮装置时，不需要自行车码表
- \*3 当系统配有自行车码表、助手上/下和另一个装置上的电源开/关功能时，不需要电源按钮装置
- \*4 仅有线连接
- \*5 当连接驱动组件（美国 3 级）时，自行车码表可以仅显示主屏幕（速度和辅助车把）
- \*6 如果系统配备第三方 CAN 自行车码表，则无需 SHIMANO 自行车码表和电源按钮组件

## 配备第一代电池管理系统（适用于第三方电池\*）的 SHIMANO STEPS

\* 这是使用由合作厂商制造的电池时的兼容性表，仅通过更新固件来确保兼容性。



### 功能限制

- \*1 需要通过E-TUBE PROJECT更改开关设置，以使用作换挡开关
- \*2 必须配备自行车码表
- \*3 如果其他组件配备电源开/关功能，则无需电源按钮组件
- \*4 仅有线连接
- \*5 当连接驱动组件（美国 3 级）时，自行车码表可以仅显示主屏幕（速度和辅助车把）

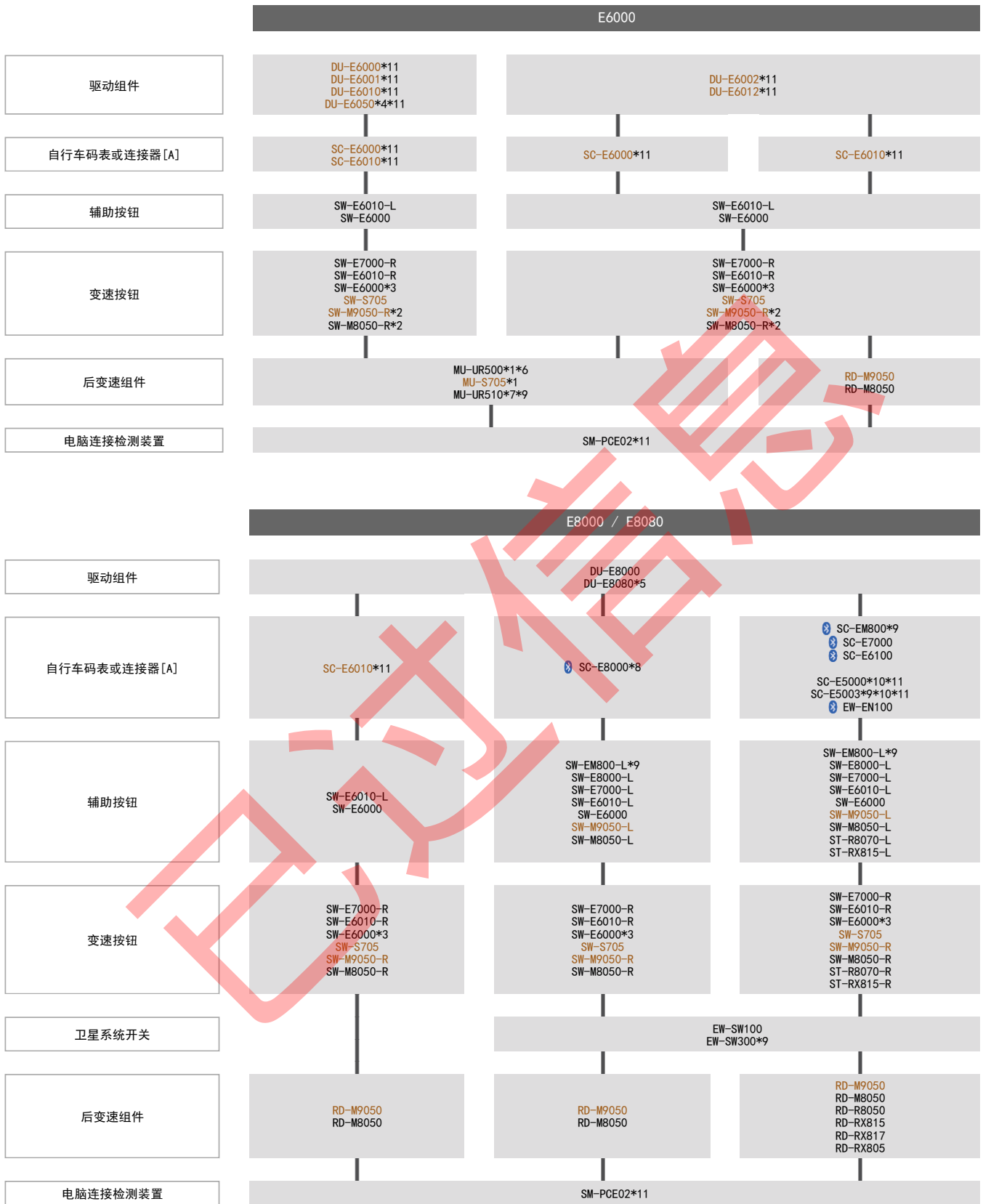
### 提示

对于与合作厂商制造的传统系统兼容的硬件和固件电池，第二代电池管理系统不兼容

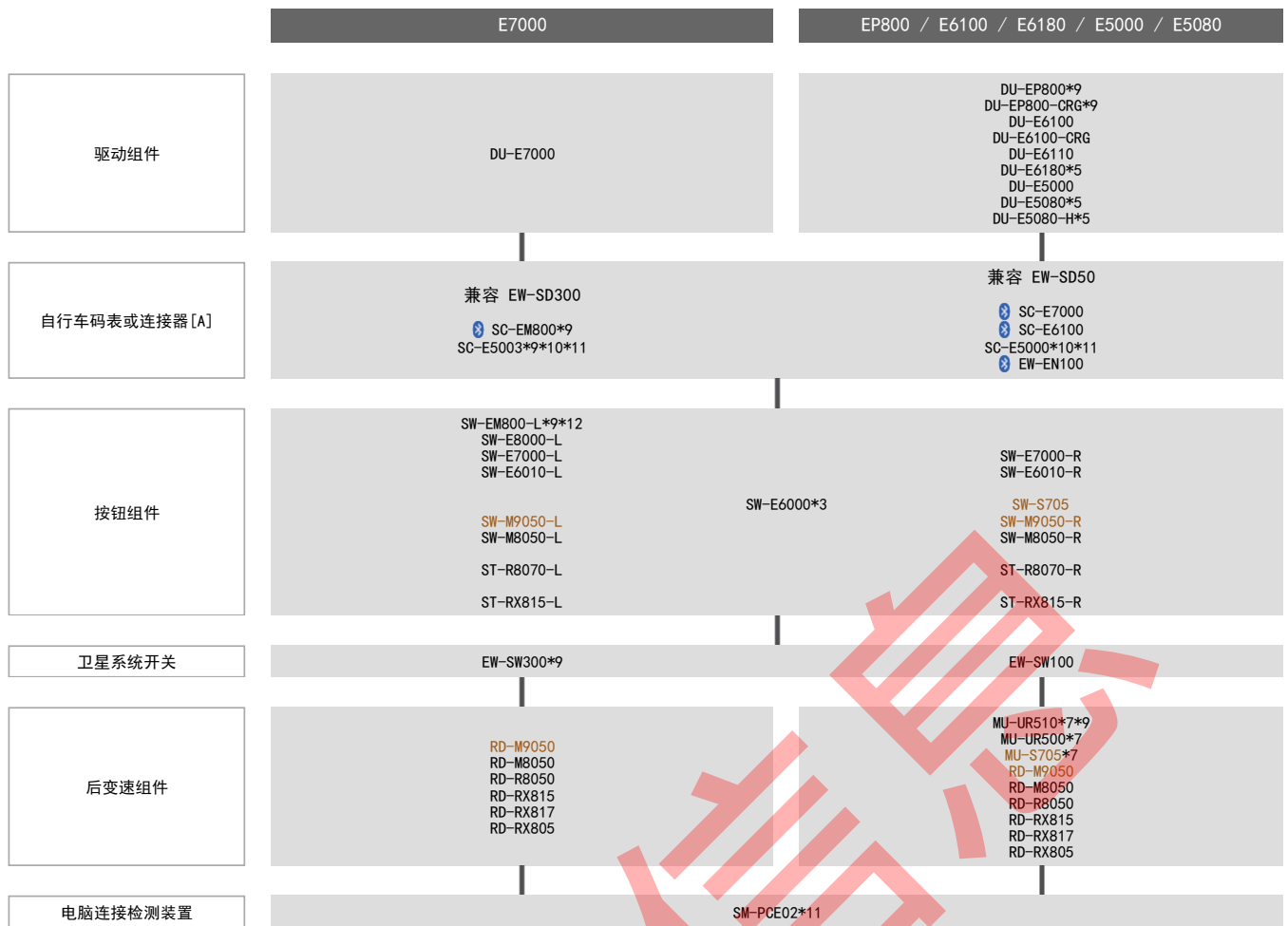
配备第一代电池管理系统（SHIMANO 第一代电池和兼容的第三方电池\*）的 SHIMANO STEPS

\* 这是使用以下电池时的兼容性表

- SHIMANO STEPS 第1代电池
- 与合作厂商制造的传统系统兼容的硬件和固件电池。







### 功能限制

- \*1 全自动变速仅适用于8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）
- \*8 日本市场不提供
- \*9 此组件配有SD300端口，需使用EW-AD305与SD50端口组件进行连接
- \*10 仅适用于ø22.2车把。不提供弯把
- \*11 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持
- \*12 需要通过E-TUBE PROJECT更改开关设置，以便用作换挡开关

## EP8 系列 ([DU-EP801](#)) / EP6 系列 C-706

### 12速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12速 (Di2, 机械式)	HG 12速	HYPERGLIDE+ 12速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	<a href="#">CR-EM800</a> 32T	55	-	<a href="#">CD-EM800 w/o plate</a>	* 85
					SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800	85
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	<a href="#">55</a>	-	CD-EM800 ( <a href="#">链条中心线: 55 mm</a> )	
					SM-CRE70-12-B 36T	<a href="#">55</a>	-	CD-EM800 ( <a href="#">链条中心线: 55 mm</a> )	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	双	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	双	-	

\* 高扭矩的出色变速性能并非必需。

11/10/9速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	LINKGLIDE	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55 mm)	85
					SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55 mm)	
					SM-CRE80 34T/38T	50	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80 44T	50	双	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	
					SM-CRE70 38T	50	双	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	双	-	
HG 11速 (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	HG 11速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	
					SM-CRE80 44T	50	双	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	双	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	
HG 10速 (机械式)	HG-X 10速 HG 10速	HG 10速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE70 38T	50	双	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	双	-	
HG 9速 (机械式)	HG 9速	HG 9速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55mm)	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE80-R 47T	50	双	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	
					SM-CRE70 38T	50	双	-	
CR-ET600 38T/44T	50	双	-	85					

内变速花鼓规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 机械式)	HG 9速	CS-S500	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-8 (Di2, 机械式)	HG 单速 1/2英寸 x 1/8英寸	SM-GEAR	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 机械式)	HG	CS-C7000	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	

12速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12速 (Di2, 机械式)	HG 12速	HYPERGLIDE+ 12速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	CR-EM800 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate	* 85
					SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800	85
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55mm)	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55mm)	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	双	-	

\* 高扭矩的出色变速性能并非必需。

11/10速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	LINKGLIDE	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55 mm)	85
					SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55 mm)	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 车架安装						
HG 11速 (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	HG 11速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE80 44T	50	双	-	
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
HG 10速 (机械式)	HG-X 10速 HG 10速	HG 10速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	
					SM-CRE70 38T	50	双	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	双	-	85

内变速花鼓规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 机械式)	HG 9速	CS-S500	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-8 (Di2, 机械式)	HG 单速1/2英寸 x 1/8英寸	SM-GEAR	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 机械式)	HG	CS-C7000	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	

## 12速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的 最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12速 (Di2, 机械式)	HG 12速	HYPERGLIDE+ 12速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	单	CR-EM800 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate	* DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55mm)	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55mm)	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	双	-	

\* 高扭矩的出色变速性能并非必需。

## 11/10速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的 最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	LINKGLIDE	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	单	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55 mm)	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (链条中心线: 55 mm)	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
HG 11速 (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	HG 11速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	单	SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE80 44T	50	双	-	
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
HG 10速 (机械式)	HG-X 10速 HG 10速	HG 10速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	单	SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 车架安装	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE70 38T	50	双	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	双	-	

## 12速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的 最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12速 (Di2, 机械式)	HG 12速	HYPERGLIDE+ 12速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	单	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	-	60
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	-	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	-	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	-	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	双	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	双	-	

## 11/10速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的 最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	LINKGLIDE	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	单	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	-	60
					SM-CRE70-B 34T	55	-	-	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
HG 11速 (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	HG 11速		单	SM-CRE80 34T/38T	50	-	-	60
					SM-CRE80 44T	50	双	-	
					SM-CRE70-B 34T	53	-	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	-	
HG 10速 (机械式)	HG-X 10速 HG 10速	HG 10速		单	SM-CRE70 38T	50	双	-	60
					CR-ET600 38T/44T	50	双	-	
					SM-CRE61 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	

## 内变速花鼓规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的 最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 机械式)	HG 9速	CS-S500	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-8 (Di2, 机械式)	HG 单速1/2英寸 x 1/8英寸	SM-GEAR		单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 机械式)	HG	CS-C7000		单	SM-CRE61 38T/44T	46.5	单, 不带	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	双, 单, 不带	-	

## E6000 系列 C-658

### 11/10/9速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条张力器	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
HG 11速 (机械式)	LINKGLIDE HG 11速	HG 11速	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	单	SM-CRE60 38T/44T	46.5	双	-	50
HG 10速 (机械式)	HG-X 10速 HG 10速	HG 10速		单	SM-CRE60 38T/44T	46.5	双	-	50
HG 9速 (机械式)	HG 9速	HG 9速		单	SM-CRE60 38T/44T	46.5	双	-	50

### 内变速花鼓规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条张力器	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 机械式)	HG 9速 HG 8速	SM-GEAR	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	单	SM-CRE60 38T/44T	46.5	不带	CT-S510	50
		CS-S500				46.5	双	CT-S500	
NEXUS INTER-8 (Di2, 机械式)	HG 单速1/2英寸 x 1/8英寸	SM-GEAR		单	SM-CRE60 38T/44T	46.5	单, 不带	CT-S510 *	
NEXUS INTER-5E (Di2, 机械式)	HG	CS-S500		单	SM-CRE60 38T/44T	46.5	双	CT-S500	

\*1 不兼容CN-NX10

## E5000 / E5080 系列 C-659

### 11/10速后拨链器规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	LINKGLIDE	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	单	SM-CRE50 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	40
HG 11速 (Di2, 机械式)	LINKGLIDE HG 11速	HG 11速			SM-CRE50 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	40
HG 10速 (机械式)	HG-X 10速 HG 10速	HG 10速			SM-CRE50 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	40

### 内变速花鼓规格

变速系统	链条类型	后飞轮	曲柄臂	前变速系统	链轮片	链条中心线 (mm)	护链盘	链条装置	驱动组件的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 机械式)	HG 9速	CS-S500	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	单	SM-CRE50 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	40
NEXUS INTER-8 (Di2, 机械式)	HG 单速1/2英寸 x 1/8英寸	SM-GEAR		单	SM-CRE50 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 机械式)	HG	CS-C7000		单	SM-CRE50 38T/44T	46.5	双, 单, 不带	-	

## 用于油压碟刹

### I-SPEC EV类型刹车手柄

型号	Di2变速按钮			SHIMANO STEPS自行车码表		
	SW-M9050	SW-M8050	SW-M8150-IR	SC-E5000 *1	SC-E5003 *1	SC-EN500 *1
BL-M9100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M9120	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M8100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M7100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M6100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M4100	-	-	✓	✓	-	✓

型号	SHIMANO STEPS按钮组件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
BL-M9100	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9120	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8100	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7100	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6100	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M4100	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

\*1: 仅限I-SPEC EV兼容规格

### I-SPEC II类型刹车手柄

型号	Di2变速按钮			SHIMANO STEPS自行车码表		
	SW-M9050	SW-M8050	SW-M8150-R	SC-E5000	SC-E5003	SC-EN500
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓

型号	SHIMANO STEPS按钮组件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## 其他夹环型刹车手柄

型号	Di2变速按钮			SHIMANO STEPS自行车码表		
	SW-M9050	SW-M8050	SW-M8150-R	SC-E5000	SC-E5003	SC-EN500
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓	✓	✓

型号	SHIMANO STEPS按钮组件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

机械刹车的刹车手柄（机械碟刹/V-BRAKE/钳型刹车/悬臂刹车）

请参阅"规格"兼容的制动类型。

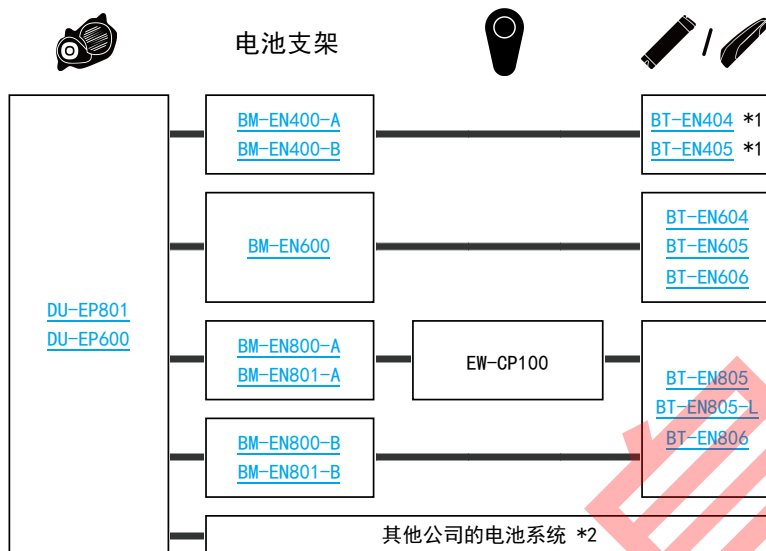
型号	SHIMANO STEPS自行车码表		
	SC-E5000	SC-E5003	SC-EN500
BL-T610	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓	✓
BL-R550	✓	✓	✓

型号	SHIMANO STEPS按钮组件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
BL-T610	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R550	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 电池

在国家/地区运输的电池是不同的。

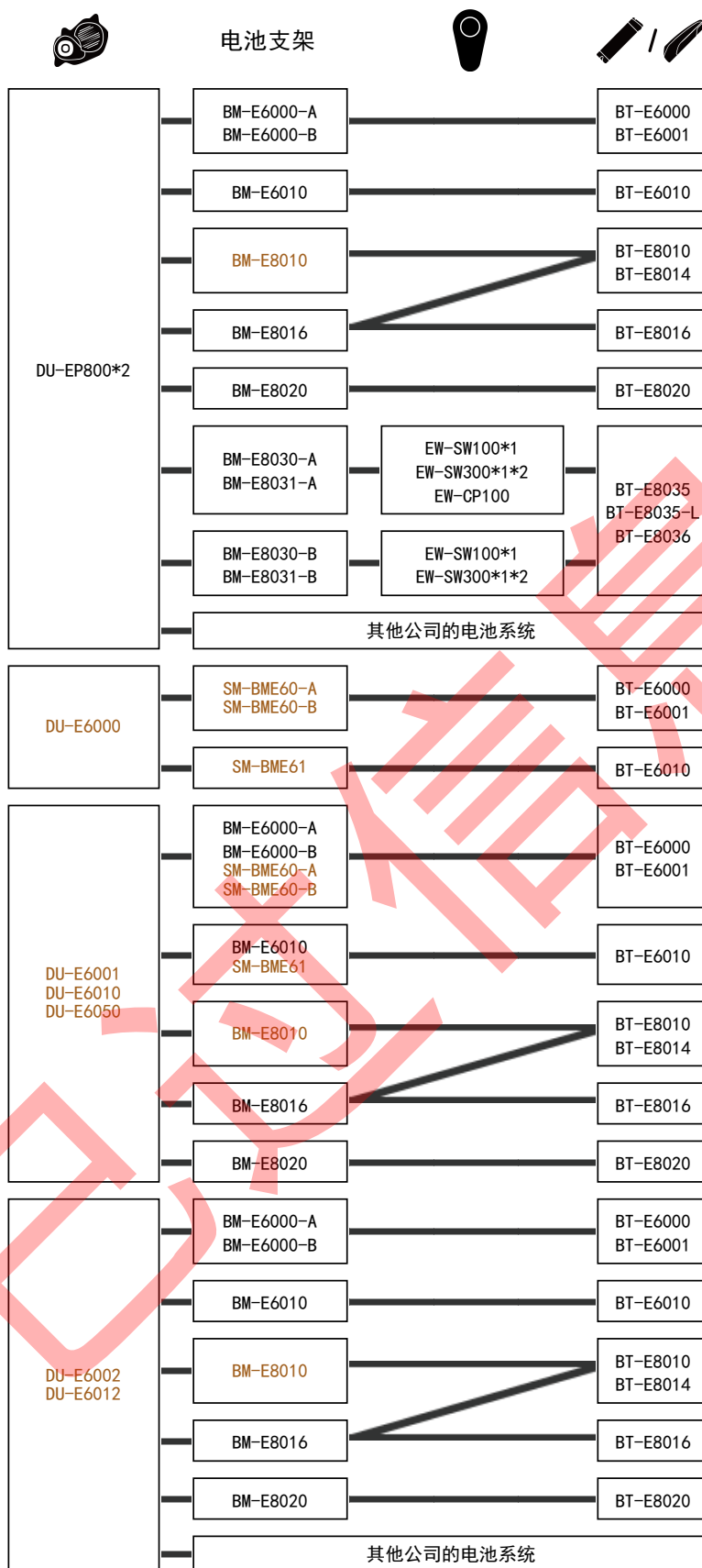
用于第2代电池管理系统

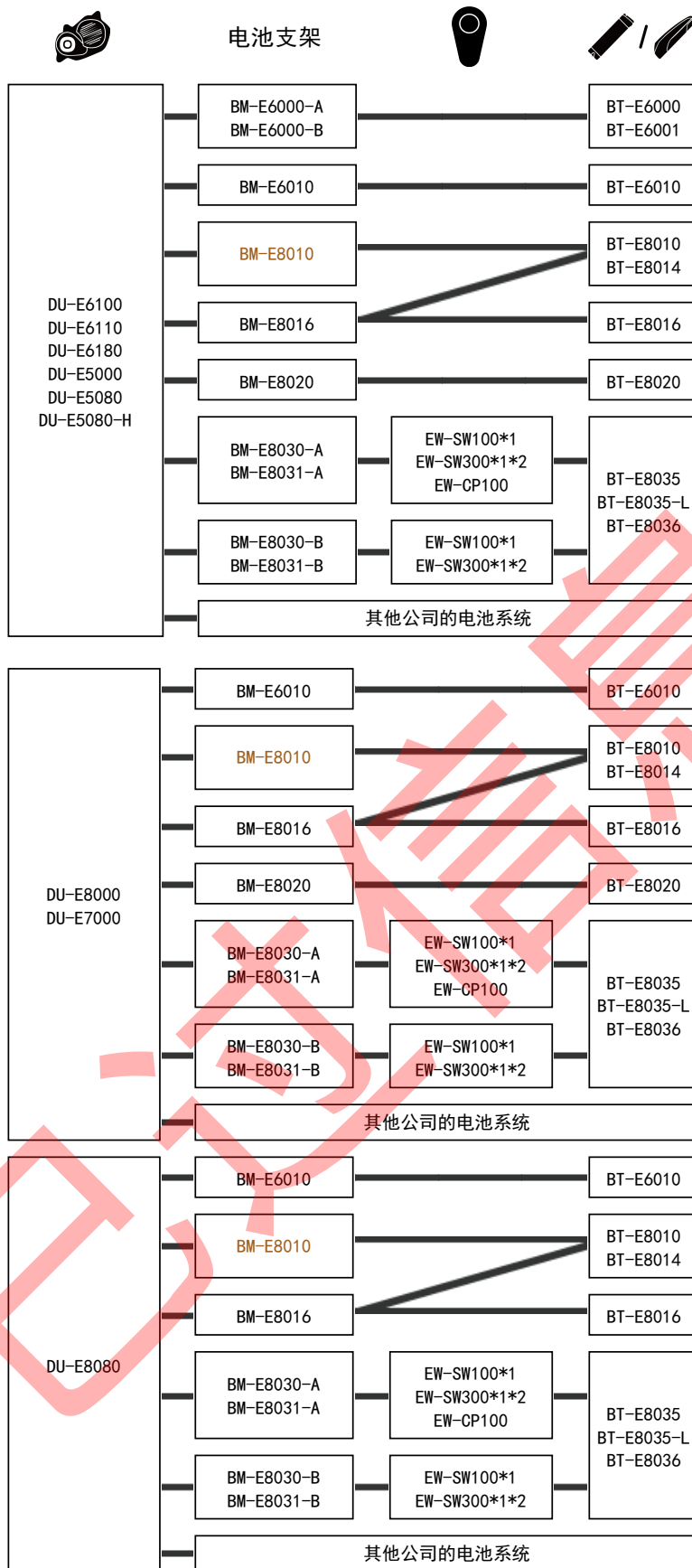


### 功能限制

\*1 这些电池不支持超过 500W 的驱动组件功率输出

\*2 部分电池不支持超过 500W 的驱动组件功率输出





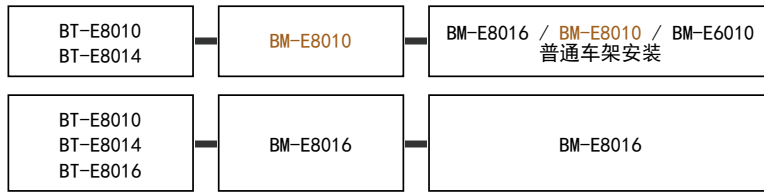
### 功能限制

\*1: 不能与 SC-E6010 一起使用

\*2: 此组件配有 SD300 端口, 需使用 EW-AD305 与 SD50 端口组件进行连接。

## 外置式车架安装类型

山地车、都市自行车、旅行车

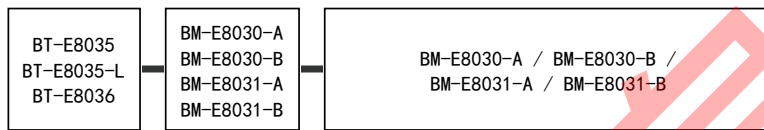


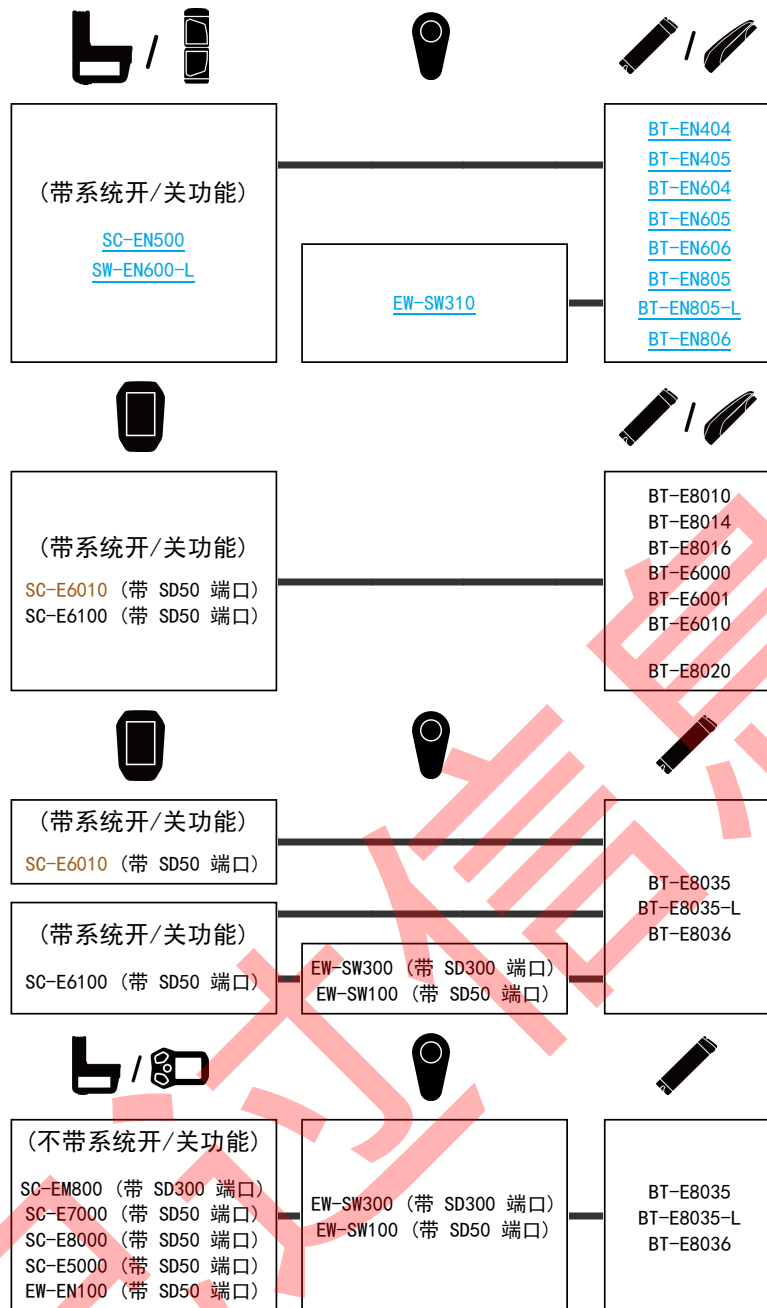
## 车架内置式

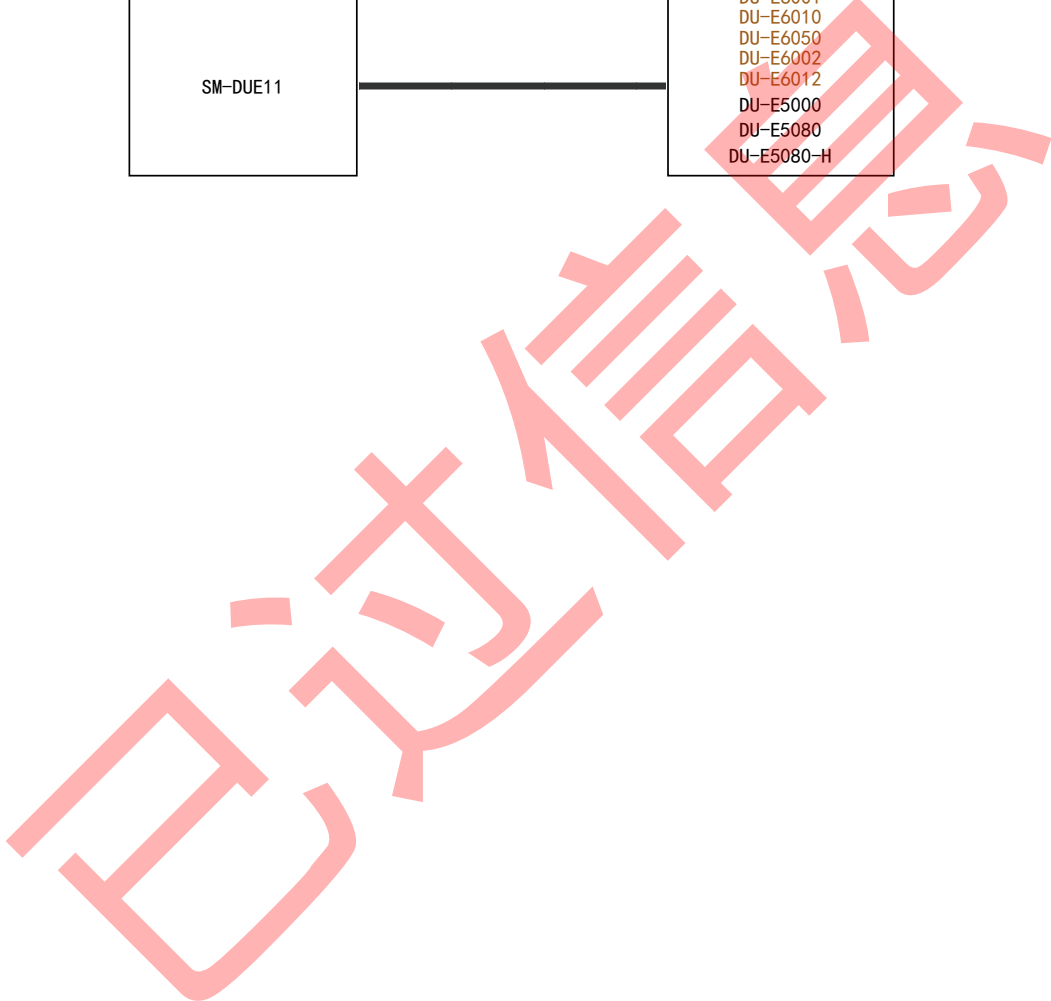
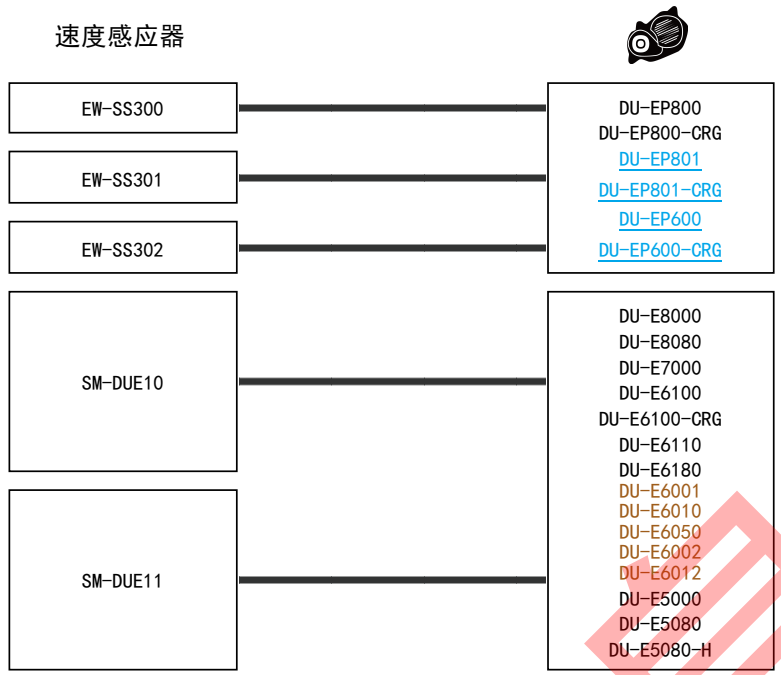
山地车、都市自行车、旅行车

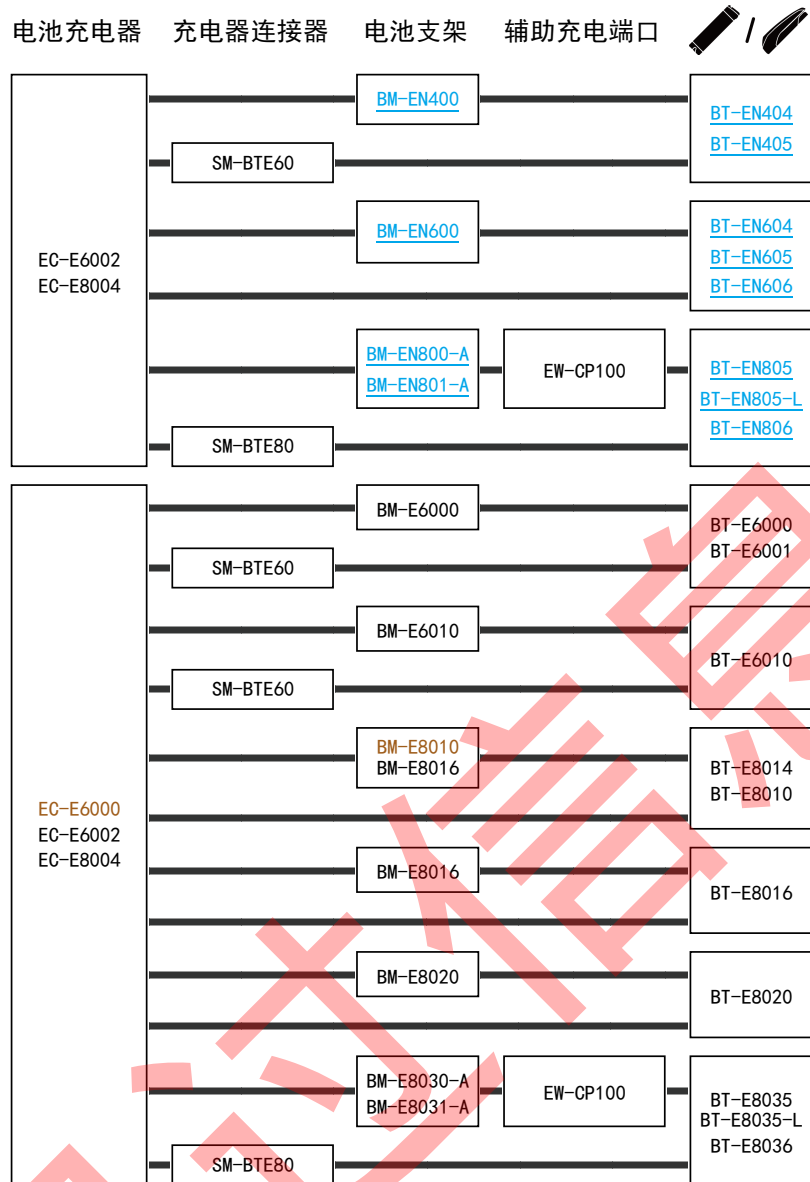


公路车、山地车、都市自行车、旅行车



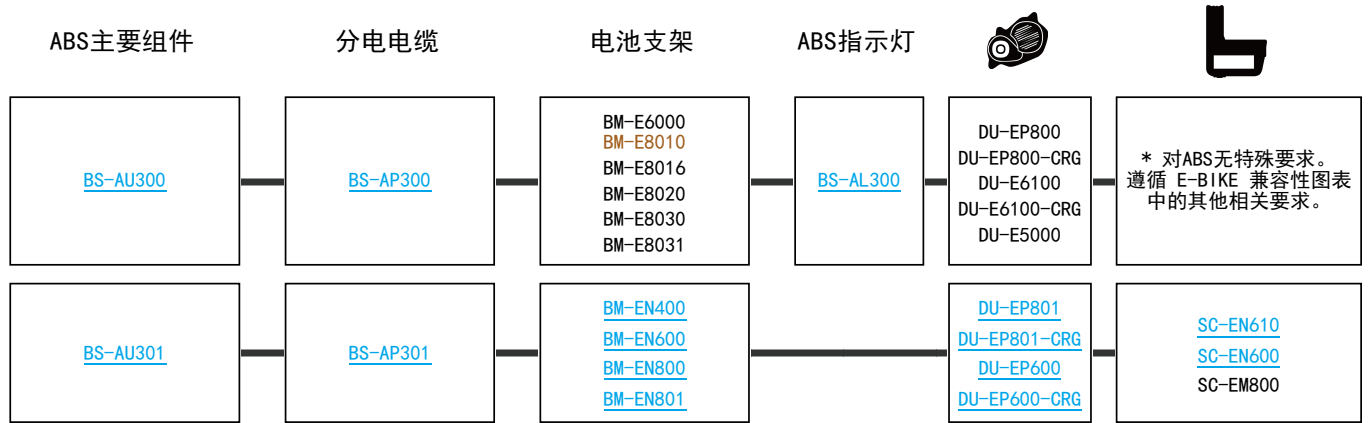




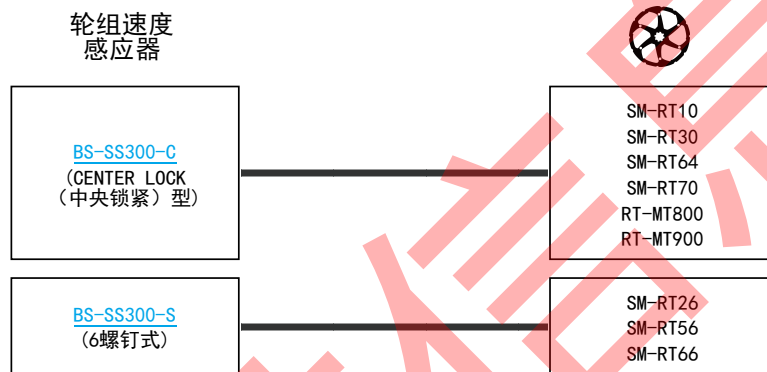




## ABS 主要组件和驱动组件兼容性



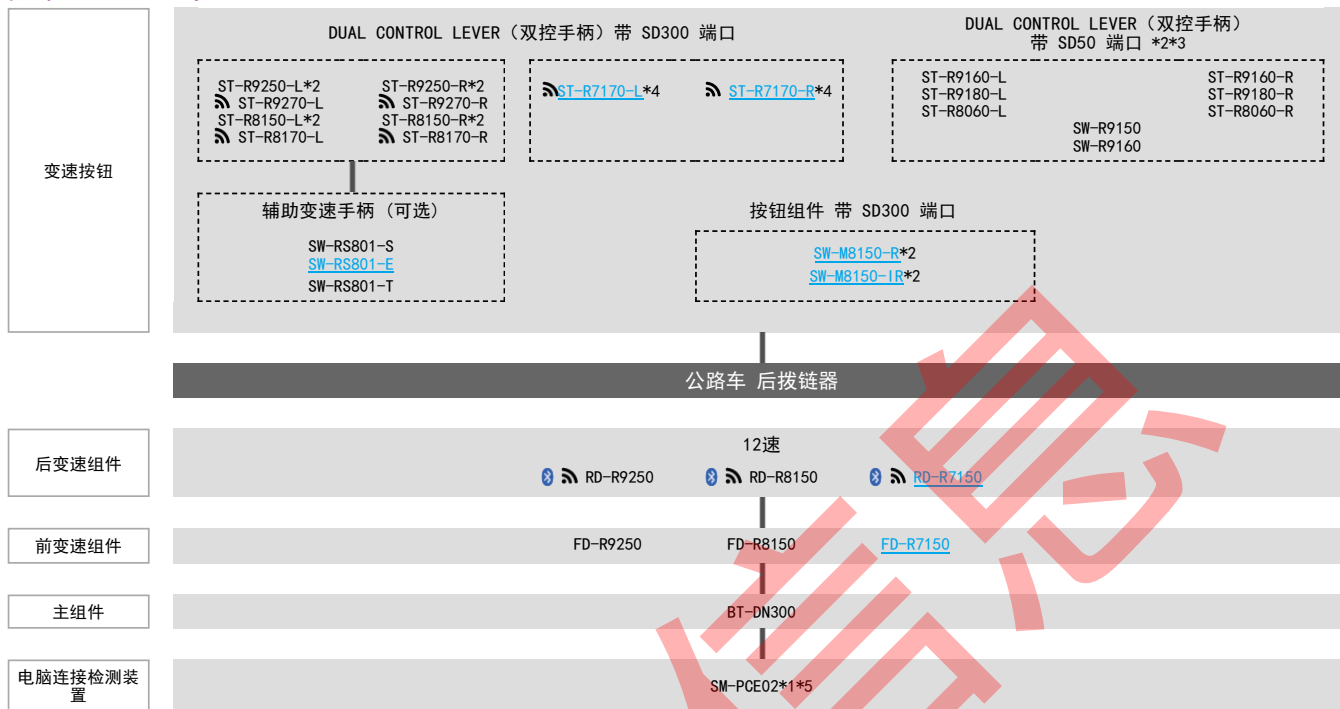
## 轮组速度感应器和碟刹盘片兼容性



# E-TUBE兼容性图表

## E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.1.2兼容性图表

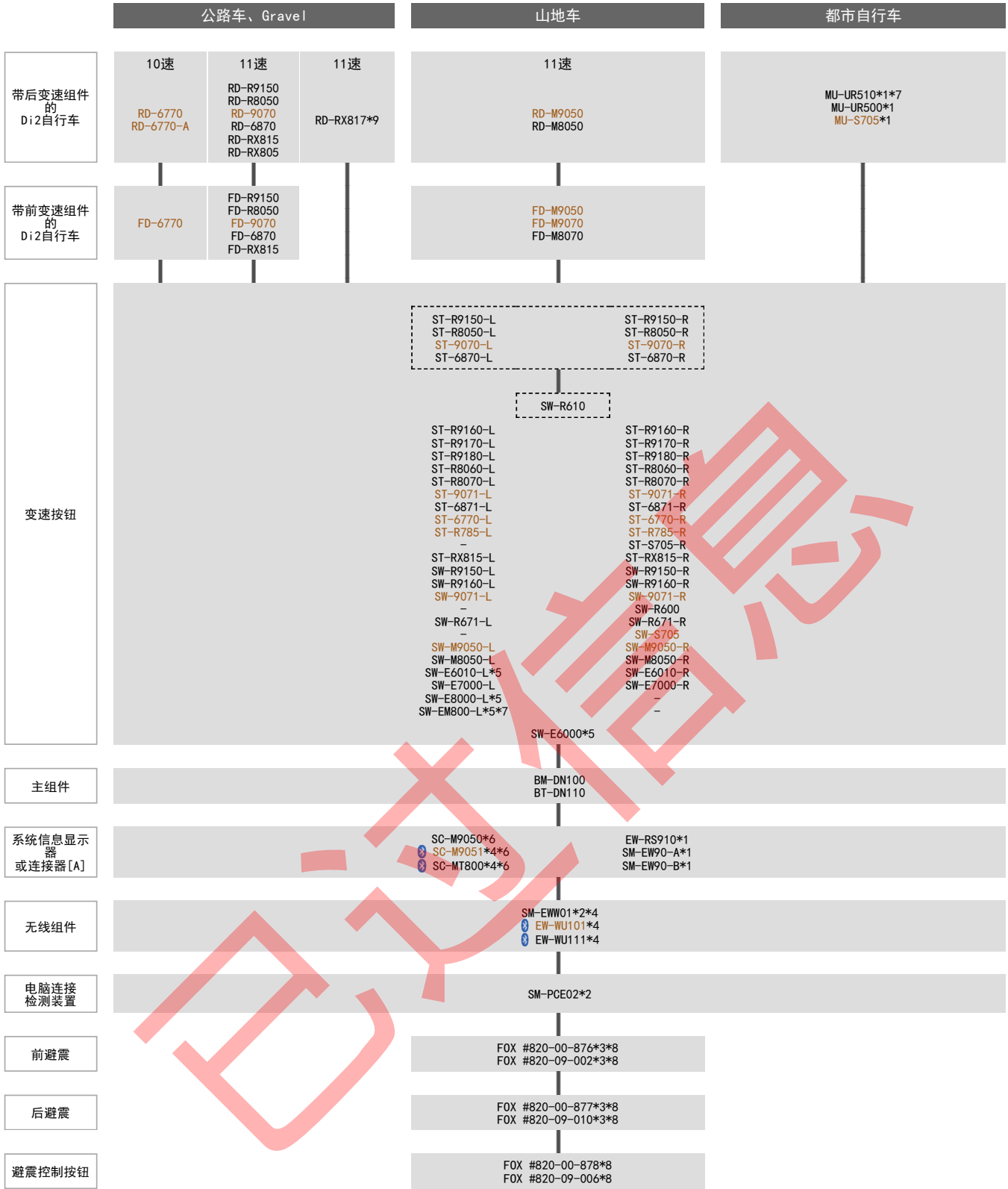
### 附带BT-DN300的Di2



### 对于BT-DN300时的功能限制

- \*1 要连接SM-PCE02, 需要EW-AD305
- \*2 有线连接仅到 BT-DN300
- \*3 需要EW-AD305
- \*4 仅无线连接
- \*5 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

# 附带BM-DN100 / BT-DN110的Di2

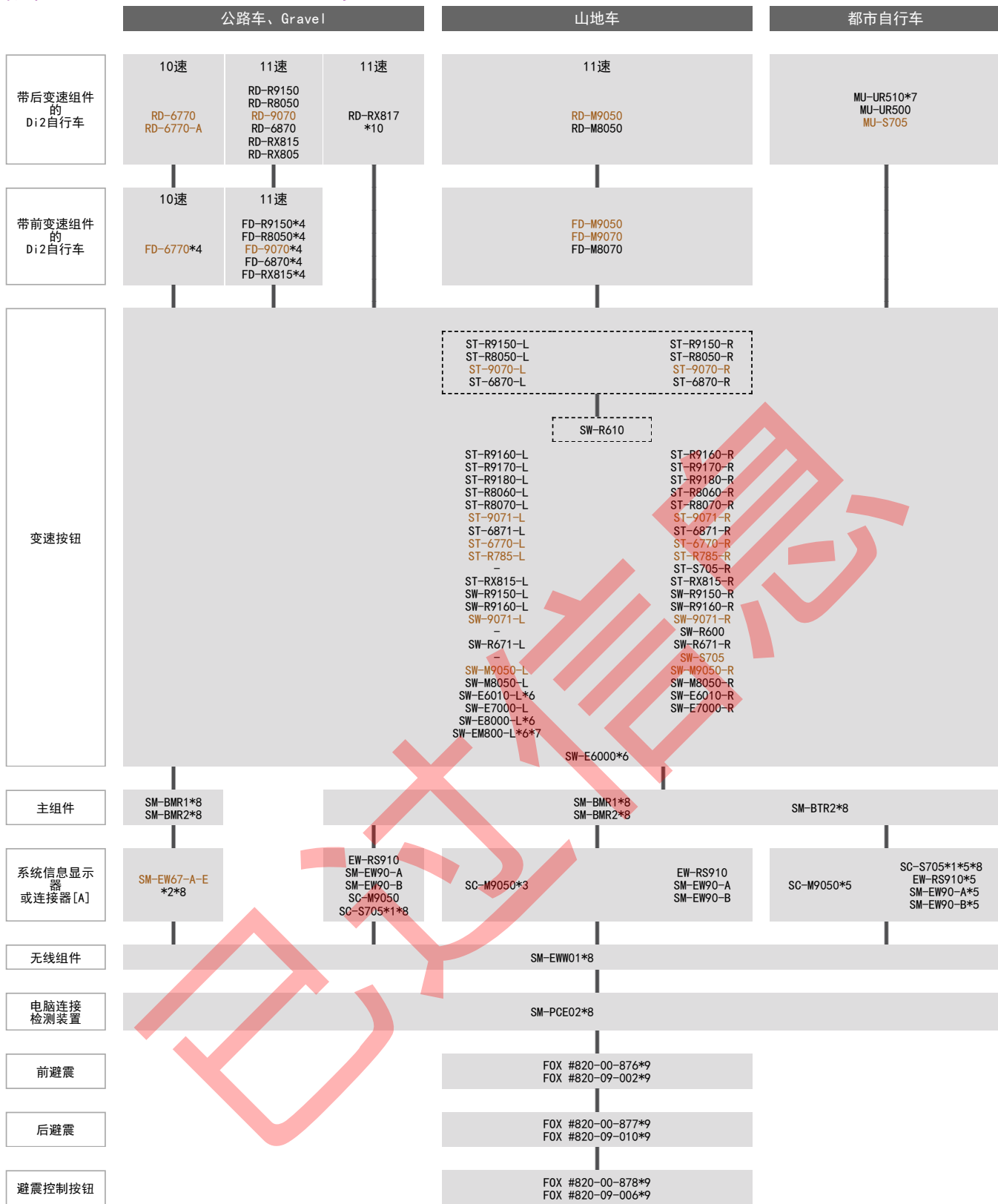


## 对于BM-DN100 / BT-DN110时的功能限制

- \*1 不支持用于 MU-S705, MU-UR500 和 MU-UR510 的变速调整模式 (需要 E-TUBE PROJECT 进行调整)
- \*2 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持
- \*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 此组件配有 SD300 端口, 需使用 EW-AD305 进行连接
- \*8 仅受E-TUBE PROJECT Cyclist支持
- \*9 仅适用于前部单链轮型号。无法与前拨链器组合使用。

巴达信息

附带SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的Di2



## 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仅有助于ST / SW的1个SD50端口
- SC-S705可能无法通过前变速按钮开启显示屏

### \*2 SM-BCR2需要任何具有充电端口的装置

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, MU-UR500 和 MU-UR510 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 此组件配有 SD300 端口, 需使用 EW-AD305 进行连接

### \*8 仅受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

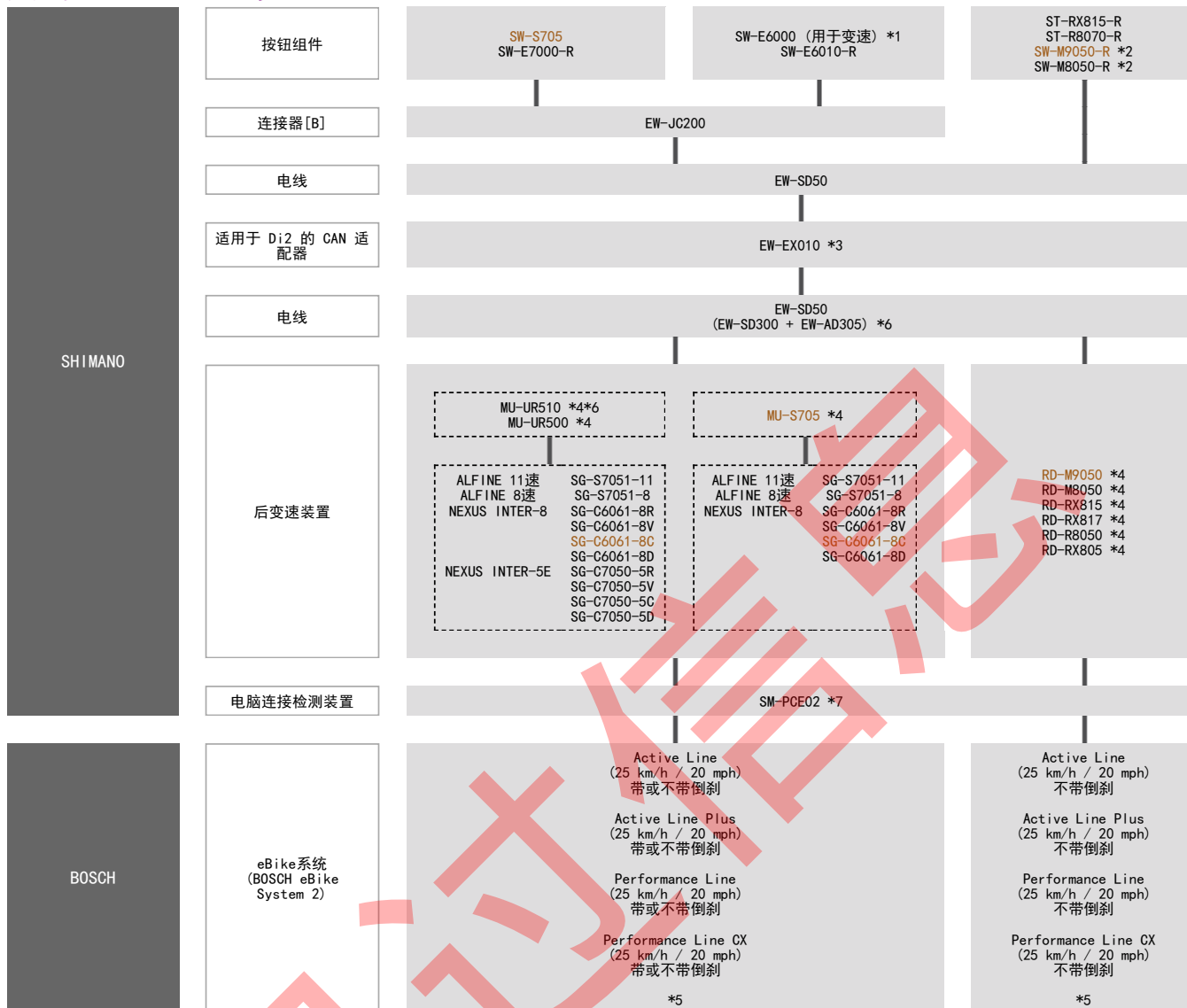
### \*9 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

### \*10 仅适用于前部单链轮型号。无法与前拨链器组合使用。

巴达信息

## E-TUBE PROJECT Professional v5.1.2兼容性图表

### 适用于 BOSCH eBike 的 EW-EX010

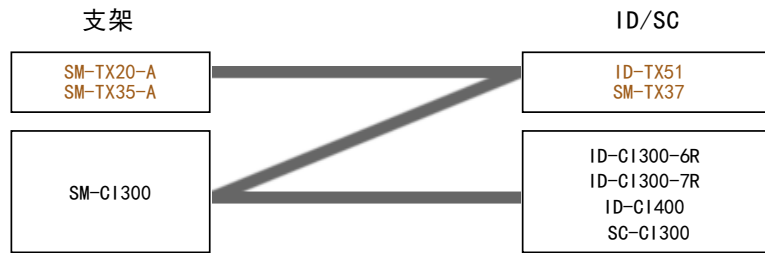


### 功能限制

- \*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 MU-UR510 / MU-UR500 / MU-S705 内变速花鼓 (不适用于后拨链器)
- \*5: 不兼容 "Classic+ Line" 和 "Performance Line (45 km/h)"
- \*6: MU-UR510 配有 SD300 端口, 需使用 EW-AD305 与 SD50 端口组件进行连接
- \*7 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

## 支架与ID/SC的兼容性

C-548



巴达信息