

已过信息

本信息已于2021年9月22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2021年9月22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

2021-2022

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

BB	中轴	HB	前花鼓
BC	刹车线	HP	车头碗组
BCC	充电器电源线	HRB	罗拉刹车
BCR	充电器	I-SPEC	刹车和变速手柄集成安装系统
BH	碟刹油管	ID	CI-DECK
BL	刹车手柄	JC	连接器
BM	电池支架	LP	车灯
BR	刹车夹器	MF	多级飞轮
BTC	电池罩	MU	电机组
BTH	电池支架	O.L.D.	锁紧螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
BTR	电池	OT	外套线管
CB	倒刹	P.C.D.	节圆直径 (Pitch Circle Diameter)
CD	链条装置	PCE	个人电脑连接装置
CG	护链盘	PD	脚踏
CJ	卡式接头	PM	POWER MODULATOR (动力调节器)
CN	链条	QR	快拆杆
CP	辐条护片	RD	后拨链器
CR	链轮片	RT	碟刹盘片
CS	飞轮	RTAD	碟刹盘片转接器
CT	链条张力器	SB	与刹车手柄集成的REVOSHIFT变速器
DH	发电花鼓	SC	自行车码表系统信息显示器
DU	驱动组件	SF	单级飞轮
EC	电池充电器	SG	内变速花鼓
EW	电线	SL	变速手柄
EWC	导线保护贴	SPD	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
EWEX	Di2 转接器	SPD-SL	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
EWW	无线组件	ST	DUAL CONTROL LEVER (双控手柄) : 与刹车手柄集成的变速手柄
FC	曲柄 曲柄臂	SW	按钮组件
FD	前拨链器	WH	轮组
FH	FREEHUB (后花鼓)		
GM	卡箍		

兼容性

用于山地车组件的驱动系统 C-432

后驱动系统兼容性 [山地车] C-433 C-434 C-558 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439 C-456

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

前拨链器和曲柄 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/Adventure、都市自行车 组件驱动系统 C-453

后驱动系统兼容性 C-454

前驱动系统兼容性 C-455

刹车系统兼容性 [公路车] C-456

油压系统兼容性 [公路车、Gravel/Adventure] C-499

油压系统兼容性 [都市自行车 (METREA)] C-500

I-SPEC C-156

I-SPEC变速手柄和刹车手柄兼容性 C-157

碟刹 C-460

碟刹夹器和碟刹盘片的兼容性 C-461

锁环与花鼓的兼容性 C-612

刹车系统之间的兼容性 (MT400系列) C-606

组合表 (机械式碟刹) C-462 C-463 C-464

油压碟刹油管之间的兼容性 C-186

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

公路车 12/11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性

C-650

山地车 11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性

C-253

后拨链器和飞轮齿数之间的兼容性 [公路车、Gravel/Adventure、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

C-299

公路车、都市自行车 (METREA)

C-300

用于公路车的辐条护片

C-302

E-BIKE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-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

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

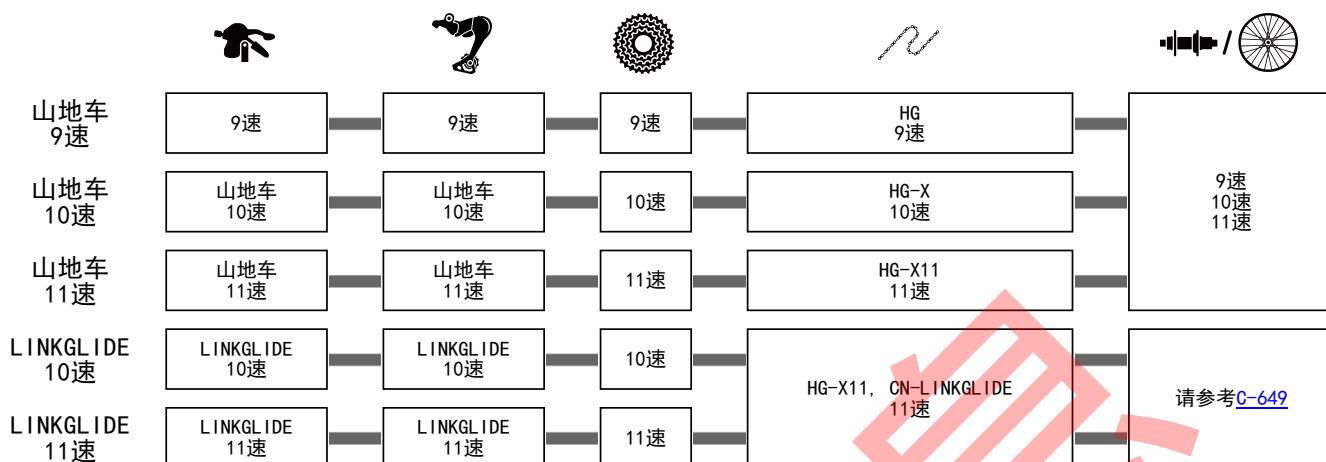
CI-DECK C-547

支架与ID/SC的兼容性 C-548

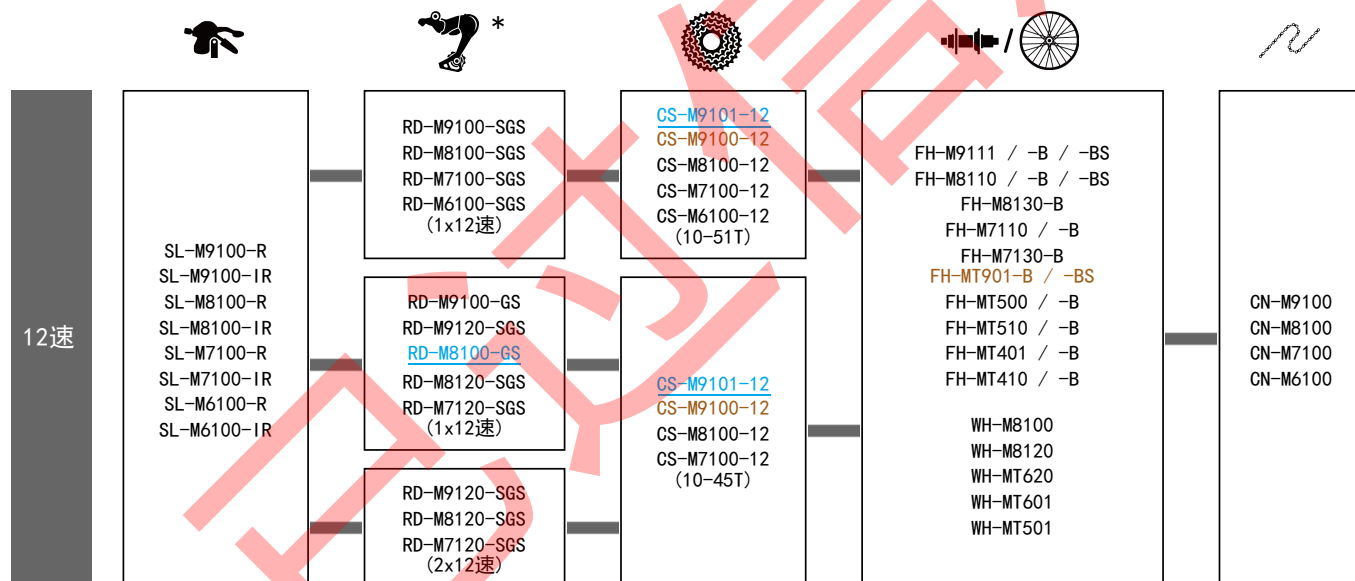
后驱动系统兼容性 [山地车]

C-433

9, 10, 11速后驱动系统兼容性 C-434

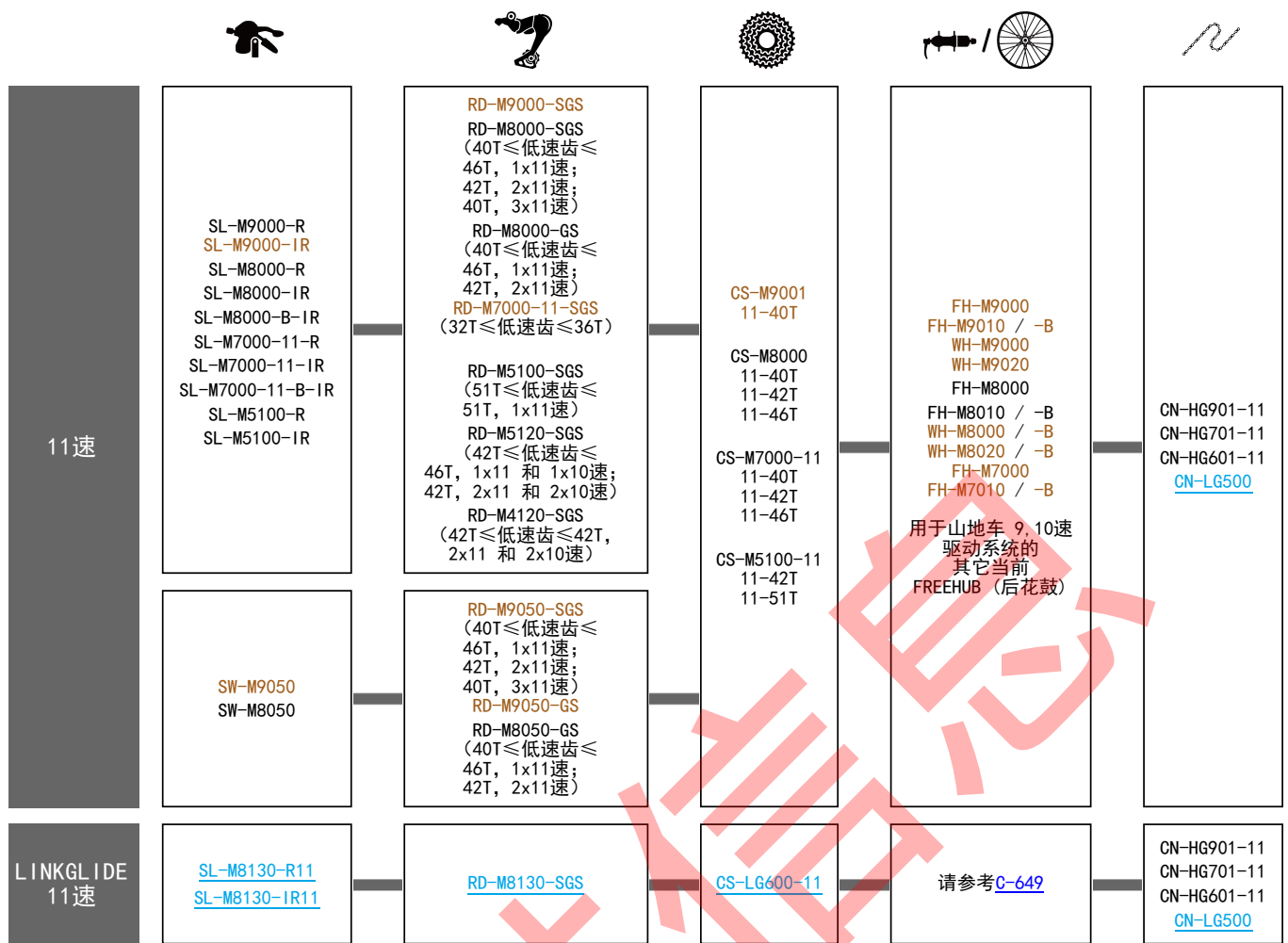


12速后驱动系统 (MICRO SPLINE) [山地车] C-558

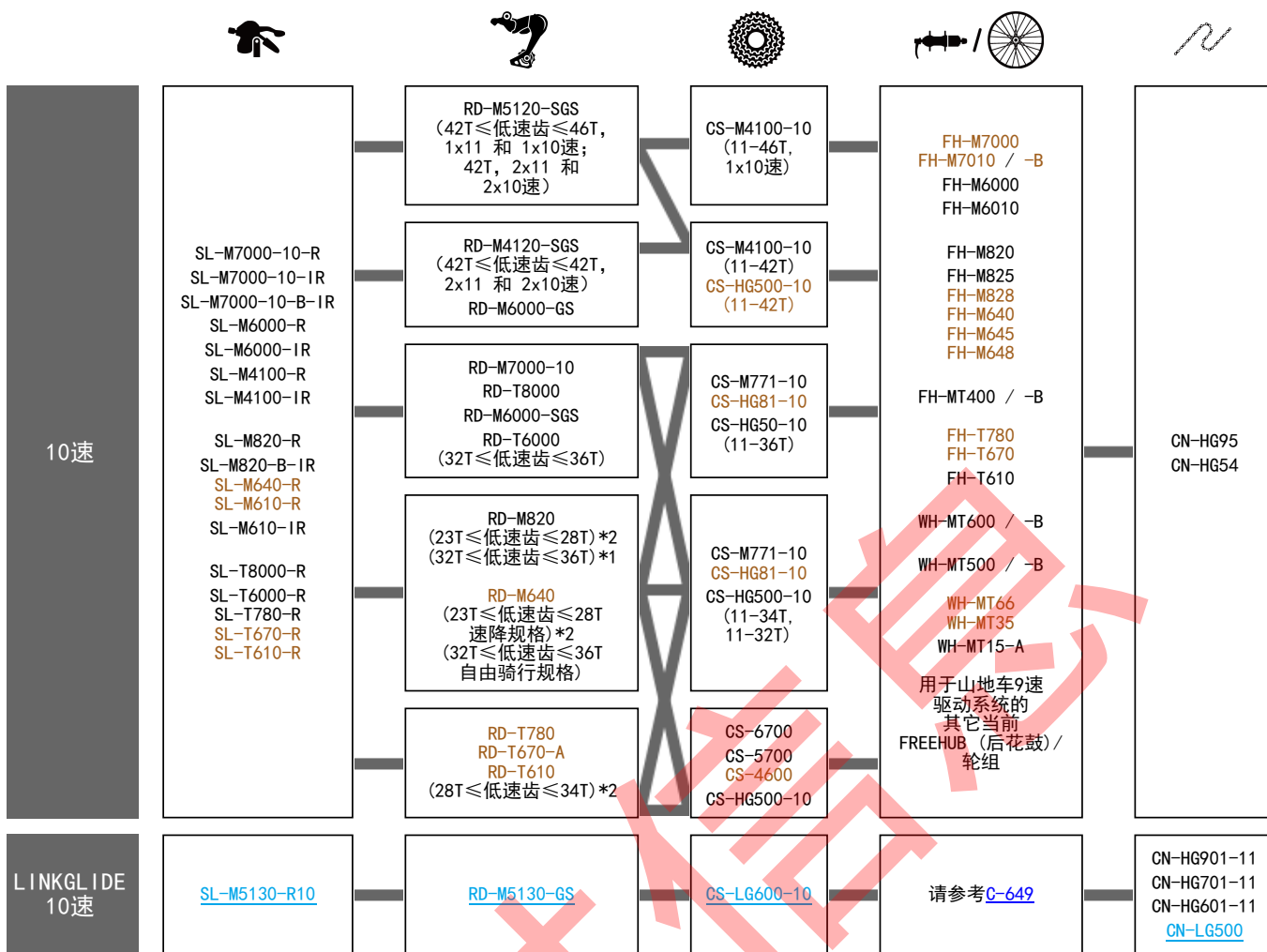


* 端部调节螺钉的调节方法与常规后拨链器不同。详细说明请参考经销商手册。

11速后驱动系统 [山地车] C-435

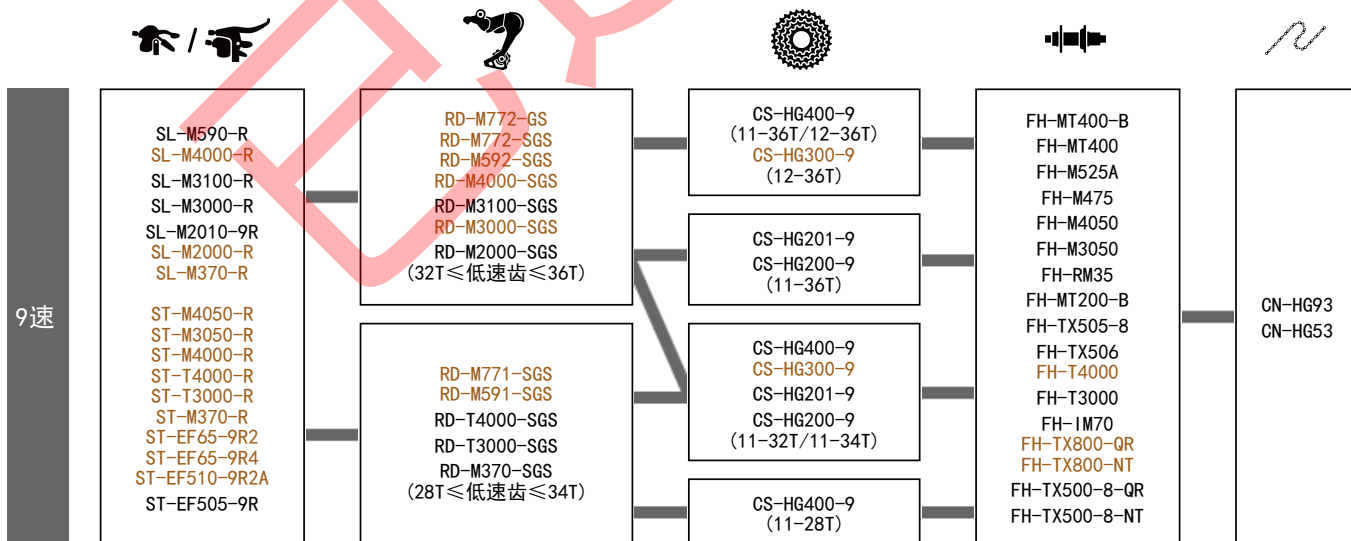


10速后驱动系统 [山地车] C-436



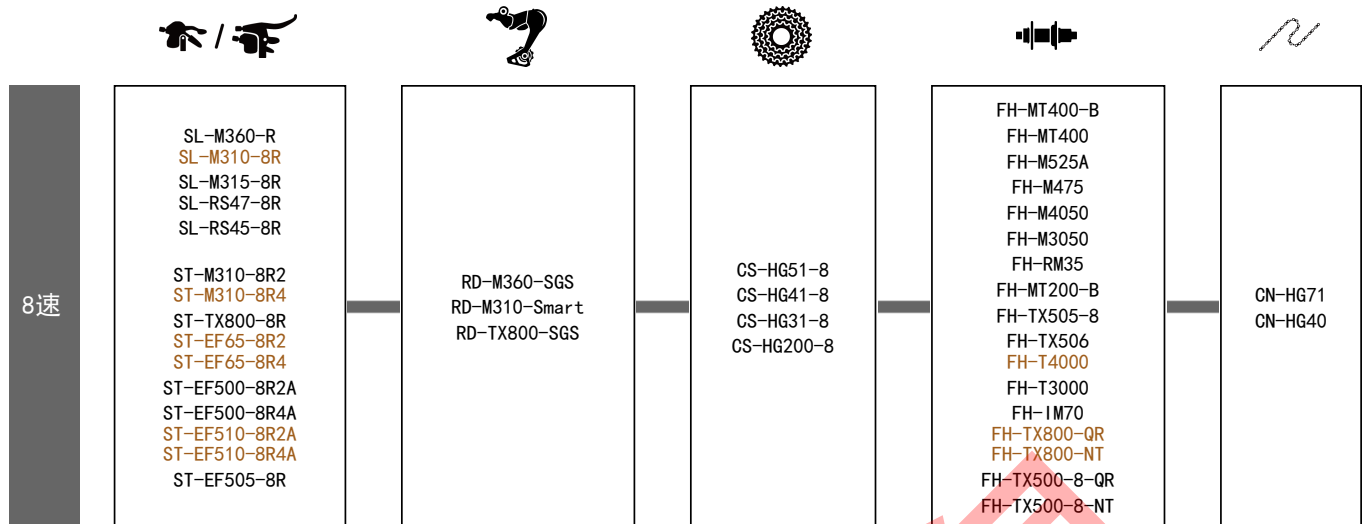
*1 模式转换器
*2 兼容公路车飞轮

9速后驱动系统 [山地车] C-437

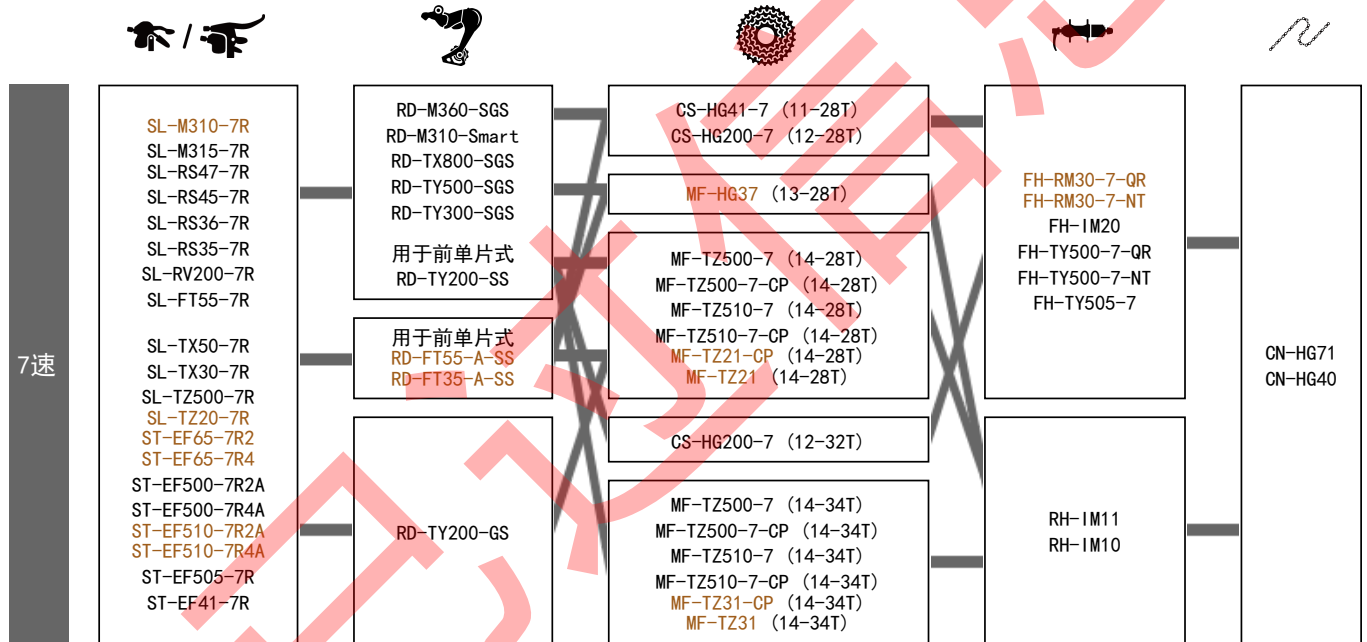


8速HG [山地车] C-438

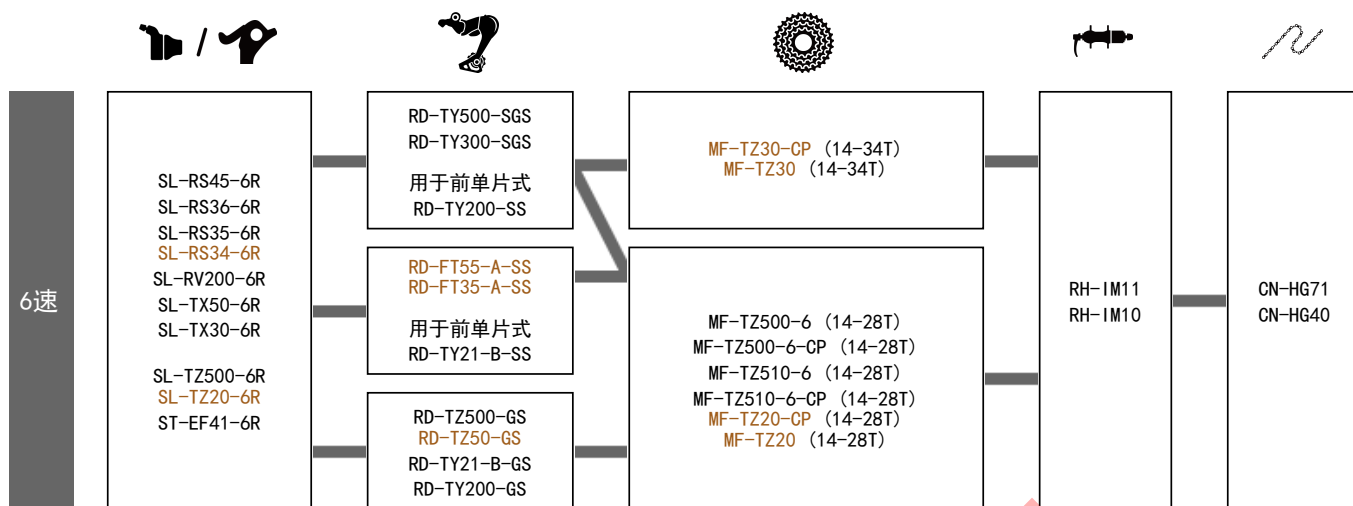
用于8速的后拨链器也可用于7速驱动系统。



7速HG [山地车] C-439



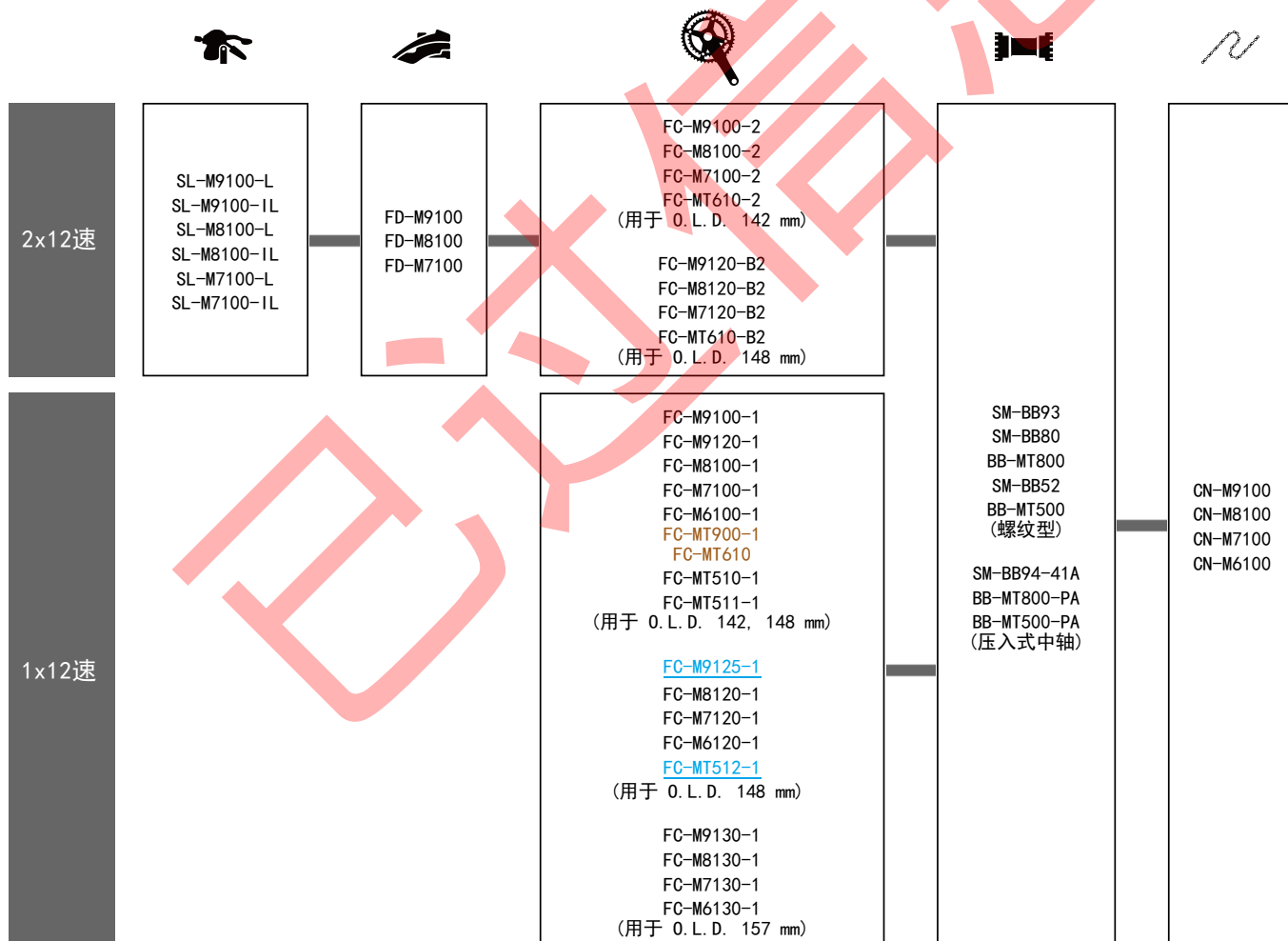
6速HG 和6速 [山地车] C-546



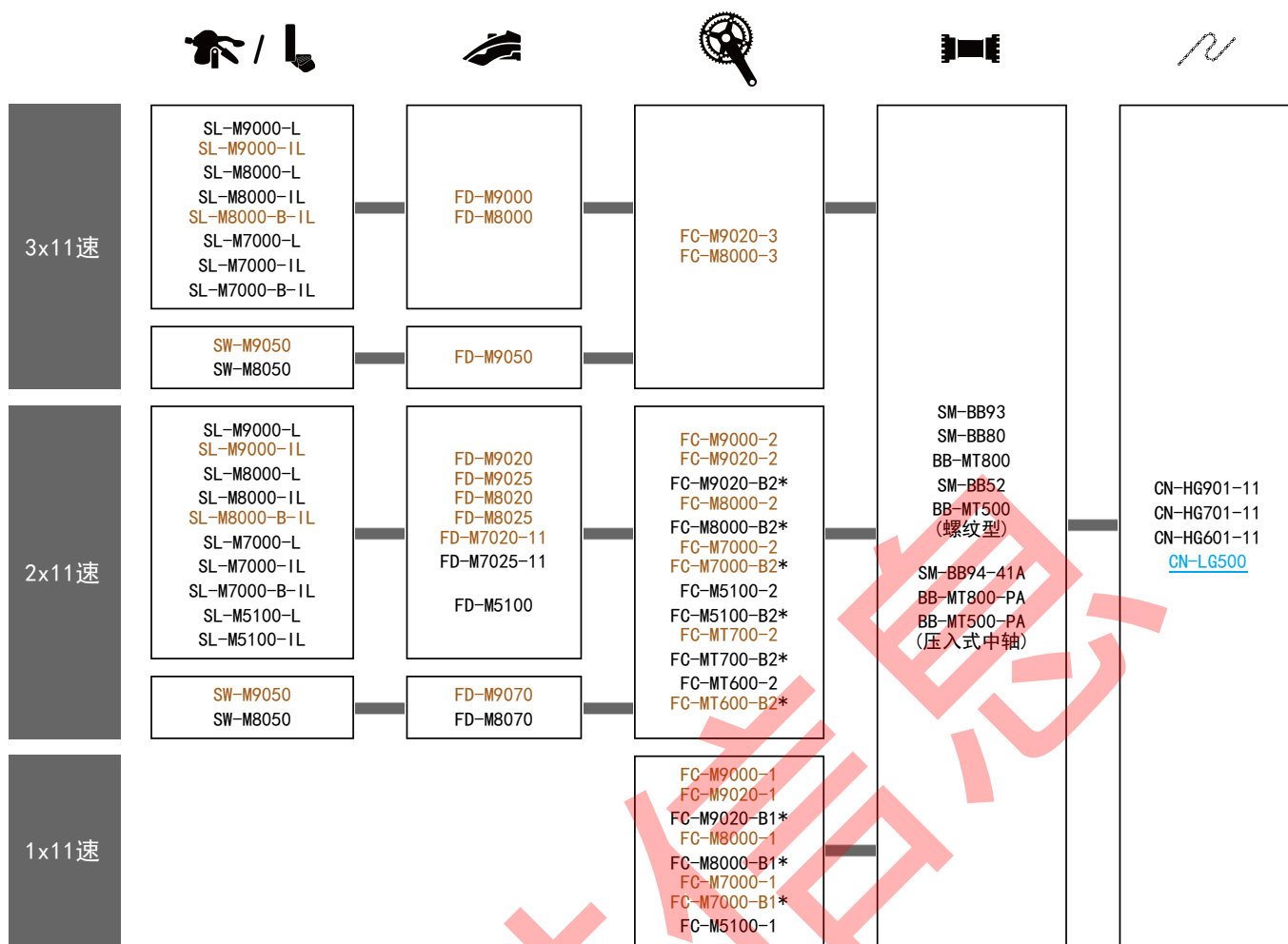
前驱动系统兼容性 [山地车]

C-440

12速前驱动系统 C-559

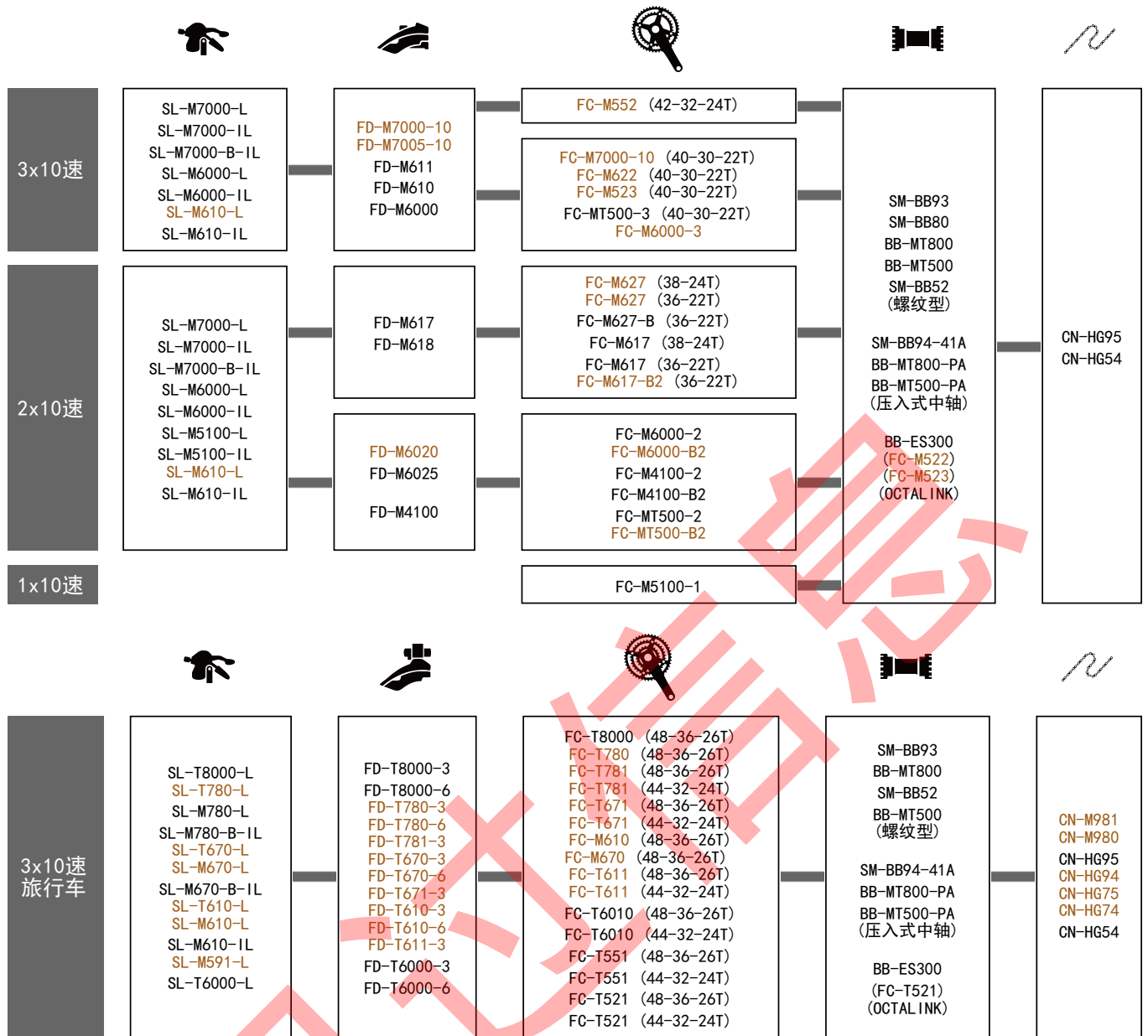


11速前驱动系统 C-441

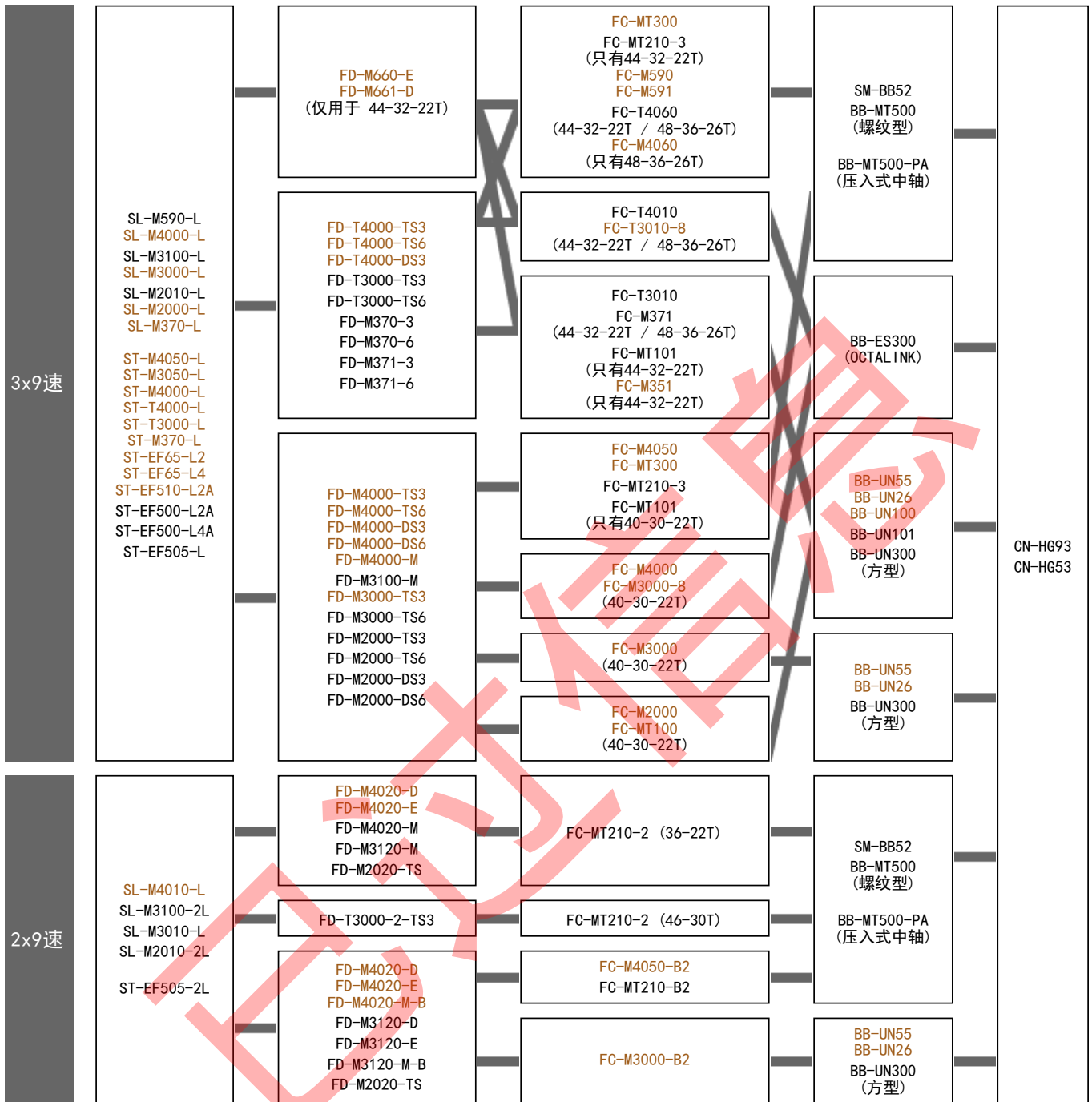
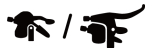


提示
*需要新的车架尺寸 (飞轮位置为外偏 3mm)

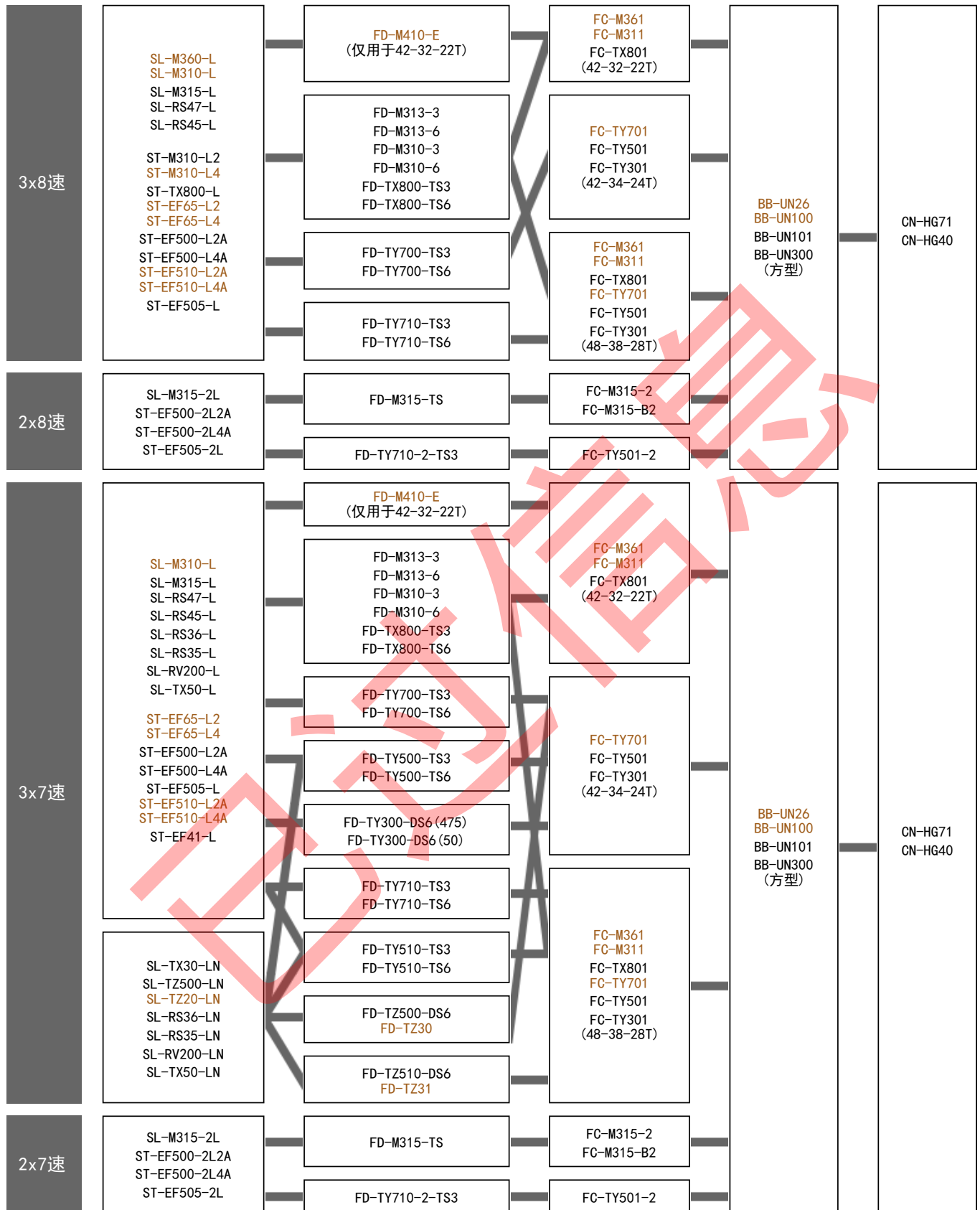
10速前驱动系统 [山地车] C-442

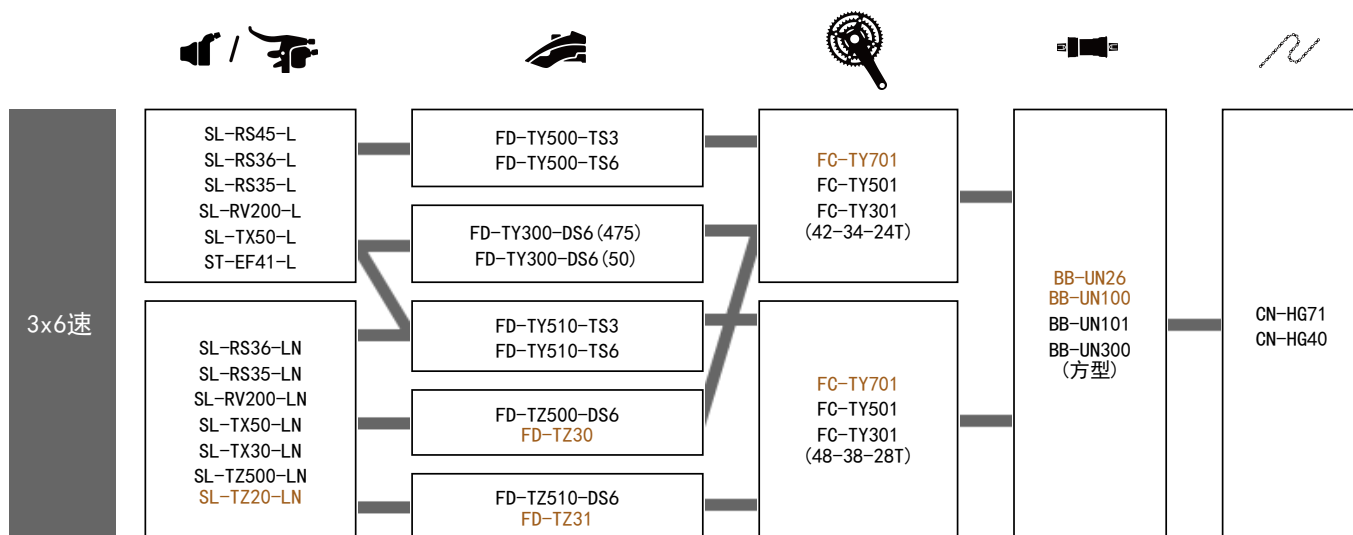


9速 链轮-前拨链器兼容性 [山地车] C-445



8, 7, 6速三片式链轮—前拨链器兼容性 [山地车] C-446





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
			OCTALINK	方型	链罩							
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-
9	SHIMANO	FC-M521	✓	-	✓*	BB-ES300-AK	-	**	-	-	-	-
	ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-
		FC-T4010	✓	-	✓*	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300 (-E)	-	118 (-E)	-	-	-	-
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26 (-E) BB-UN300 (-E)	-	LL113 (-E)	-	-	-	-
	ACERA	FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-
		FC-M3000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300	-	LL113	-	-	-	-
		FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-
		FC-T3010-8	✓	-	✓*	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	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-
			FC-M351	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-
	8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	✓	✓*	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-
TOURNEY		FC-TX801	-	✓	✓*	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)	-	-

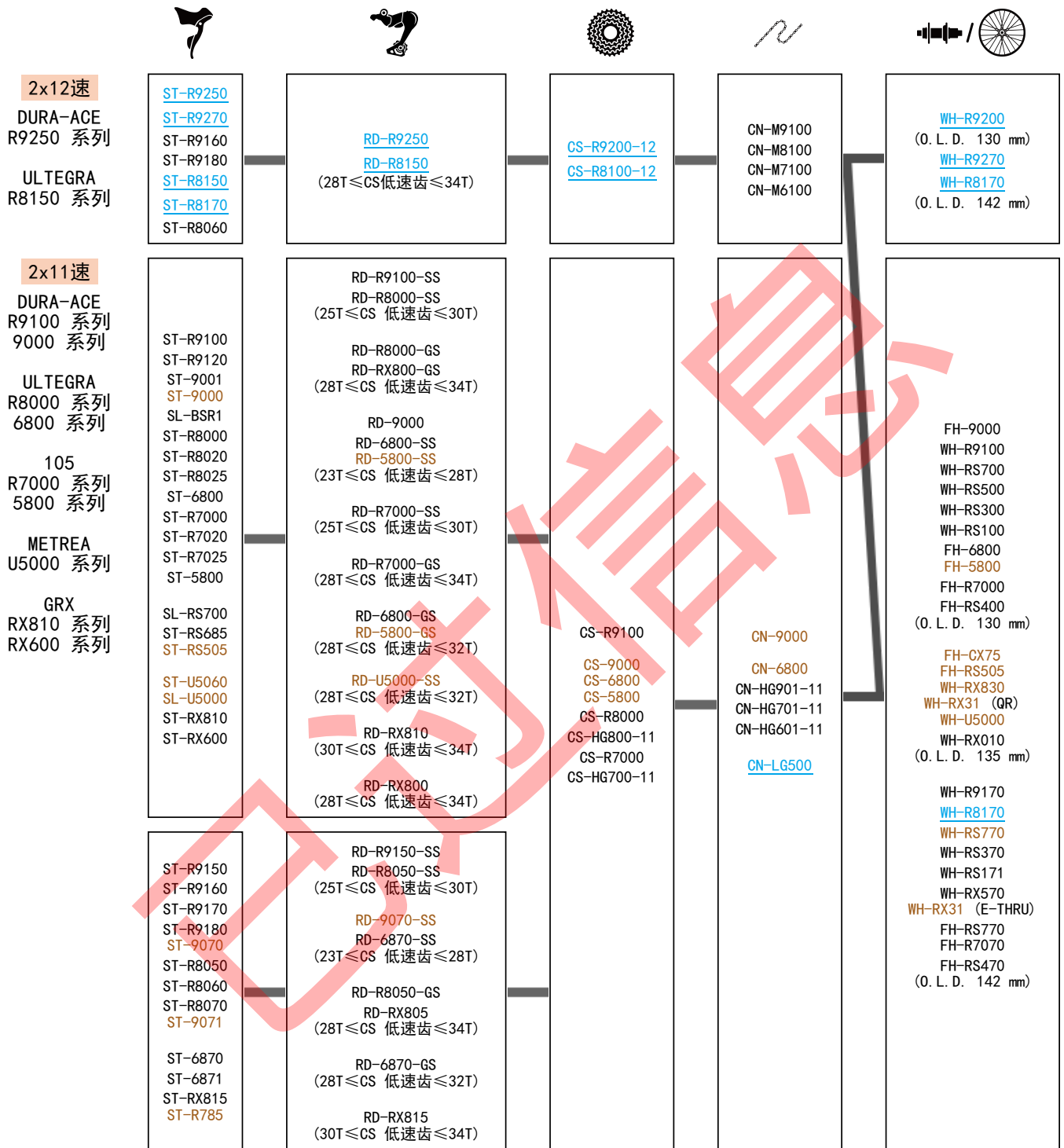
*：链罩支架厚度应在1.5mm到2.1mm之间。

**：详细组合请参考 C-445。

提示

- 如果使用链罩，请选择BB-xxxx (-K) /-K 中轴。
- 如果使用E 型前拨链器，请选择BB-xxxx (-E) 中轴。
- FC-M521：如果没使用链罩，使用时需要在121AK上加一个1.8mm垫片。

后驱动系统兼容性





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

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)

GRX
RX810系列
RX600系列

ST-RX810
ST-RX600

RD-RX812
(40T ≤ CS低速齿 ≤ 42T)

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

FH-CX75
FH-RS505
WH-RX830
WH-RX31 (QR)
WH-U5000
WH-RX010
(O. L. D. 135 mm)

ST-R9150
ST-R9160
ST-R9170
ST-R9180
ST-R8050
ST-R8060
ST-R8070
ST-R8071
ST-9070
ST-9071

RD-RX817
(40T ≤ CS低速齿 ≤ 42T)

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

CN-LG500

WH-R9170
WH-RS770
WH-RS370
WH-RS171
WH-RX570
WH-RX31 (E-THRU)
FH-RS770
FH-R7070
FH-RS470
(O. L. D. 142 mm)

2x10速
ULTEGRA
6700系列

RD-6700-A-SS
(23T ≤ 低速齿 ≤ 30T)

CS-6700
CS-5700
CS-4600
CS-HG500-10

105
5700系列

ST-6700
ST-5700
ST-4600
ST-R460

RD-5701-SS
RD-4601-SS
(25T ≤ 低速齿 ≤ 30T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600

CN-7901
CN-6701
CN-5701
CN-4601

TIAGRA
4700系列
4600系列

SL-R780
SL-4600
SL-R460

RD-5701-GS
RD-4601-GS
(27T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600
CS-M771-10
CS-HG81-10
CS-HG62-10

GRX
RX400系列

RD-R350-10-SS
(30T ≤ 低速齿 ≤ 34T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600
CS-M771-10
CS-HG81-10
CS-HG62-10

RD-4700-SS
(25T ≤ 低速齿 ≤ 28T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600
CS-M980
CS-HG95
CS-HG94
CS-HG75
CS-HG74
CN-HG54

CN-M981
CN-M980
CN-HG95
CN-HG94
CN-HG75
CN-HG74
CN-HG54

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

ST-4700
ST-4720
ST-4725
ST-RS405
ST-RX400
SL-4700

RD-4700-GS
(28T ≤ 低速齿 ≤ 34T)

RD-RX400
(32T ≤ 低速齿 ≤ 36T)

FH-RS505
FH-R505
(O. L. D. 135 mm)

3x10速
ULTEGRA
6700系列

ST-6700
ST-5700
ST-4600

RD-6700-A-GS
(23T ≤ 低速齿 ≤ 30T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600

CN-7801
CN-6600
CN-5600

FH-RS770
FH-RS470
(O. L. D. 142 mm)

105
5700系列

SL-R780
SL-4600

RD-5701-GS
RD-4601-GS
(25T ≤ 低速齿 ≤ 30T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600
CS-M771-10
CS-HG81-10
CS-HG62-10

TIAGRA
4700系列
4600系列

ST-4700
SL-4700

RD-4700-GS
(25T ≤ 低速齿 ≤ 32T)

CS-6700
CS-5700
CS-HG500-10
CS-4600
CS-M980
CS-HG95
CS-HG94
CS-HG75
CS-HG74
CN-HG54

CN-M981
CN-M980
CN-HG95
CN-HG94
CN-HG75
CN-HG74
CN-HG54



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)

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-RS505
FH-R505
(O. L. D. 135 mm)

2/3x8速
2300系列

ST-2300

RD-2300
(21T ≤ 低速齿 ≤ 26T)

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)



2x12速
DURA-ACE
R9250系列

ULTEGRA
R8150系列

[ST-R9250](#)
[ST-R9270](#)
ST-R9160
ST-R9180
[ST-R8150](#)
[ST-R8170](#)
ST-R8060

[FD-R9250](#)
[FD-R8150](#)

[FC-R9200](#)
[FC-R9200-P](#)
[FC-R8100](#)
[FC-R8100-P](#)

CN-M9100
CN-M8100
CN-M7100
CN-M6100

2x11速
DURA-ACE
R9100系列
9000系列

ULTEGRA
R8000系列
6800系列

105
R7000系列
5800系列

METREA
U5000系列

GRX
RX810系列
RX600系列

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

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

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

FD-RX810

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

FC-9000
[FC-6800](#)
[FC-5800](#)
[FC-RS500](#)
[FC-U5000-2](#)

FC-RX810-2
FC-RX600-11

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

CN-9000
[CN-6800](#)
CN-HG901-11
CN-HG701-11
CN-HG601-11

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

FD-R9150
(不兼容46T)
FD-R8050

[FD-9070](#)
[FD-6870](#)

FD-RX815

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

FC-9000
[FC-6800](#)
[FC-5800](#)
[FC-RS500](#)
[FC-U5000-2](#)

FC-RX810-2
FC-RX600-11

[CN-LG500](#)

1x11速
GRX
RX810系列
RX600系列

METREA
U5000系列

FC-RX810-1
FC-RX600-1
[FC-U5000-1](#)



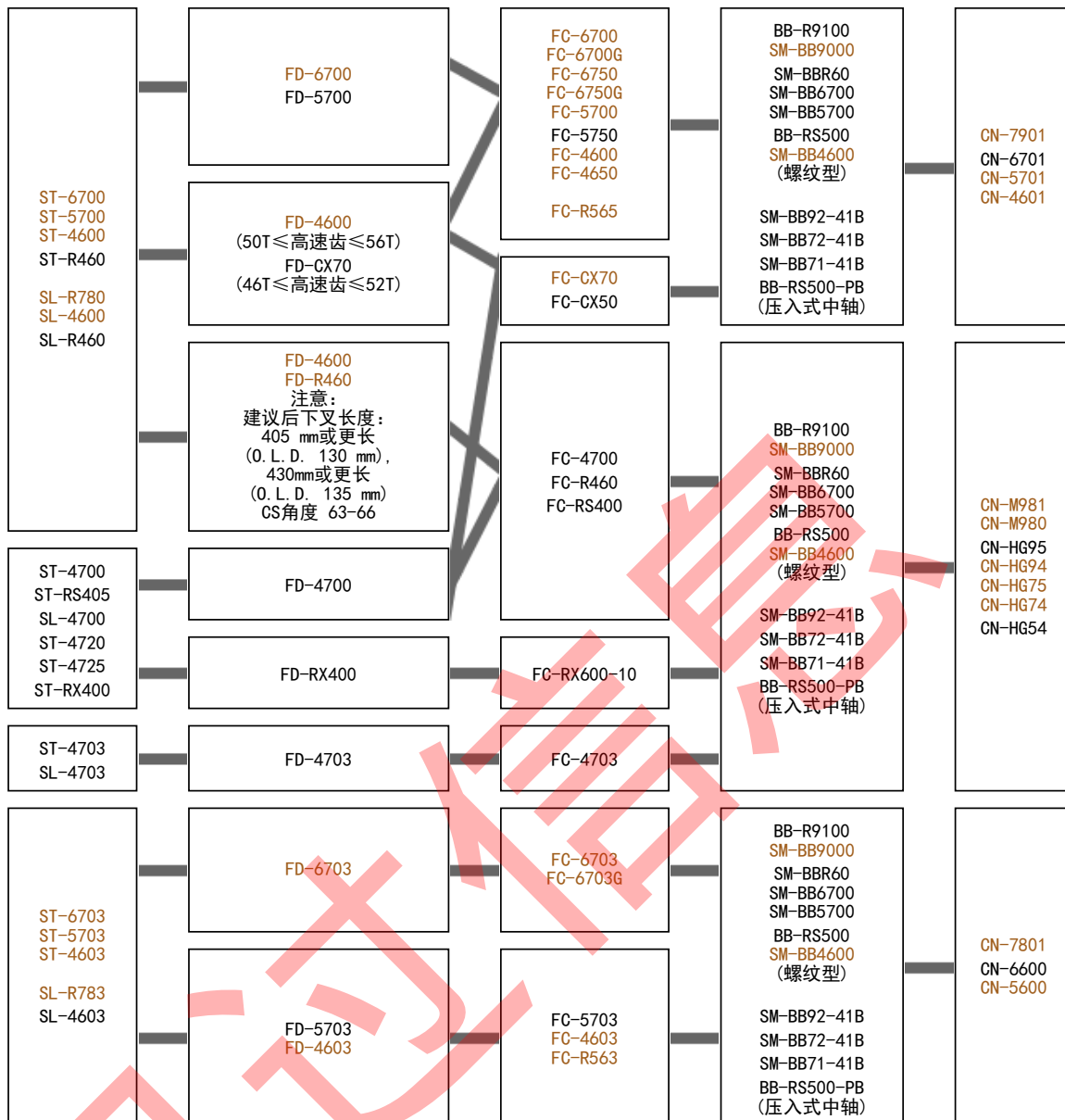
2x10速

ULTEGRA
6700系列

105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列

GRX
RX400系列

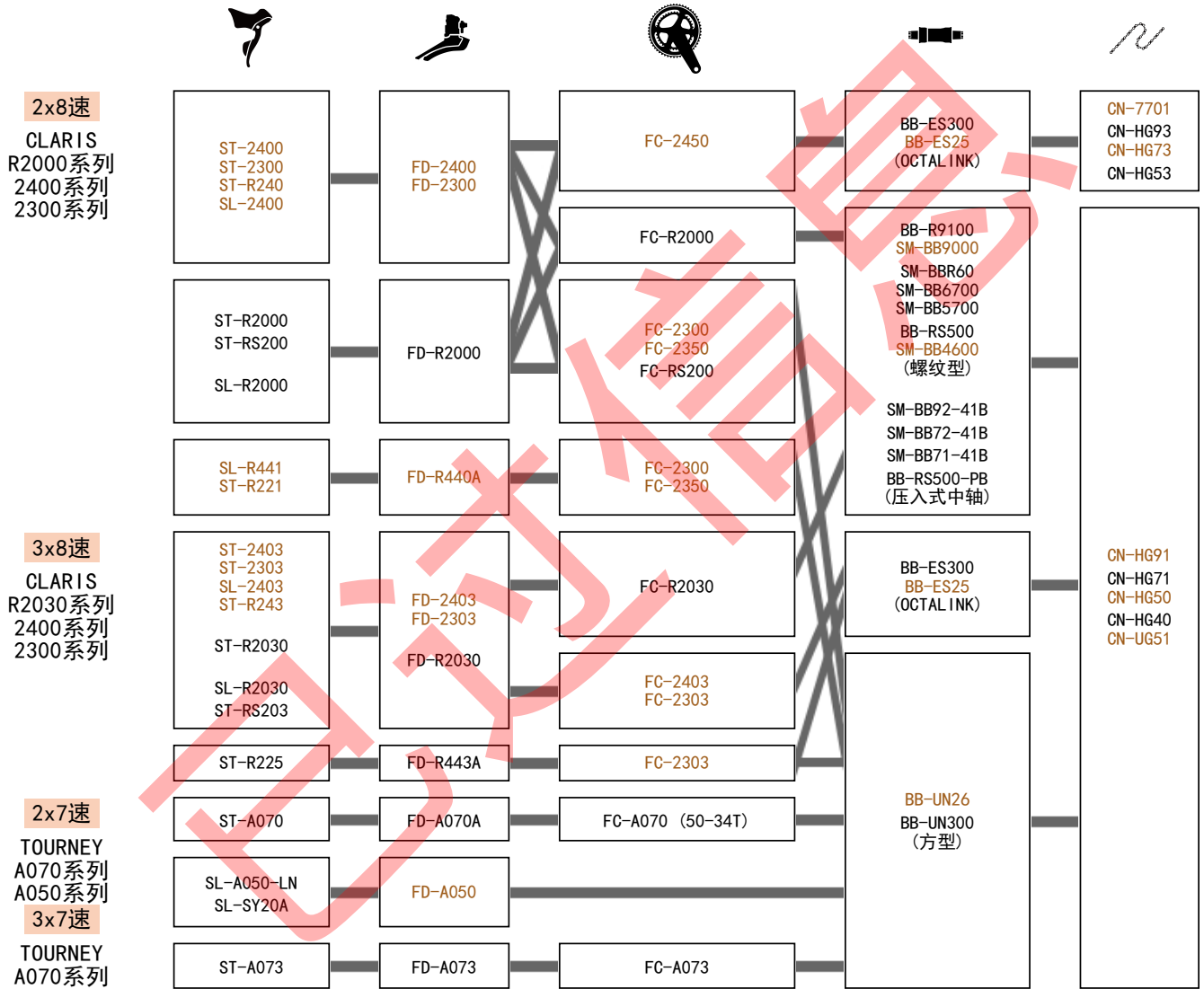
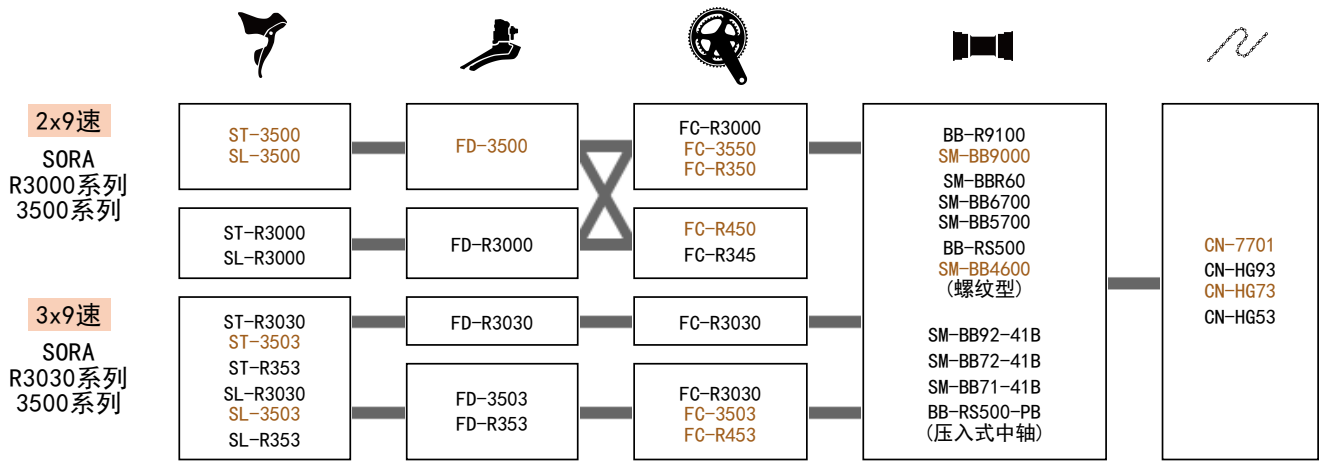


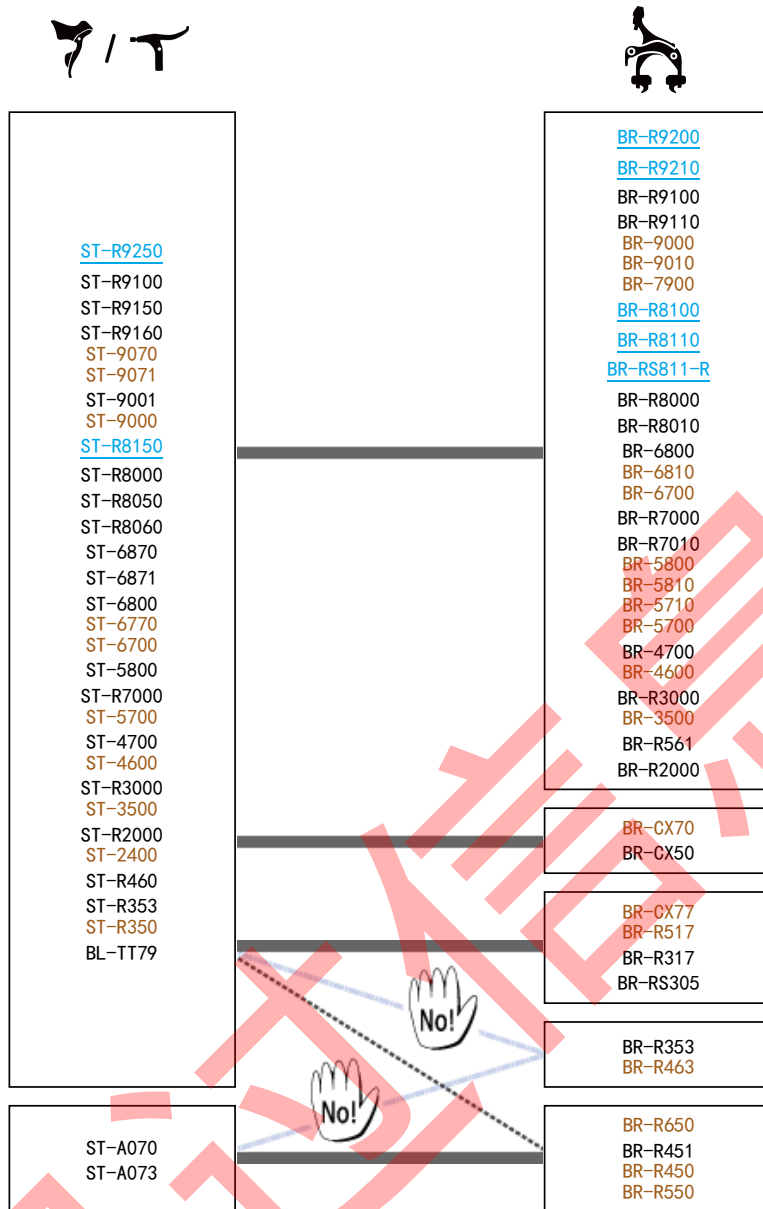
3x10速

ULTEGRA
6703系列


105
5703系列

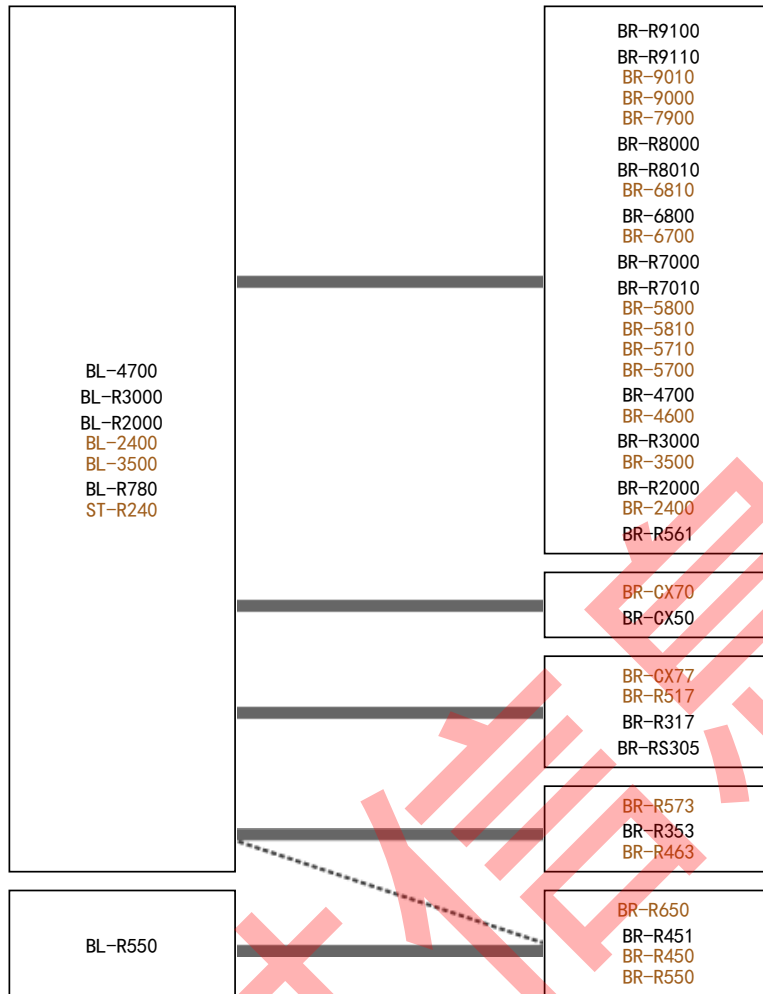
TIAGRA
4703系列
4603系列



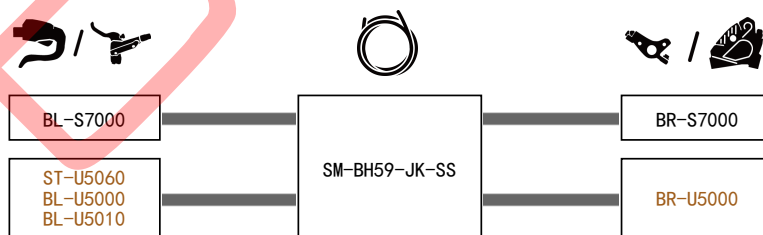
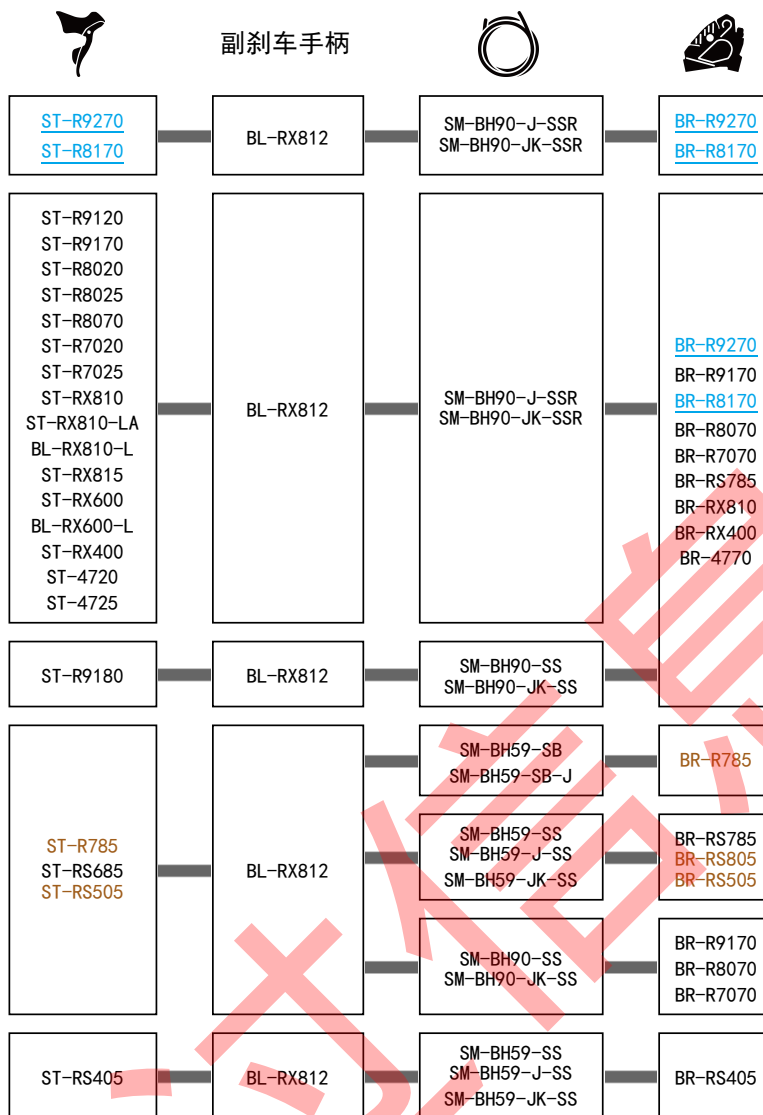


-----: 刹车力比标准组合稍小。

: "NO!" 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。



..... : 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RAPID FIRE 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	-	-	-
	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	✓	✓	✓

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	✓	✓
	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	-	-

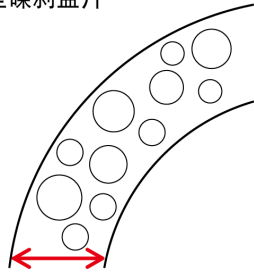
碟刹夹器和碟刹盘片的兼容性

C-461

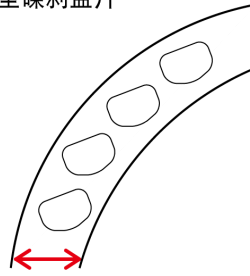
刹车夹器	刹车夹板材料	刹车夹板类型	碟刹盘片尺寸					
			220 mm (LL)	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)	
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820	金属 / 树脂	窄	SM-RT66-LL SM-RT64-LL	RT-MT905-L RT-MT900-L SM-RT99-L 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	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-RT60-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	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	-	-	SM-RT30-L RT-EM300-L*1	-	-	-	
BR-MT410	树脂	宽	-	SM-RT30-L RT-EM300-L*1	-	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-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 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 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	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	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	
BR-CX77 BR-R517 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*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。

巴达信息

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

油压碟刹油管之间的兼容性

连接		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM	SM-BH90-SBLS	SM-BH90-SBS	SM-BH90-SB	SM-BH90-SS
刚性		直连一直连	直连一五线体	直连一五线体	直连一五线体	直连一五线体	直连一直连
		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-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
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-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	-	✓	-	-	✓	-
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-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	-	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
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		直连一直连	直连一直连	直连一直连	直连一五线体	直连一五线体
刚性		标准	标准	标准	标准	标准
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-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-RS600	BR-RS405	-	✓	-	-	-
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-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	-	-	-	-	-
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-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	-	-	✓	-	-
ST-RX815	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	-	-	-	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	✓	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	✓	-	-
ST-U5060	BR-U5000	-	-	✓	-	-

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

五线体螺钉的兼容性

C-625

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	✓	✓	-	-	-

提示

有关五线体螺钉的形状, 请参阅 [C-188](#)。

刹车夹板产品列表

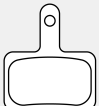
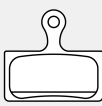
C-192


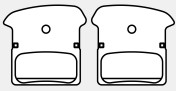
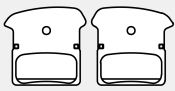
油压碟刹的刹车夹板 (4 活塞)

C-652

刹车夹板形状类型		D型		H型		N型	
		窄型		窄型		窄型	
类型		D03S	D02S	H03A	H03C	N03A	N04C
		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	-	-	-	-	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	G03A	G03S	G04S	G04Ti
		树脂	树脂	树脂	金属	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-M9100	油压式	-	-	-	-	
BR-M9110	油压式	-	-	-	-	
BR-M8100	油压式	-	标准	-	标准	
BR-M8110	油压式	-	-	-	-	
BR-M7100	油压式	-	-	标准	标准	
BR-M7110	油压式	-	-	-	-	
BR-M8000	油压式	-	标准	-	可选	
BR-M6100	油压式	-	-	标准	可选	
BR-M6000	油压式	-	-	标准	可选	
BR-MT500	油压式	标准	-	-	-	
BR-MT400	油压式	标准	-	-	-	
BR-MT410	油压式	标准	-	-	-	
BR-MT200	油压式	标准	-	-	-	
BR-M375	机械式	标准	-	-	-	
BR-TX805	机械式	标准	-	-	-	
BR-R9270	油压式	-	-	-	-	
BR-R9170	油压式	-	-	-	-	
BR-R8170	油压式	-	-	-	-	
BR-R8070	油压式	-	-	-	-	
BR-R7070	油压式	-	-	-	-	
BR-4770	油压式	-	-	-	-	
BR-RS785	油压式	-	可选	-	-	
BR-RS405	油压式	-	-	-	-	
BR-RX810	油压式	-	-	-	-	
BR-RX400	油压式	-	-	-	-	
BR-UR300	油压式	标准	-	-	-	
BR-S7000	油压式	-	-	标准	-	
BR-RS305	机械式	-	-	-	-	
BR-R317	机械式	-	-	标准	-	

刹车夹板形状类型									
		K型窄型				F型窄型		L型窄型	
类型		K03S	K03Ti	K04S	K04Ti	J03A	J04C	L03A	L04C
		树脂	树脂	金属	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-M9100	油压式	-	标准	-	标准	-	-	-	-
BR-M9110	油压式	-	标准	-	标准	-	-	-	-
BR-M8100	油压式	-	-	-	-	可选	可选	-	-
BR-M8110	油压式	标准	-	标准	-	-	-	可选	可选
BR-M7100	油压式	-	-	-	-	可选	可选	-	-
BR-M7110	油压式	标准	-	标准	-	-	-	可选	可选
BR-M8000	油压式	-	-	-	-	标准	可选	-	-
BR-M6100	油压式	-	-	-	-	标准	-	-	-
BR-M6000	油压式	-	-	-	-	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	-	可选	-	-	标准	-
BR-R9170	油压式	-	标准	-	可选	-	-	标准	可选
BR-R8170	油压式	标准	-	-	-	-	-	标准	可选
BR-R8070	油压式	标准	-	可选	-	-	-	标准	可选
BR-R7070	油压式	标准	-	可选	-	-	-	标准	可选
BR-4770	油压式	标准	-	标准	-	-	-	-	-
BR-RS785	油压式	-	-	-	-	标准	标准	-	-
BR-RS405	油压式	标准	-	-	-	-	-	可选	-
BR-RX810	油压式	标准	-	可选	-	-	-	-	-
BR-RX400	油压式	标准	-	可选	-	-	-	-	-
BR-UR300	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油压式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RS305	机械式	标准	-	-	-	-	-	可选	-
BR-R317	机械式	-	-	-	-	-	-	-	-

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*	产品配备Y8N230000*
		后	-	直接安装	SM-MA-R160D/D
平面安装 BR-UR300	ø140/160	前	-	直接安装	-
		后	-	直接安装	-
	ø160/180	前	-	-	直接安装
		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	使用新型内线的刹车线	
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 <u>BR-C6050-F</u> 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



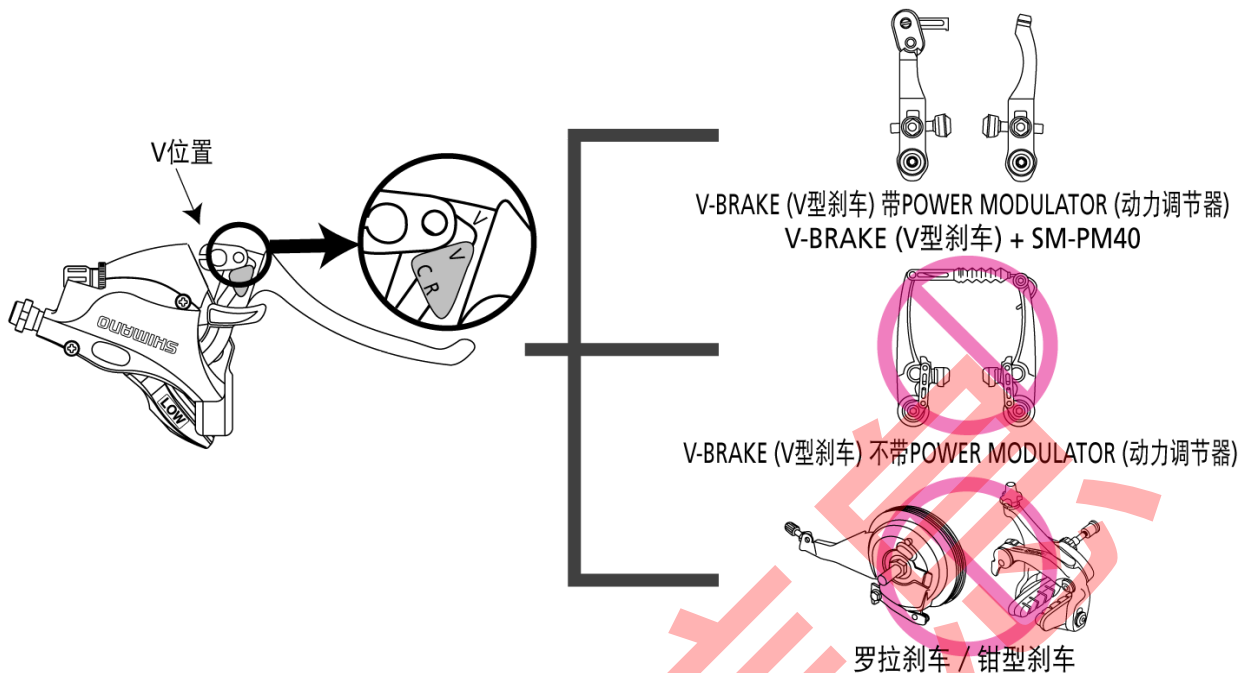
“NO!” 符号表示在任何情况下都不能使用此组合。

提示

这种组合不能提供足够的刹车力。

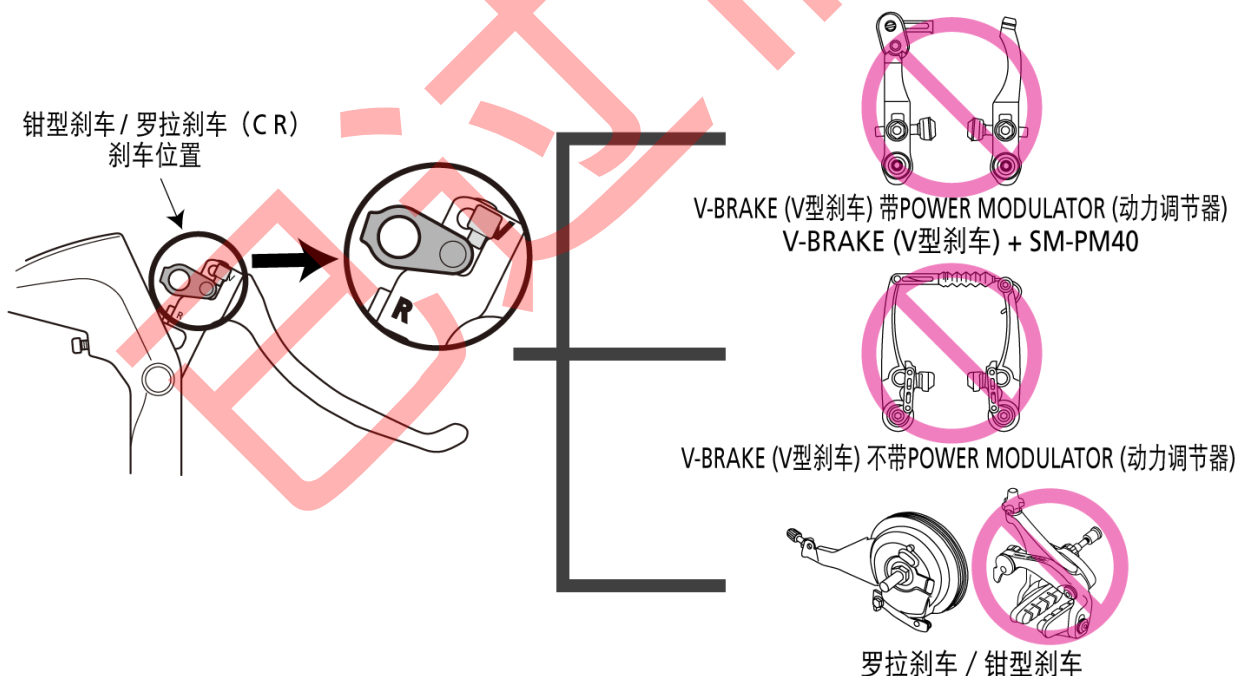
4指式刹车手柄配有转换功能，它可以在带POWER MODULATOR（动力调节器）的V-BRAKE（V型刹车）模式（例如带SM-PM40）和钳型刹车或罗拉刹车模式之间切换。

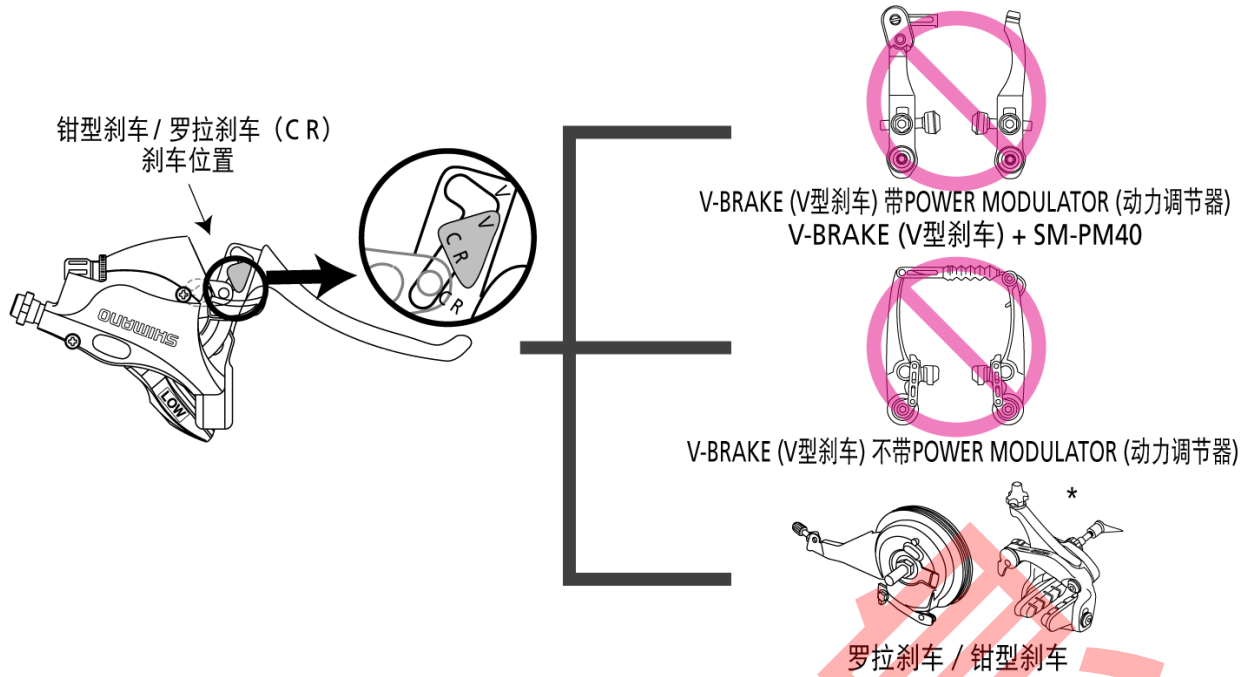
用于V-BRAKE（V型刹车）（带POWER MODULATOR（动力调节器））模式 C-468



用于钳型刹车 / 罗拉刹车 C-469

BL-C6010





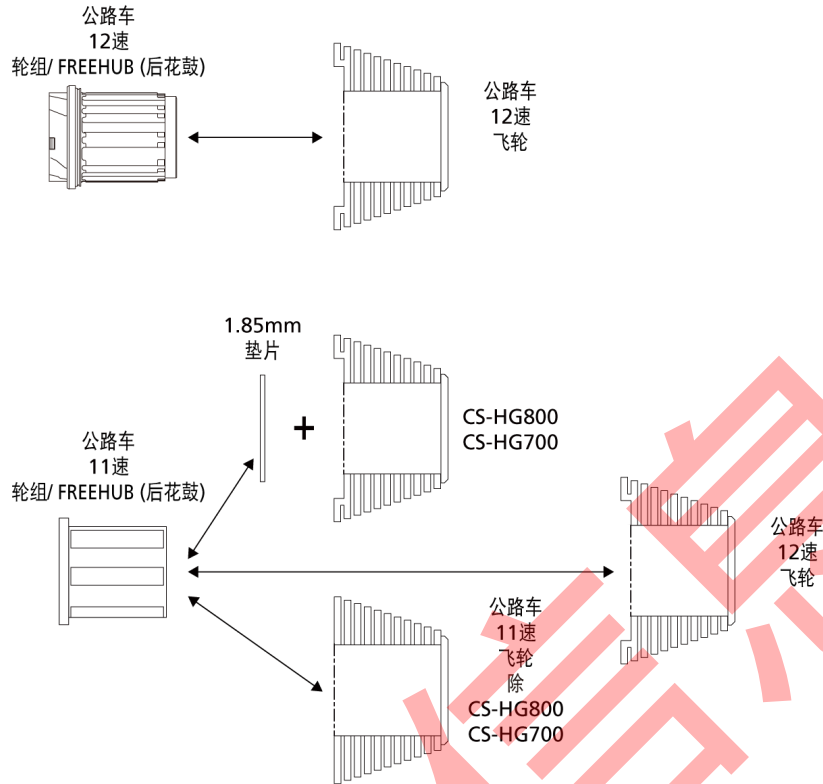
* 钳型刹车有3种 (SLR-EV/NEW SUPER SLR/SUPER SLR)
请查阅制动钳规格手册，了解各种钳型刹车的兼容性
部分型号无法使用罗拉刹，详情请参考 [C-466](#)。

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。

公路车 12/11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性

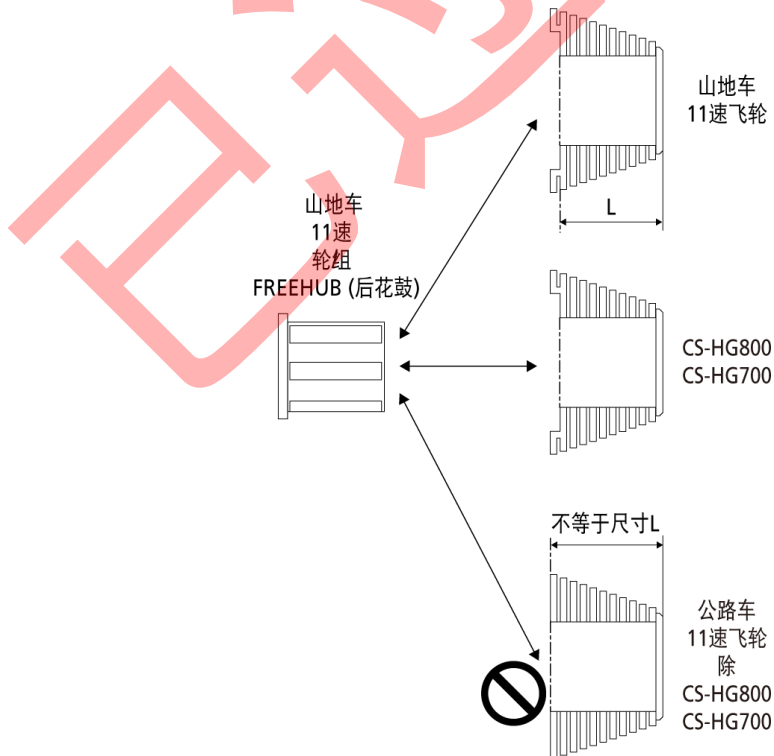
C-650



山地车 11速FREEHUB (后花鼓) 兼容性

C-253

山地车11速车轮和FREEHUB (后花鼓) 具有与10、9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/Adventure、都市自行车 (METREA)]

12速 C-648

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

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。

后花鼓规格	车轮车型式	型号	CS-LG600-11	CS-LG600-10
O. L. D. 148 mm, 碟刹, E-THRU 筒轴型	HG 8-10速 MTB 11速	FH-M8010-B	✓	✓
		FH-M6010-B		
		FH-MT400-B		
O. L. D. 142 mm, 碟刹, E-THRU 筒轴型	HG 11速 (公路车)	FH-R7070	✓ *1	✓ *1
		FH-RS470		
	HG 8-10速 MTB 11速	FH-M8010	-	✓
		FH-M6010 FH-MT400		
O. L. D. 141 mm, 碟刹, 快拆型	传统 10 速	FH-MT200-B	✓	✓
O. L. D. 135 mm, 碟刹, 快拆型	HG 11速 (公路车)	FH-UR600	✓ *1	✓ *1
	HG 8-10速 MTB 11速	FH-M9000	-	✓
		FH-M8000		
		FH-M6000		
		FH-M4050		
		FH-M3050		
		FH-M756-A		
		FH-M525		
	HG 8-10速	FH-M475	-	✓
		FH-TX505		
FH-RM35				

*1 需要低档位垫片 (1.85 mm)。

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	G	J	-	
			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	G	J	-	
			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	-	-	-	-			

需使用特殊碟刹安装座设计。

不带内变速花鼓侧用的护链盘。

CT-S500结构无法通过向后蹬车传输链条张力。

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。

机械内变速花鼓 / SM (CJ) 兼容性表

C-647

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)	-	SM-3R40	SM-BC03 SM-BC06
	SG-3R40	3s, 罗拉刹车	SM-3R40	-
	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

C-608

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

对于DIN 79010:2020-02兼容性

C-672

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-L / RT-EM910-L	是 附件(*1)
	第2组 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT800-L / RT-EM810-L	
	第3组 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + SM-RT86-L	
	第4组 BR-M6120 + SM-RT30-L / RT-EM300-L / SM-RT66-L	
	第5组 BR-MT520 / BR-MT420 + SM-RT30-L / RT-EM300-L / SM-RT66-L	
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	
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	软管长度 (*请考虑制动杆接触调节)	碟刹盘片尺寸
第1、2、3组	树脂刹车夹板 带散热片	2200 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小)	203mm (L尺寸)
第4组	树脂刹车夹板 不带散热片	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)	
第5组	树脂刹车夹板 不带散热片	3000 mm或更小 (轮胎外径 = 660 mm或更小)	

限制和调节

	DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2 重量系数“c” (*2)	轮胎外径	刹车手柄调节
第1组	c = 1.5	遵循上表	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	c = 1.4		
第3组	c = 1.3		
第4、5组	c = 1.1		

(*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。

飞轮		辐条护片型号																	
		后花鼓法兰盘片直径 (FREEHUB (后花鼓) 塔基侧)																	
		53.8 mm								70.6 mm									
段速	型号	飞轮低速位齿数										辐条孔数				辐条孔数			
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M8000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M7000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG81-10	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG500-10	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-HG50-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-	
9速	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-HG300-9	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG41-8	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG31-8	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
7速	CS-HG200-8	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG41-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-	
	CS-HG200-7	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG200-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-		

段速	型号	飞轮											辐条护片型号				
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	43T	45T	46T	50T	51T	WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	CP-WH28	WH-M8120 CP-WH29 (用于 10-51T) CP-WH32 (用于 10-45T)	WH-MT620 CP-WH27 (用于 10-51T) CP-WH31 (用于 10-45T)	WH-MT601 CP-WH27 (用于 10-51T) CP-WH31 (用于 10-45T)
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓				
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓				
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓				
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓				
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
	CS-LG600-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG600-10	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
9速	CS-HG400-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG300-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG201-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

段速	型号	飞轮											辐条护片型号			
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	43T	45T	46T	50T	51T	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT600
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	CP-WH27 (用于 10-51T) CP-WH31 (用于 10-45T)	-	-
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		-	-
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	CP-WH17-A (for 42T)	CP-WH26 (for 42T)
	CS-LG600-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16
CS-LG600-10	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH26	
9速	CS-HG400-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG300-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG201-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

段速	型号	飞轮											辐条护片型号			
		飞轮低速位齿数											WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29	
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	43T	45T	46T	50T	51T			
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
	CS-LG600-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH19
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-LG600-10	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-WH21	-	-	
9速	CS-HG400-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG300-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG201-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08
CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08	

型号	飞轮总齿片数				飞轮低速位齿数							
	9速	10速	11速**	12速	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T	
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		
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		-
WH-RS11	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W020	-	CP-W124		-
WH-9000-C24-TU WH-RS330-CL	-	-	✓	-	-	-	CP-W184	-	-	CP-W124		-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W024	-	CP-W124		-
WH-RX830	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14	CP-WH14A
WH-RX31	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W122		-
WH-RS100	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53	-
WH-RS010-CL	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53	-
WH-R501 WH-R501-A	✓	✓	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH31	CP-FH46	CP-WH24	-	-
WH-RS170	-	-	✓	-	-	-	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-
	-	✓	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH41	CP-FH40	CP-WH12	CP-WH12	-
	-	-	✓	-	-	-	CP-FH41	CP-FH41	CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-
WH-RS171	-	-	✓	-	-	-	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-
	-	✓	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH41	CP-FH40	CP-WH12	CP-WH12	-
WH-RX010-CL	-	-	✓	-	-	-	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-
	-	✓	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH41	CP-FH40	CP-WH12	CP-WH12	-
WH-RX010	✓	✓	-	-	-	-	CP-FH08	-	CP-FH40	CP-FH41	CP-WH12	-
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W122		-
WH-RS370	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-WH12		-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH41	-	CP-WH12	-	-
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

*** 11速 HG 花键 (传统)

用于公路车的辐条护片

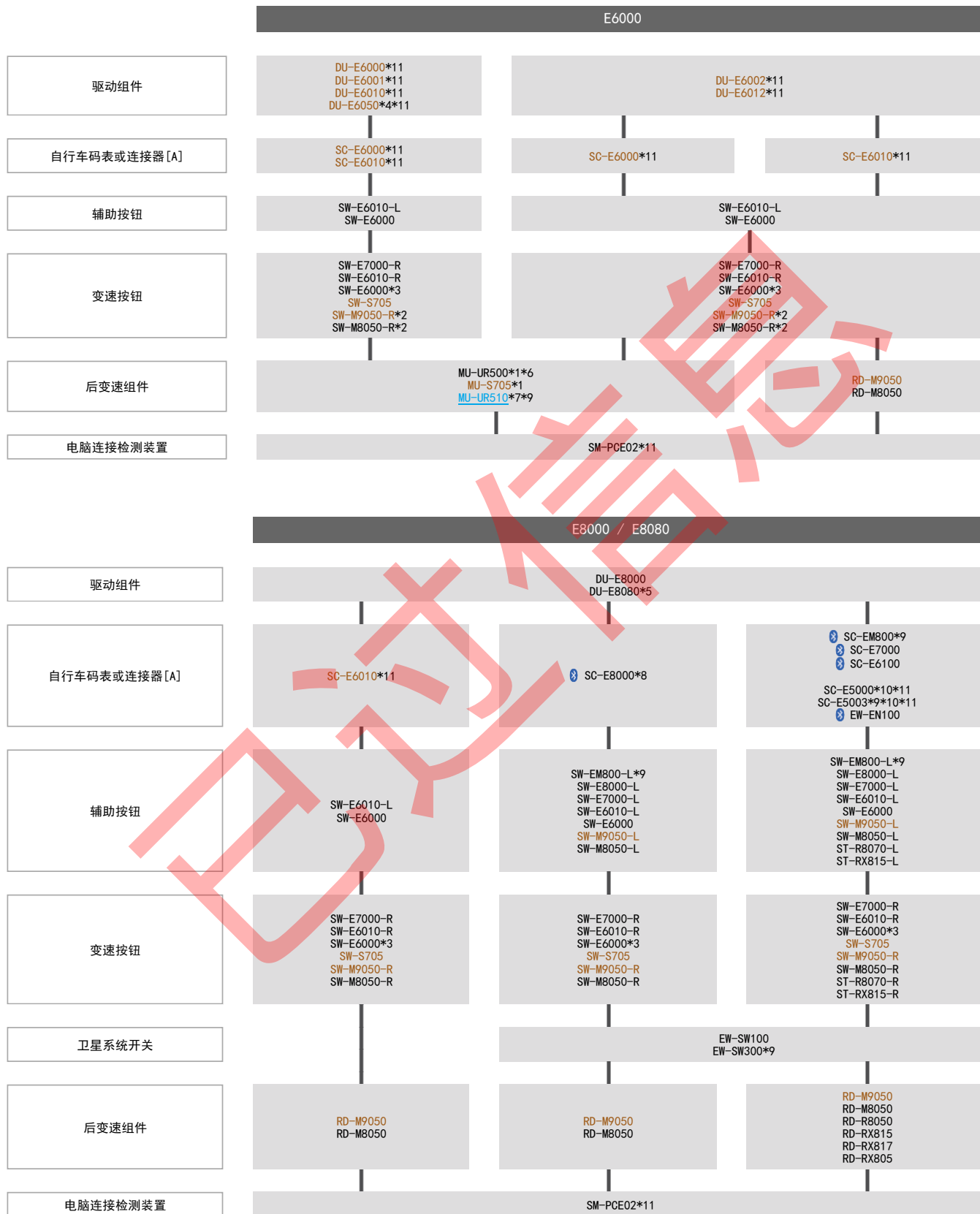
段速	型号	飞轮低速位齿数										辐条孔数			
		21T	23T	24T	25T	26T	27T	28T	30T	32T	34T	24H	28H	32H	36H
8, 9, 10速	公路车	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-HG22/ MF-TZ500-7-CP/ MF-TZ21-CP
	MF-TZ510-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-HG22/ MF-TZ500-7-CP/ MF-TZ21-CP

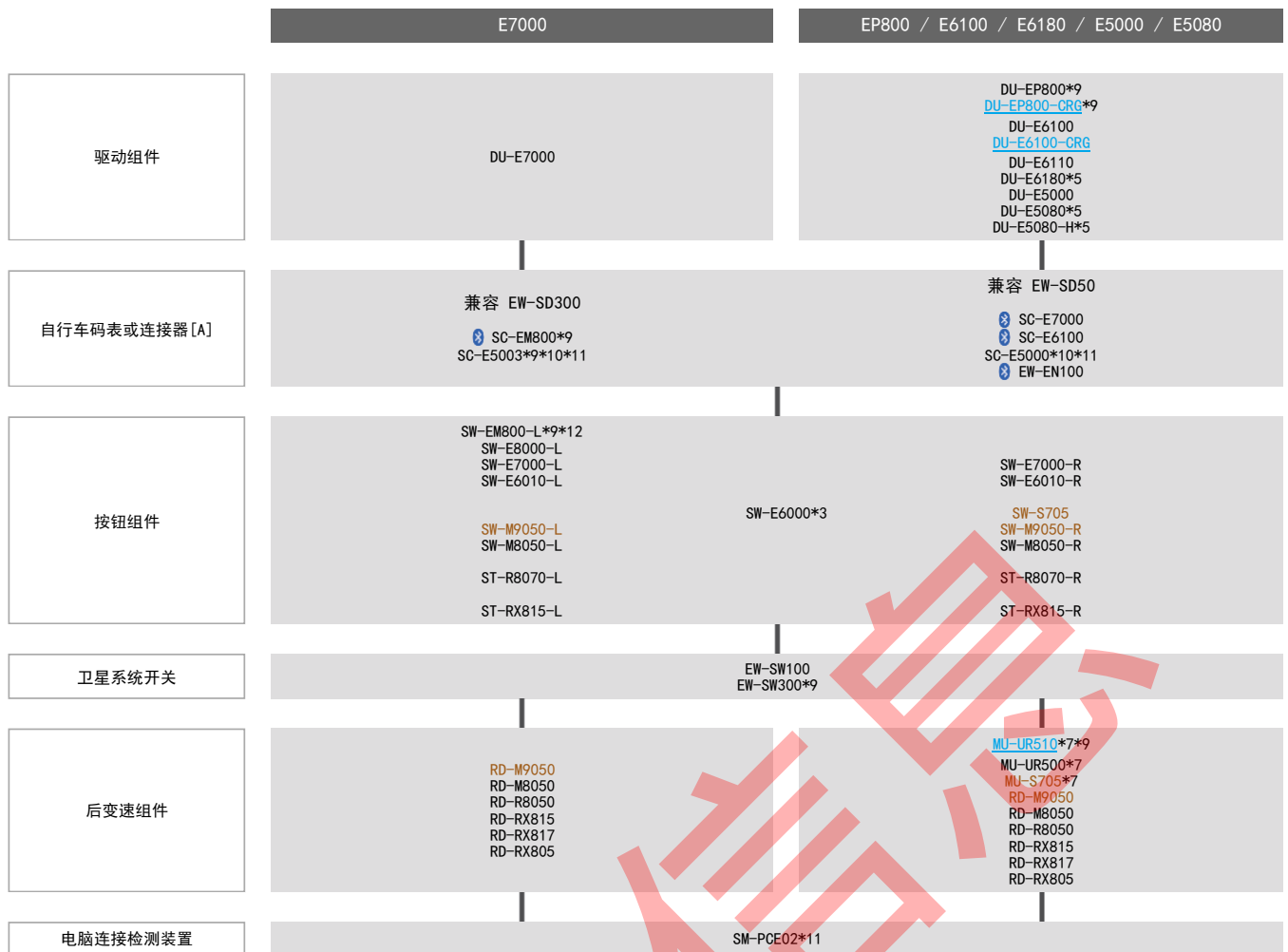
辐条护片不可用于公路11速FREEHUB (后花鼓)。

E-BIKE系统兼容性图表

C-525

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.0.0兼容性图表

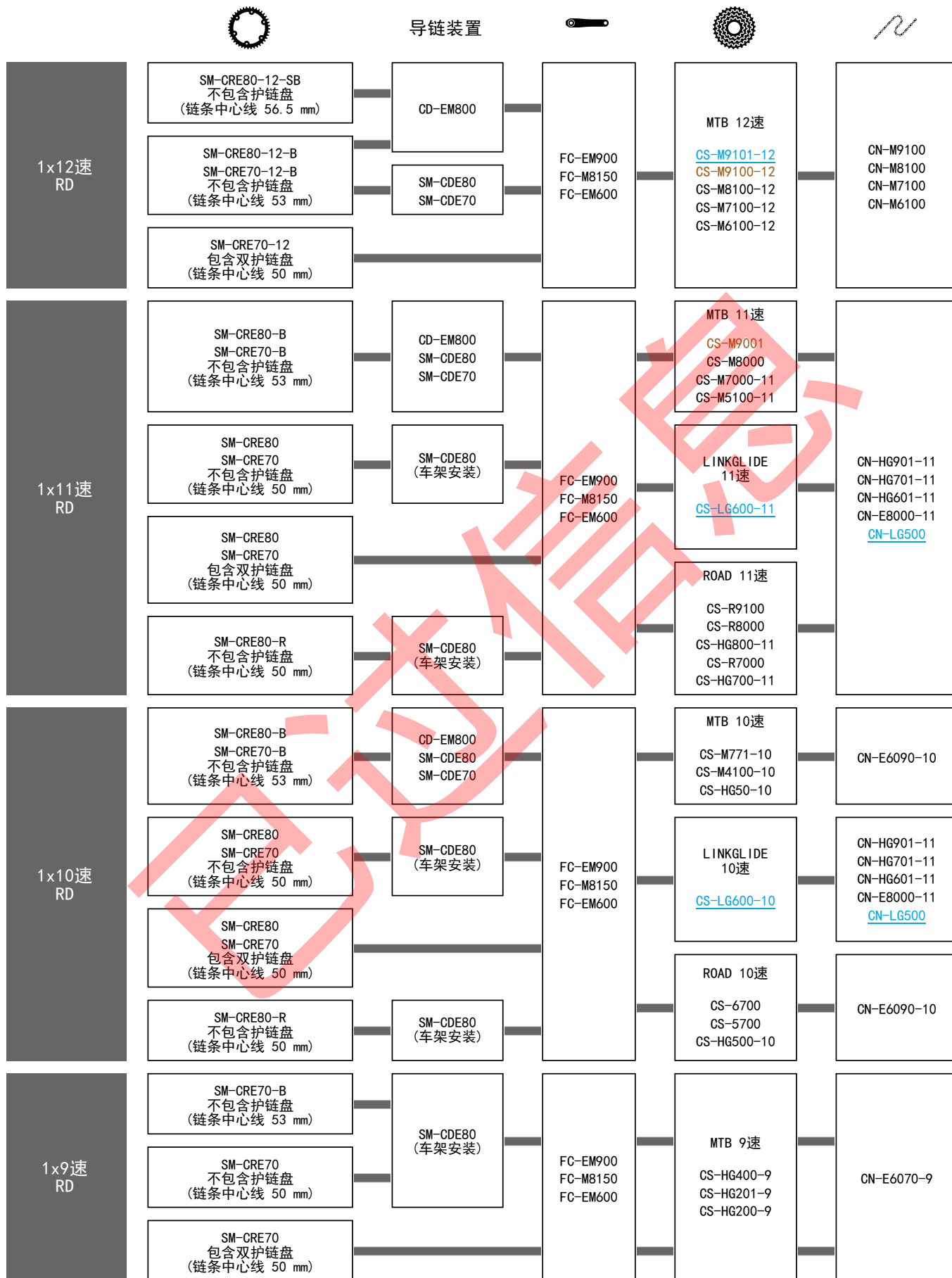


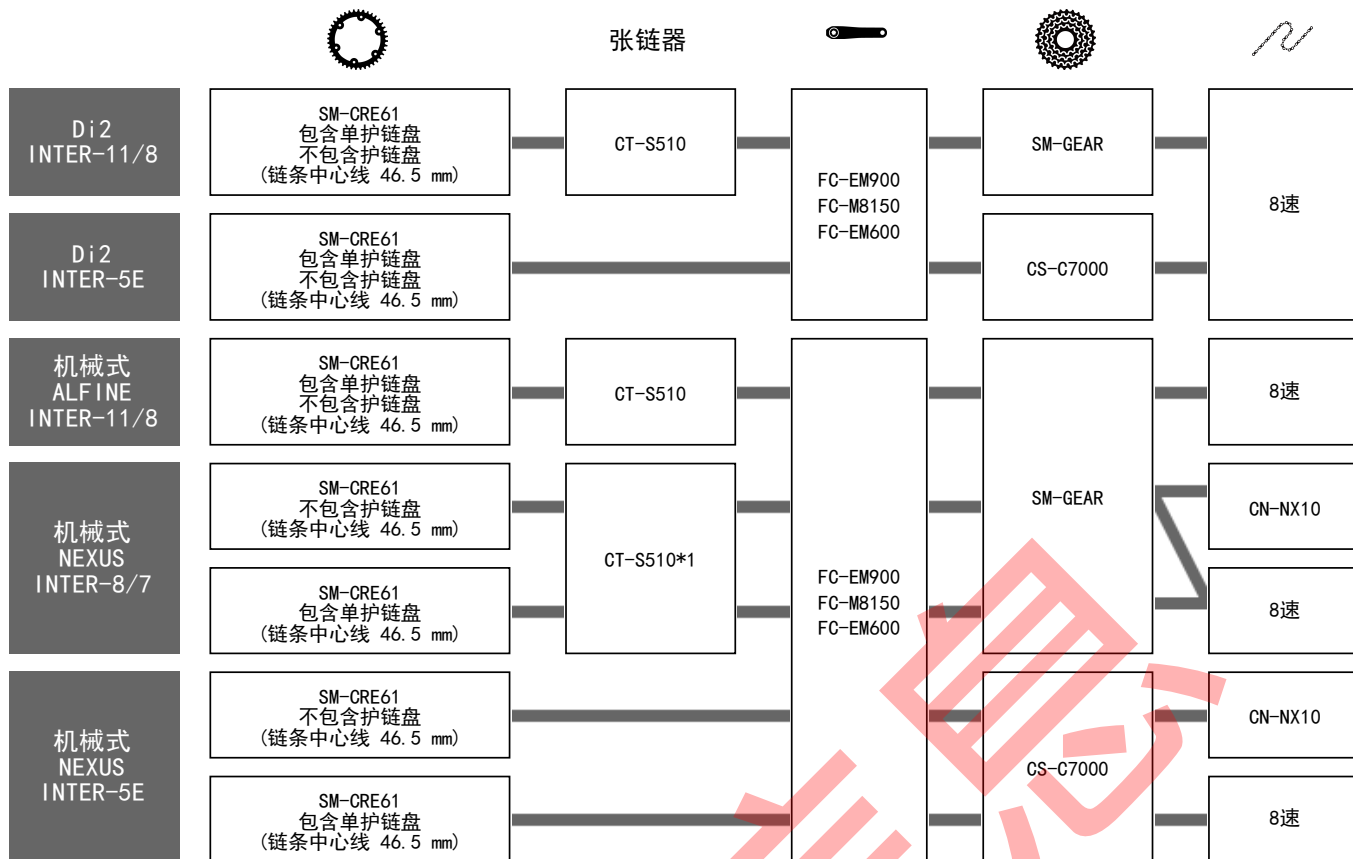


功能限制

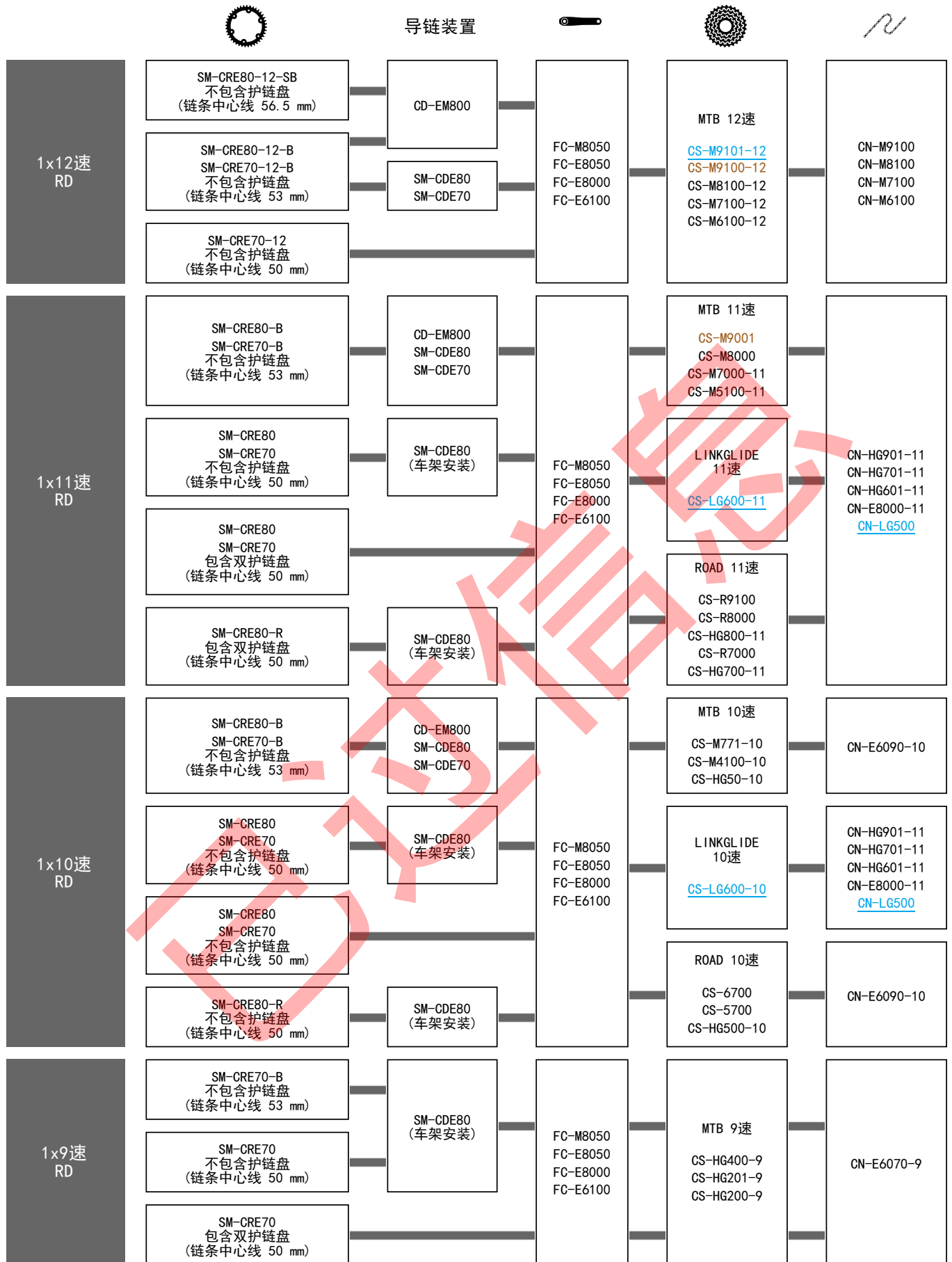
- *1 全自动变速仅适用于8速内变速花鼓系统（不适用于后拨链器）
- *2 不支持全自动变速
- *3 需要使用E-TUBE PROJECT更改按钮设置
- *4 仅北美市场
- *5 仅日本市场
- *6 仅兼容11速/8速内变速花鼓系统
- *7 全自动变速仅适用于8速/5速内变速花鼓系统（不适用于后拨链器）
- *8 日本市场不提供
- *9 此组件配有SD300端口，需使用EW-AD305与SD50端口组件进行连接
- *10 仅适用于ø22.2车把。不提供弯把
- *11 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持
- *12 需要通过E-TUBE PROJECT更改开关设置，以便用作换挡开关

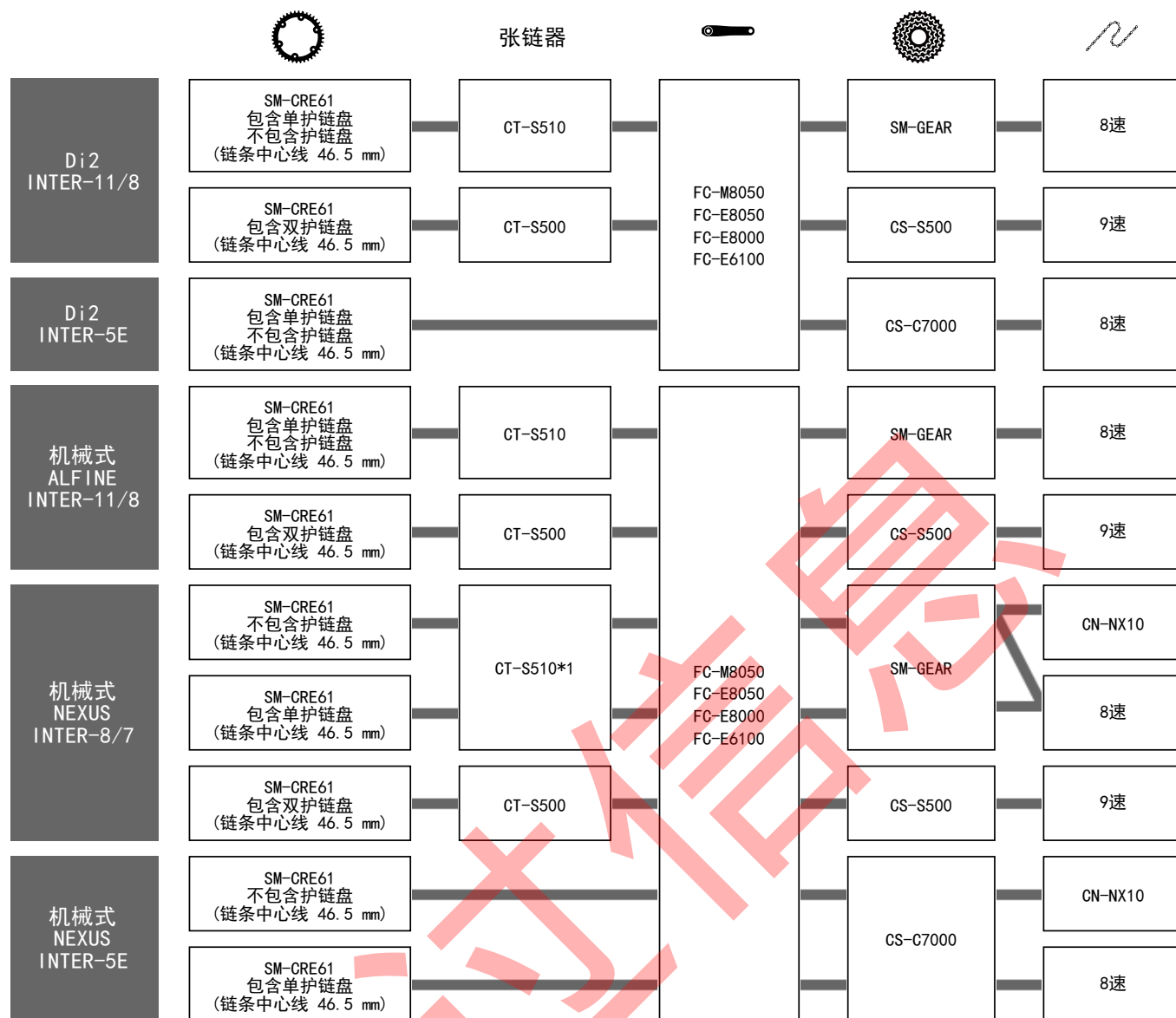
EP8 系列 C-655





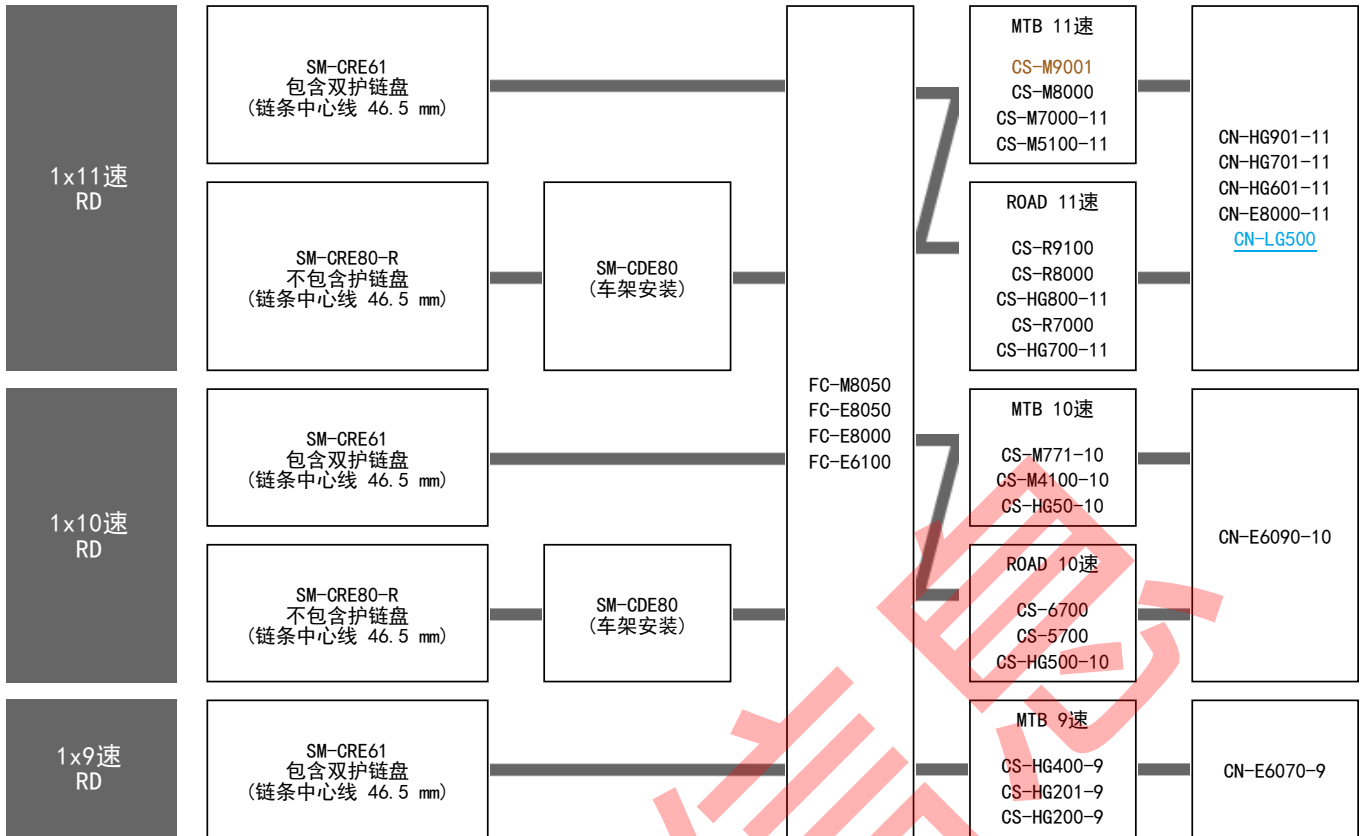
*1 不兼容CN-NX10



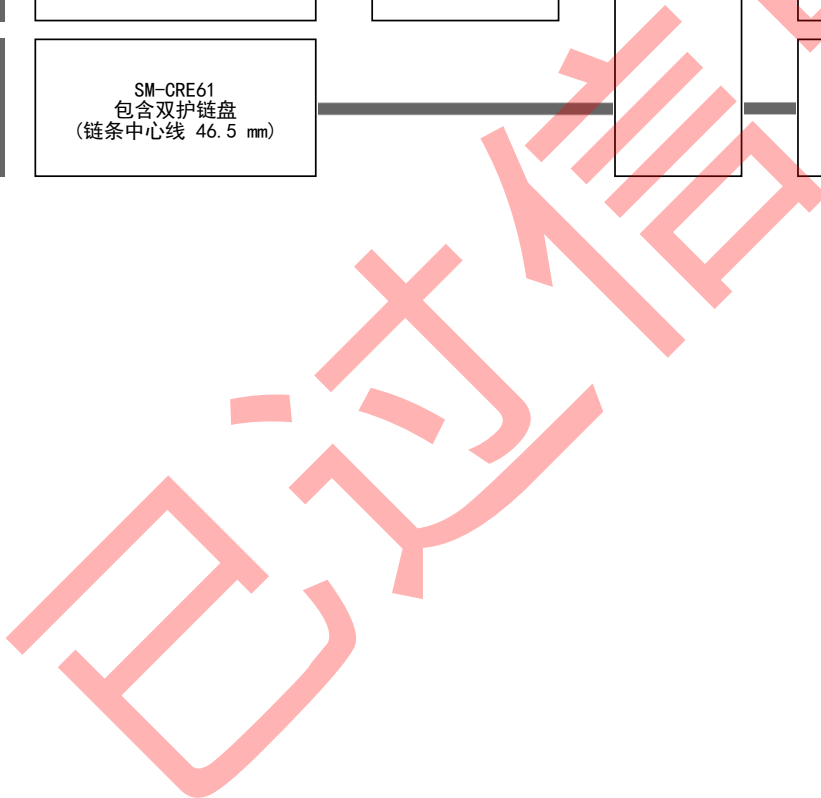


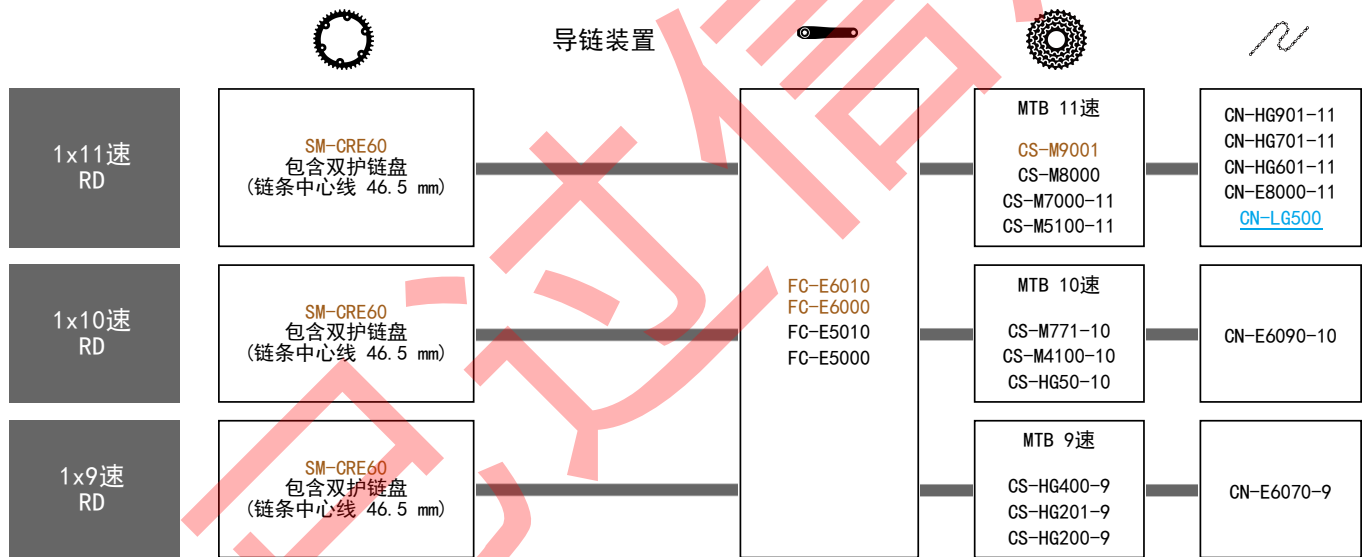
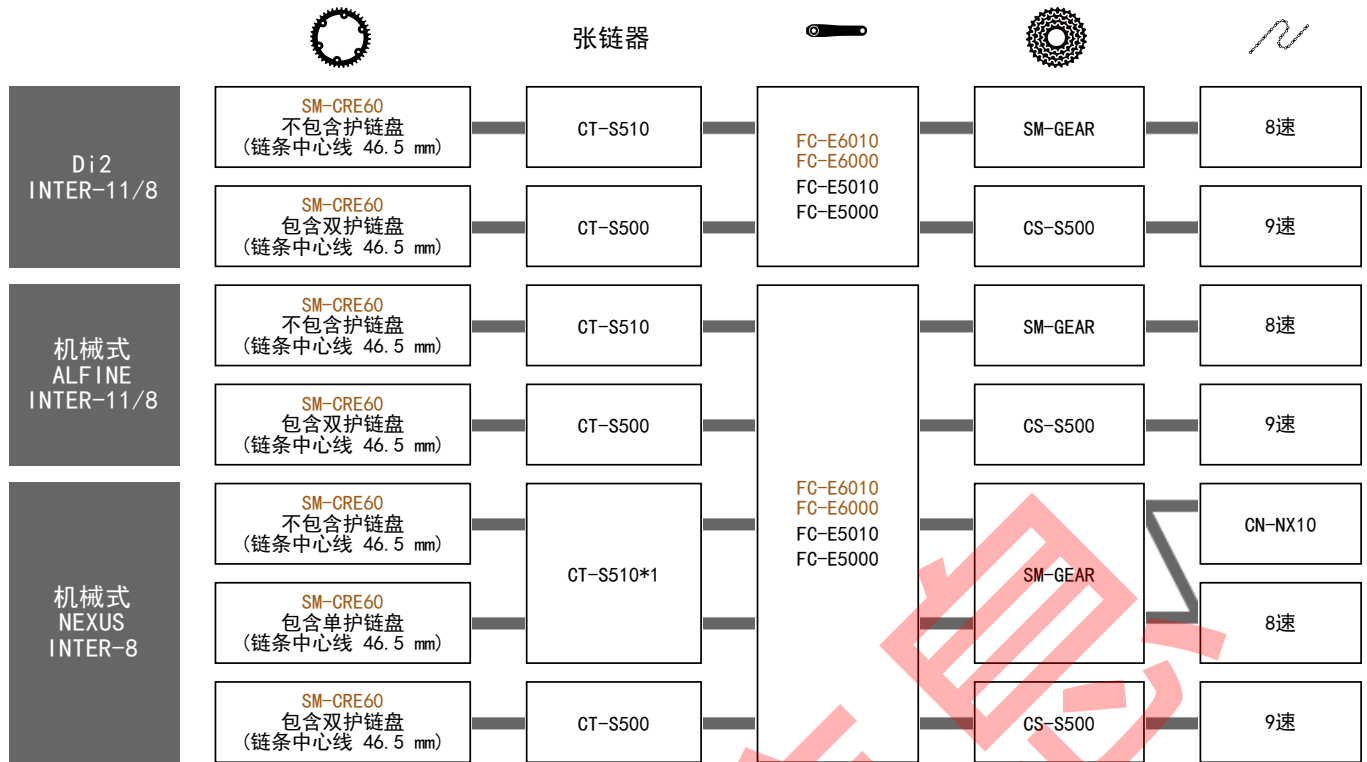


导链装置

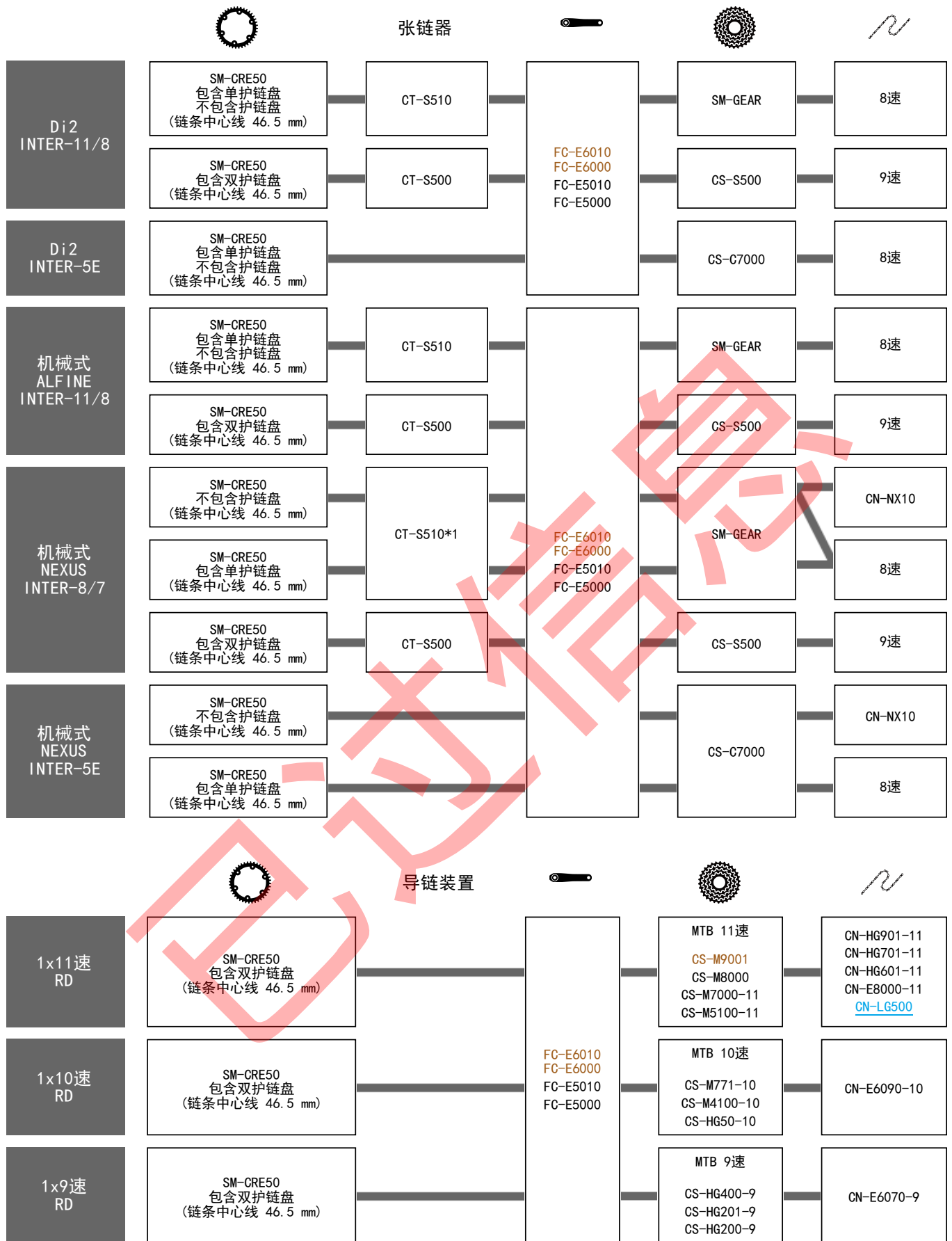


*1 不兼容CN-NX10





*1 不兼容CN-NX10



*1 不兼容CN-NX10

用于油压碟刹

I-SPEC EV类型刹车手柄

型号	Di2变速按钮		SHIMANO STEPS按钮组件和自行车码表						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000 *1	SC-E5003 *1
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按钮组件和自行车码表						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000	SC-E5003
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-U5000	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-S7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

其他夹环型刹车手柄

型号	Di2变速按钮		SHIMANO STEPS按钮组件和自行车码表						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000	SC-E5003
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

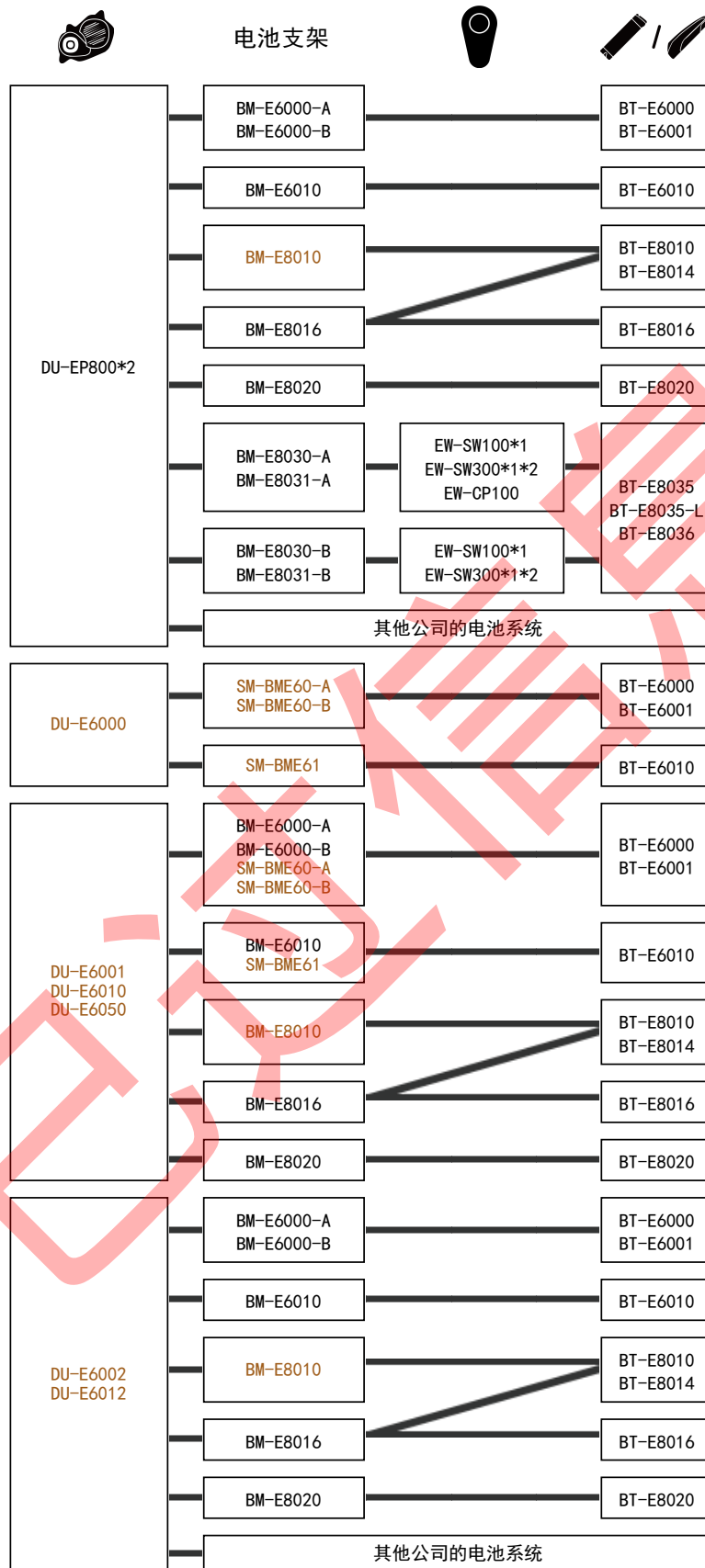
机械刹车的刹车手柄（机械碟刹/V-BRAKE/钳型刹车/悬臂刹车）

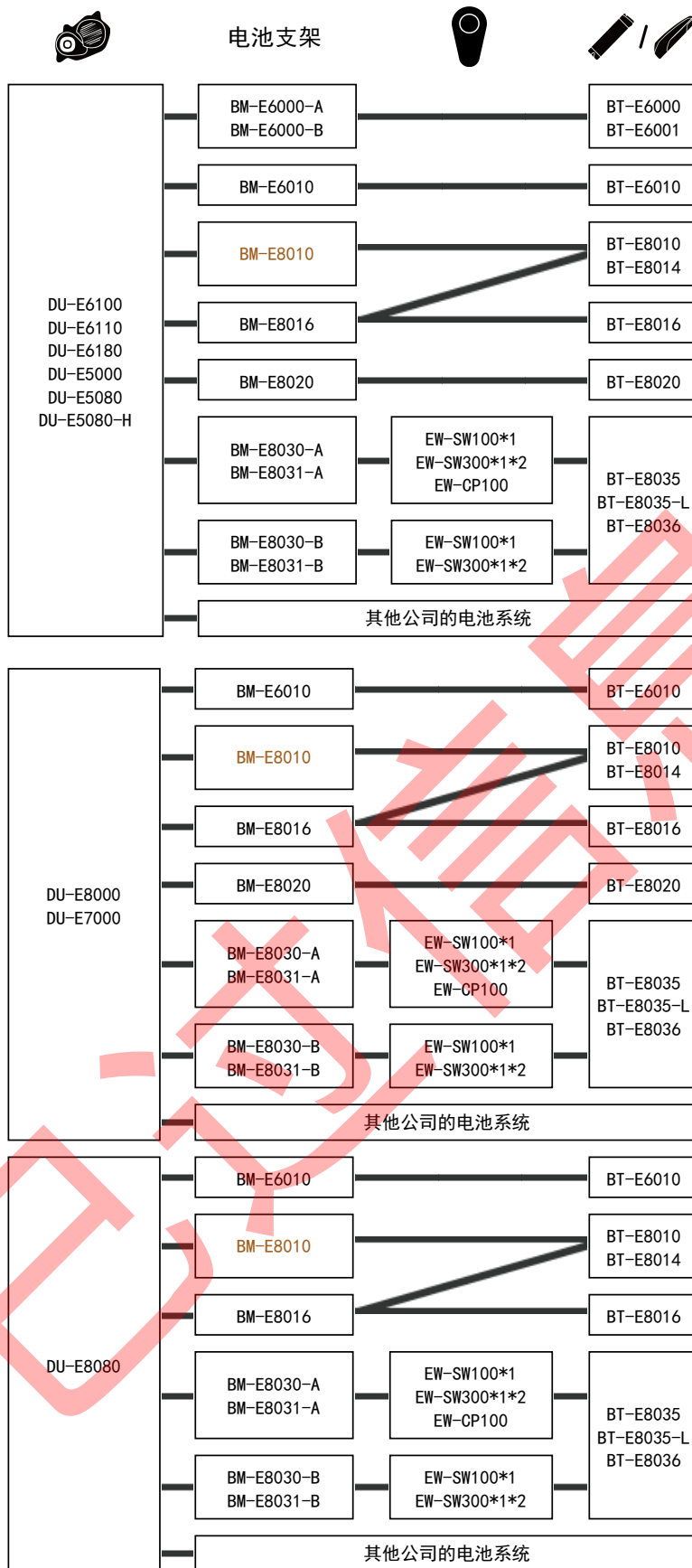
请参阅"规格"兼容的制动类型。

型号	Di2变速按钮		SHIMANO STEPS按钮组件和自行车码表						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000	SC-E5003
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。





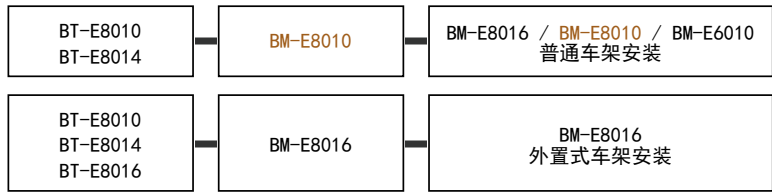
功能限制

*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。

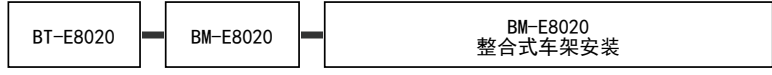
外置式车架安装类型

山地车、都市自行车、旅行车

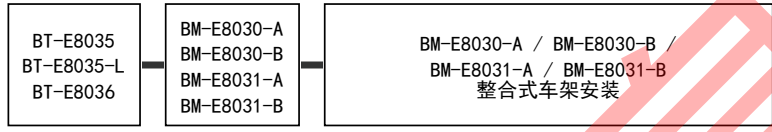


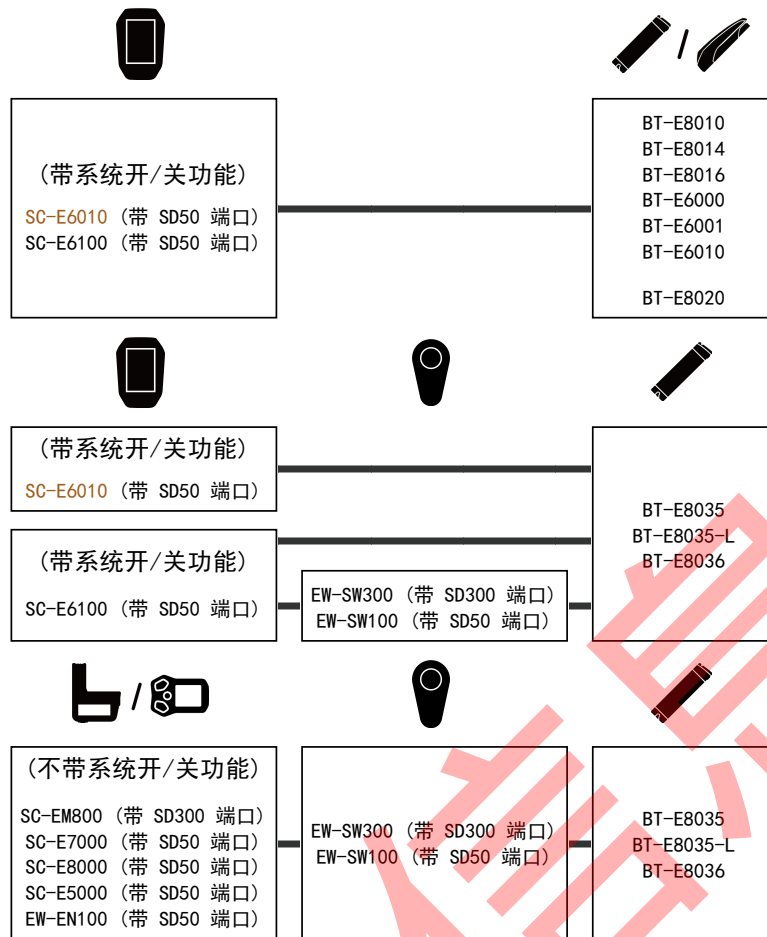
整合式车架安装类型

山地车、都市自行车、旅行车

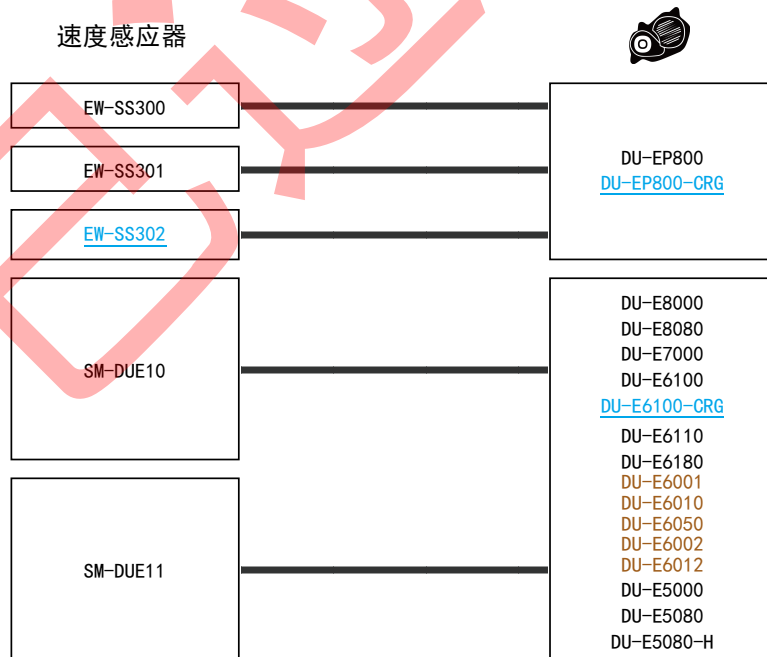


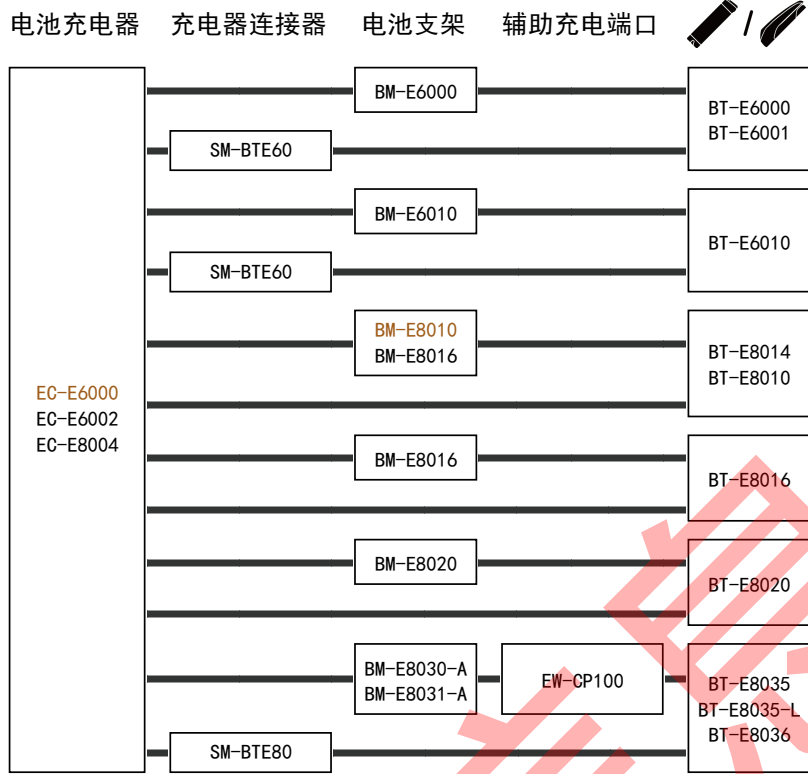
公路车、山地车、都市自行车、旅行车





速度感应器和驱动组件的兼容性



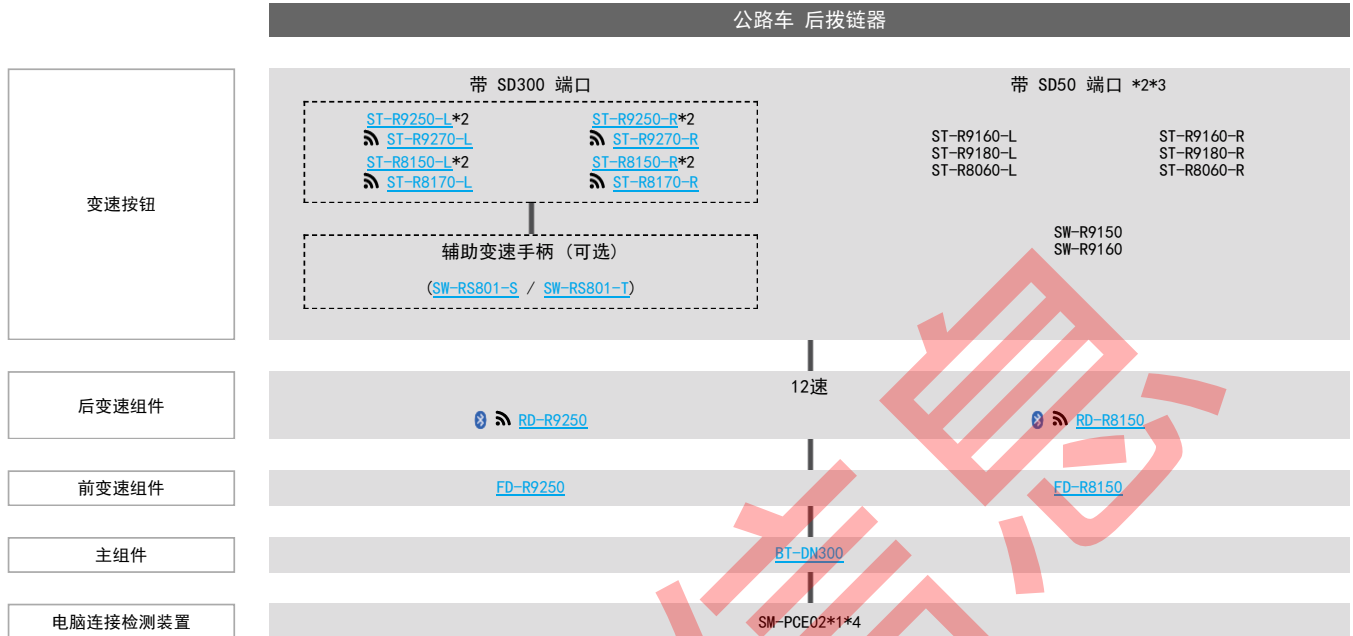


E-TUBE兼容性图表

C-473

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.0.0兼容性图表

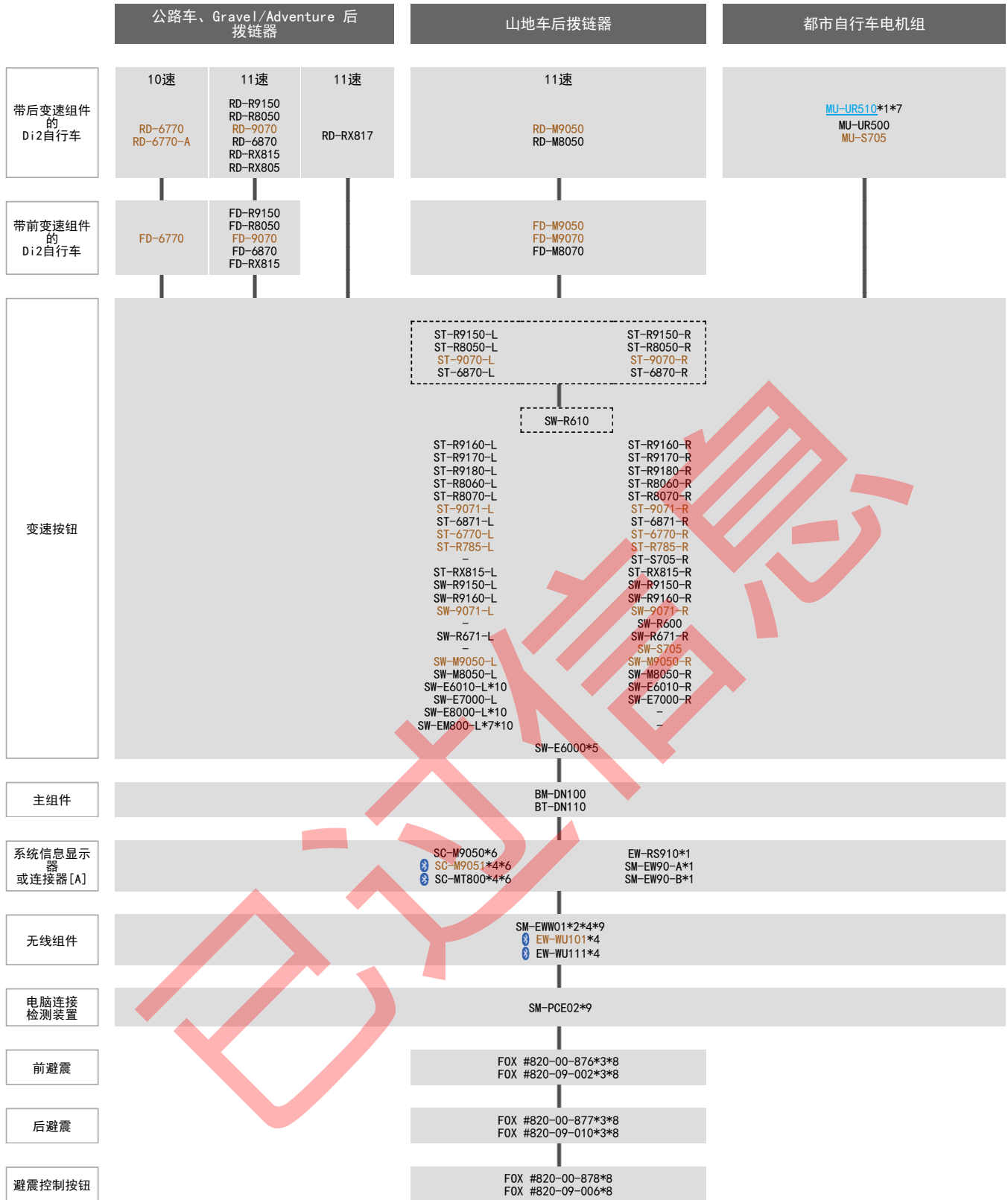
附带BT-DN300的D12



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 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

附带BM-DN100 / BT-DN110的Di2

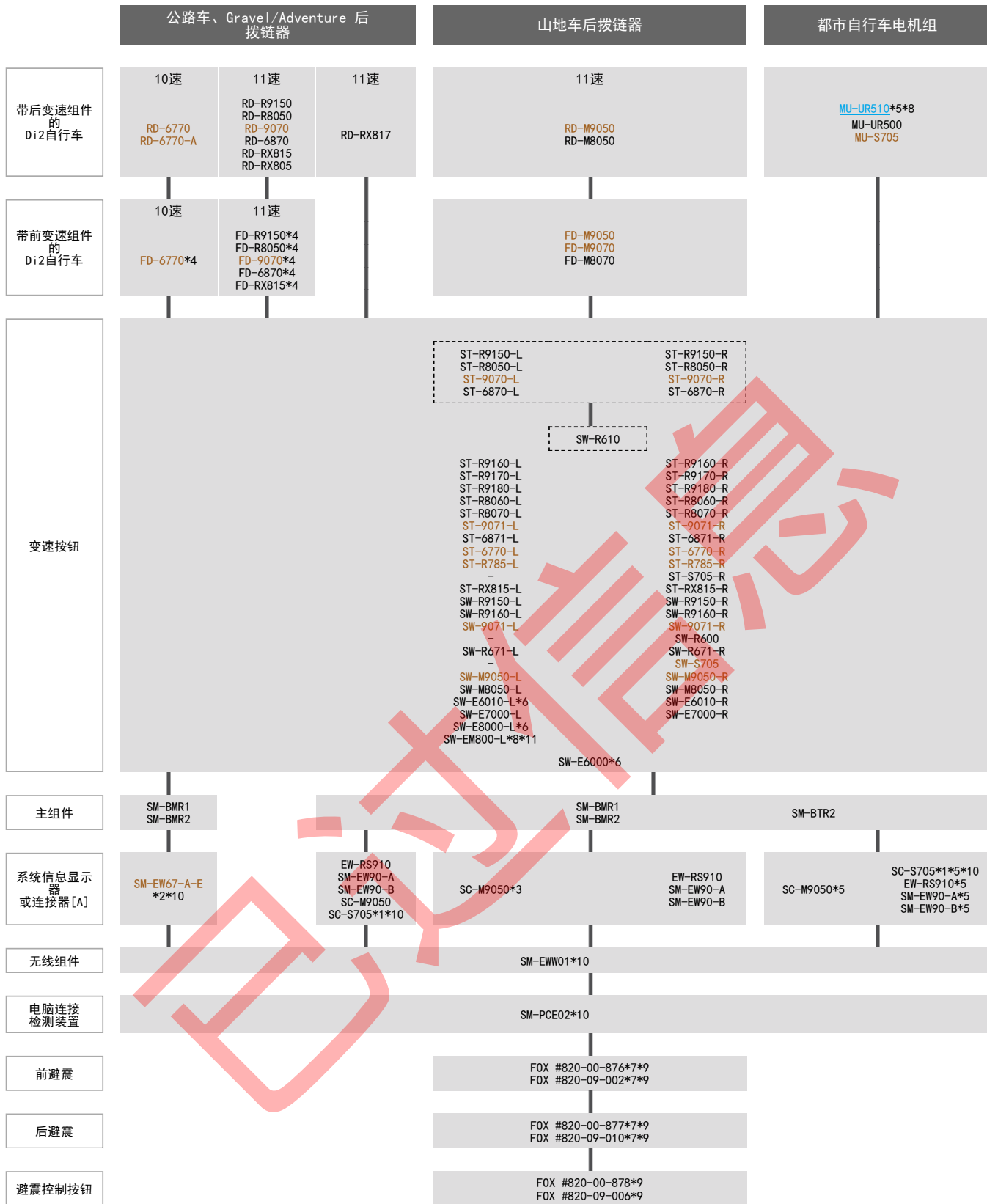


对于BM-DN100 / BT-DN110时的功能限制

- *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 E-TUBE PROJECT 连接不支持平板电脑/智能手机, 也不支持Bluetooth®LE
- *3 需要指定的控制按钮和/或SW-M9050 / SW-M8050-L及SC-M9050 / SC-M9051 / SC-MT800组合进行操作
- *4 系统仅接受1个无线芯片 (连接了多个无线芯片则不工作)
- *5 需要使用 E-TUBE PROJECT 更改按钮设置
- *6 山地车类别中SYNCHRONIZED SHIFT (同步变速)需要SC-M9050、SC-M9051或SC-MT800
- *7 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 需要通过E-TUBE PROJECT更改开关设置, 以便用作换挡开关

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 需要1个指定的控制按钮来操作避震系统

*8 此组件配有 SD300 端口, 需使用 EW-AD305 进行连接

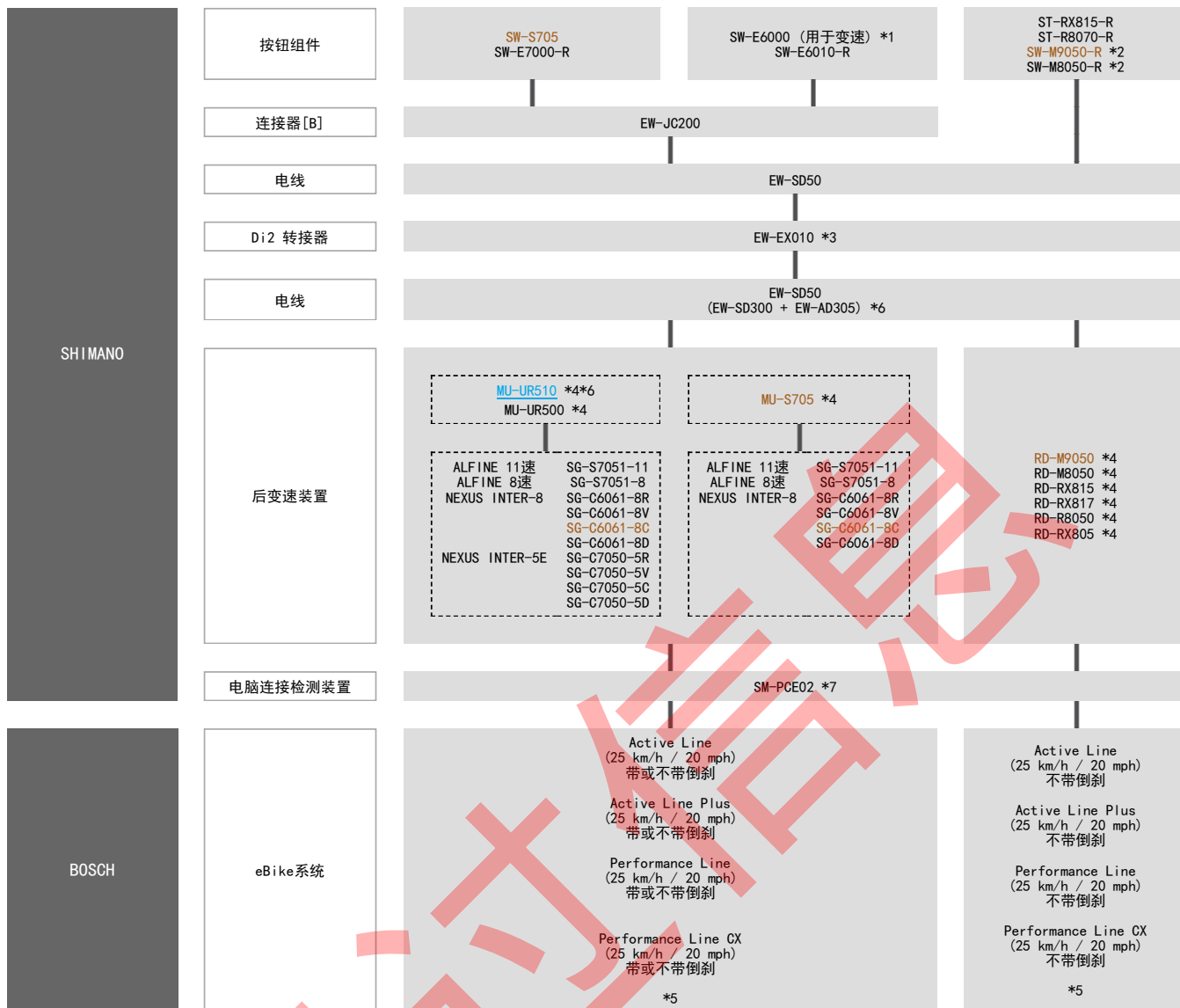
*9 仅受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

*10 不受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

*11 需要通过E-TUBE PROJECT更改开关设置, 以便用作换挡开关

巴达信息

E-TUBE PROJECT Professional v5.0.0兼容性图表

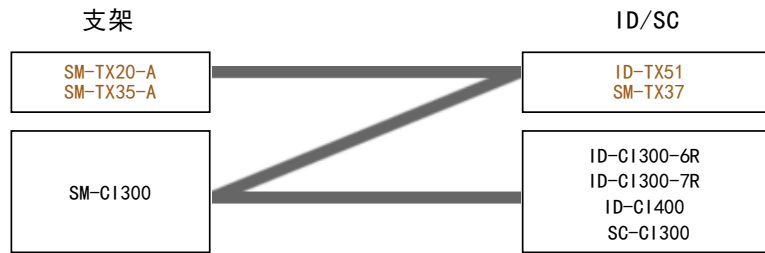


功能限制

- *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