

铃木/富士/三菱

四川科学技术出版社

主编 马志雄

副主编 王敏

著

尹嘉东

审校

中外汽车配件互换手册丛书

Q I C H E P E I J I A N H U H U A N S H O U C E

汽车配件互换手册

日本变速器轴承



铃木/富士/三菱

李湘春 马志雄

崔康祥 王 敏

编著

尹嘉东

审校

中外汽车配件互换手册丛书

Q I C H E P E I J I A N H U H U A N S H O U C E

汽车配件互换手册

日本变速器轴承

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

铃木、富士、三菱汽车配件互换手册/李湘春编著.
—成都:四川科学技术出版社,2000.6
(中外汽车配件互换手册丛书/李湘春主编)
ISBN 7-5364-4471-0

I. 富… II. 李… III. 汽车-轴承-互换性-手册
IV. U463-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 57354 号

中外汽车配件互换手册丛书

铃木、富士、三菱汽车配件互换手册
(日本变速器轴承)

编 著 者 李湘春 马志雄 董康祥 王 敏

审 校 者 尹嘉东

责任编辑 张 俊 周 军

封面设计 李 杰

版面设计 翁宜民

责任校对 康永光 翁宜民

责任出版 邓一羽

出版发行 四川科学技术出版社

成都盐道街3号 邮政编码 610012

开 本 850mm×1168mm 1/32

印张 4.125 字数 100 千 插页 4

印 刷 成都金龙印务有限责任公司

版 次 2000年6月成都第一版

印 次 2000年6月成都第一次印刷

印 数 1-5000 册

定 价 10.00 元

ISBN 7-5364-4471-0/U·I·94

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市盐道街3号

邮政编码/610012

前言

自改革开放以来，我国进口了大量的各种车辆，其中日本车占进口车辆的90%以上。而且还引进了日本五十铃生产线，以及一汽新解放引进了日野变速器总成。为解决进口车因缺乏配件而停工待料的燃眉之急，我们根据日本（英、日文）原版文献，参照国内汽车轴承型号，编写了这本互换手册。其他国家的车辆将陆续编成手册出版。进口车用户可根据手册选择国产轴承配件来替换损坏的进口车配件，进行多功能全方位的互换，使进口车“起死回生”，为单位节约昂贵的外汇。同时手册对配件经营、仓储保管、保养维修、驾驶员采购配件等有关人员的工作也有所帮助。

本手册具有全方位多功能互换特点：

1. 不同和相同的车型与车型轴承互换。
2. 不同和相同的变速器与变速器轴承及车型互换。
3. 不同的轴承型号互换。
4. 不同汽车厂家及不同轴承厂家轴承互换。
5. 不同安装部位名称的轴承互换。
6. 不同轴承件号、型号有些也可互换。

由于日本变速器轴承十分复杂，专业性强，所以在使用时，务必注意以下几点：

1. 同一种车型系列中，同一年份的车辆，有可能装有不同

或者多种类型的变速器，但有些不同的变速器总成可互换。如五十铃：TLD23、24、34 等就分别装有 MSC、MSB 等系列不同型号的变速器，但很多零件能通用互换，总成也通用互换。

2. 同一种车型系列，同一种型号变速器的轴承，同一部位也有不同型号的轴承，所以轴承与轴承之间不能互换，但能互换于相同型号的变速器和车型系列。

3. 不同车名、车（种）型，装有同一种型号的变速器，但由于变速器出厂序号不同，分前、后号（#），也就是以前和以后的同一变速器，它的轴承不同，但也有相同而能互换的轴承。

4. 同一种车型，同一种型号的变速器，由于出厂年份不同，而轴承型号也有所不同。

5. 不同安装部位、不同车型、车名、不同变速器型号，件号不同，只要轴承型号相同，即可通用互换。另有些件号相同，而轴承型号完全不同，但它们能通用互换。如：丰田 Z50 变速器中的 NTN：B25-145C4 与 KOYO：DG2563BNRC3，厂家不同，件号相同，即可互换。

6. 由于工程浩大，时间紧，文献不全，有些尚未列出通用互换，望读者细细阅读，找出互换。

7. 互换性一栏，为了减少篇幅，只注明了代表性的通用车型。如：日野车，只标出 FP284，但它通用互换的车种（型）有 30 多种之多。

8. 同样的车型年份，匹配的变速器型号相同，而相同车型中又有例外。如：三菱中型豪华客车 MK116（F，H）都匹配 M4S5 型变速器，但也有 MK116（F，H 例外），这也就是说同样的车型不一定都是一种型号变速器，而是多种类型的变速器。

9. 另要注意的是个别变速器型号相同，但不能互换，如：富士与马自达各有 M5 型变速器，型号相同，但它们是不同的

变速器，不能互换。

此书分别是由以下同志负责译著而成：

李勘望（丰田）、李秀英（本田）、李俊伟（马自达）、陈志光（大发）、陈啸宇（富士）、丑雪娟（日野）、李国铭（三菱）、马志雄（五十铃）、吴泽明（铃木）、王敏（日产、日产柴油发动机汽车）、张予胜（国产及引进车型），英、日文翻译分别是李露和李铁民。

最后，由日本归国华侨（轴承专家）尹嘉东先生审校。

本书得到以上人员的大力支持，在此一并表示感谢！由于著者水平有限，书中错漏之处难免，恳请广大读者指出。

李湘春 王敏

1999.8.30

符号及缩写说明

NTN——日本(东洋轴承制造公司)

KOYO——日本(光洋精工公司)

Koyo Seiko Co., Ltd.

↔, ↑——表示通用互换。

←, →——表示左、右相同。

↑——表示与上相同。

①——表示局限于此车型系列不同部位的轴承与轴承通用互换。

——表示系列。

#——表示变速器型号。

I 和 I——在通用变速器型号同一厂家中表示 I 和 I 通用, II 和 II 通用, III 和 III 通用, 以此类推。

×——表示不能通用互换。

厂家(中、英文)目录

引进及国产车型	
日产柴油发动机汽车 (LD)	NISSAN DIESEL (日产尼桑柴油汽车)
铃 木	SUZUK (斯自克)
本 田	HONDA (哄塔)
富 士	FUJI HEAVYIND
马自达(松田) (东洋)	MAZDA
大 发	DAIHATSU (待哈自)
日 野	HINO (郝诺)
五十铃	ISUZU (依仕兹)
三 菱	MTSUBISHI (米楚毕希)
日 产	NISSAN (日产尼桑)
丰 田	TOYOTA (托约塔)

目 录

一、铃木

- 表 1—1 AA43S, AA41S, AA43V, AA33S; AB33S, AB43S, AB53S (2)
- 表 1—2 AA34S, AB34S (2)
- 表 1—3 SJ: 20F, 20V; ST: 31K, 31V, 40V, 40V-2, 40K-2, 40T-2;
SJ: 30F, 30FK, 30FM, 30VA, 30VC, 30VH; ST: 41K, 41V(4WD-
四轮驱动); ST: 30, 30K, 30V, 30T, 30T-2, 30K-2, 30V-2
..... (3)
- 表 1—4 SS40C, SS40V (4)
- 表 1—5 AA44S; AB44S; CA72V; CC72V (5)
- 表 1—6 SS40, CB72S; CA71V, CA72V (6)
- 表 1—7 SJ40FK, SJ40V, SJ40FM, SJ40T(四轮驱动) (6)
- 表 1—8 CN11S, CL11V (7)
- 表 1—9 CP11S, CM11V (8)

二、富士

表 2—1 AF:1,2,3,5; AB:2,4; AM:1,2; AA:2,4; AP2[**TM70**] (10)

表 2—2 AF2A37, AF3A, AF5A; AB2A44, AB4A45, AB4A46, AB5C,
AB5A46, AB4H25, AB4H26; AM3A, AM5A; AF2C34, AF2C37;
AJ5C; AF3C, AF5C; AB2C45, AB4C45, AB4C46, AB4J; AM3C,
AM5C[**TM70**] (11)

表 2—3 AA3; AA5; AA7; AP3; AL5, AL7; AG5, AG6; AX4(**TM75**);
AX7(**TW75F**(双区间式), **TY75**) $\left[\begin{array}{l} \textbf{TM75, TY75} \\ \textbf{TW75F(双区间式)} \\ \textbf{TW75F(单区间式)} \end{array} \right]$ (12)

表 2—4 KJ5H, KJ6H; KA5, KA6, KA8[**M9, M10**] (13)

表 2—5 K23, K43, K24, K44, K75A, K76A, K85A, K21, K22, K42, K73E,
K74E, K83E[**M3**] (13)

表 2—6 KA5, KA6, KA8; KR1; KT1;
KM1(前驱动); KM2(四轮驱动); [**M2, M4, M6 ~ M10**]
KR2; KT2(M5, M6); KJ5H, KJ6H, KJ8H
..... (14)

表 2—7 E - KF1, J - KM1, E - KF1, M - KM1, E - KM1 [**M1**] (15)
(前驱动, 四轮驱动例外)

表 2—8 K77D, K87D (15)

表 2—9 KT1A, KT1B, KT1J; KR1H, KR1A, KR1J, KR1B[**M3**] (16)

表 2—10 KT:2A, 2B, 2H; KR2A, 2B, 2H, 2J(四轮驱动)[**M5**] (16)

三、三菱

表 3—1 A161APJD, A161AJD, A161AU, A161AJ, A161AJ5 (22)

表 3—2	A161A: NS, NX, NJ, NS4, NS5, NSS, NSS5; A162A: NJ, NUS, NUS3, NS, NSS, NJ2, NX	(23)
表 3—3	A167A: NB, NJD, NJ; A162ANTX; 163A: NUS, NS, NX, VTX4; A164A: NE, NE3, NEP, NELP, NTU, NTU4, NTC	(24)
表 3—4	A164A: QP, QLP; A167A: QB, QU, QJ, QTS, QJD, QT2, QTJ, QTX; A161APB(LPG——燃料为液化石油气车辆)	(25)
表 3—5	E12A: SFDG, SFJG, SNUG, SNHG, SNXC	(27)
表 3—6	E12A(SBUG), E13A(SNHTG); E15A: SNXG, SNGTG, SNHG; W15AS[KM163]	(27)
表 3—7	A211A, A212A, A213A	(28)
表 3—8	A172A: E, J, S4, S; A174: J, LX; A172: JS, J, LX	(29)
表 3—9	A172A: NJ, NU; A174A: NU, NLX, NX; A175A: NU, NU3, NLX, NJ	(30)
表 3—10	A175NTU, A175NTG	(30)
表 3—11	A151A, A152A, A153A, A155A, A156A, A157A	(31)
表 3—12	C11A, C12A, C13A, C14A	(32)
表 3—13	A182MNJ, A182MNU	(33)
表 3—14	A183AMNTU, A183AMNTS, A183AMNTG, A183AMNTC2	(34)
表 3—15	L031P, L036P[KM117]	(35)
表 3—16	L032P, L033P(DX 车辆); L034P, L063P(DX 货车)[KM135]	(35)
表 3—17	L032P(DX 例外); L033(DX 例外); L035(P, C), L038P, L063P(DX 货车例外); L065P, L068P[KM147]	(36)

表 3—18	L021P, L025P(1 吨小型货车) [KM130]	(37)
表 3—19	L022C, L026G(四轮驱动)	(38)
表 3—20	L041GND, L043GNTX, L041GVN, L043CVNTX [KM144]	(39)
表 3—21	L043GFD, L041GVFD, L041GVFDC	(40)
表 3—22	L041CWNTX, L043GWNTL	(41)
表 3—23	A107A, A107VA, A106A, A105V	(42)
表 3—24	L013P	(43)
表 3—25	L013P: CS, CJ2, CJ, HS, HJ2, HJ3, HJ, VPS, VS, VHJ, VHJU, VS2, VX, VMX	(44)
表 3—26	L015P, L015C(四轮驱动)	(44)
表 3—27	FE100, FE120; FB100, FB120	(45)
表 3—28	FE111BZ, FE111BZE, FE111BZEC	(46)
表 3—29	FE214: C, E, EW; FE111: B, BN, E(1980 年 11 月以后); FE234EZE; FE111: BD, BDT; FE121: BD, BDT; FE114: BD, BDN, BDN3K, BDT; FE114: EZ, EZC; FE134: EZ, EZC; FE214: CZ, EZ, EZC, EZZ, FZ; FE114: BNFW, B, BG, BN, E, EW; FE121B; FE224: E, EW; FE101: B, BG, E; FE211E	(47)
表 3—30	FE214(1982 年 11 月以后)	(47)
表 3—31	FT112, FT119, FT113; T331L, NP117KL, T337DL, NR100JL [M8S5, M8S6]	(48)
表 3—32	FT212	(49)
表 3—33	FT315SPM	(49)
表 3—34	FT313, FT315T, FT315V, FT315SP	(50)

表 3—35	FT318: LS, LTS, NS, TS, VS2, VS; FS313, FS318IS	(51)
表 3—36	FU212	(52)
表 3—37	FU313, FU315, FU353, FU318, FU358; FV313, FV315	(52)
表 3—38	FU418: JDS1, JMS1, NS, NS1, PS, PS1, NS2, PS2, SS, SS1, SS2, TS, TS1, TS2, US, US1, US2; FU478: SS, SS2, TS, TS2, US, US2, NS, PS	(53)
表 3—39	FU: 112, 113, 119; FV112, 113, 119; NV112NL, NV113	
	[M10S6 M12S2 × 5]	(54)
表 3—40	FV214JRA(10.5 吨, 牵引车)	(55)
表 3—41	FV214N(8.5 吨, 10.5 吨)	(56)
表 3—42	FV215NS(10.5 吨)	(56)
表 3—43	FV415JDS, FV415JDSQ, FV415PPS, FV415PPSM(12 吨)	(57)
表 3—44	FN328, FN328R, FN328T(7 吨)	(58)
表 3—45	FN428(9 吨)	(59)
表 3—46	FW315JDA, FW315M	(59)
表 3—47	FW315JRS, FV315HR	(60)
表 3—48	FP112, FP113, FP117, FP119(12 吨)[M8S(5, 6), M10S6 M8S2 × 5, M2S2 × 5]	(61)
表 3—49	FP318, FP418	(62)
表 3—50	FP413, FP313	(63)
表 3—51	FM215: FDN, JN, LN, J, L, RN(7 吨)[M5S5 M5S6]	(63)
表 3—52	FM315(1982 年 10 月以前)	(64)
表 3—53	FM315(1982 年 11 月以后)	(65)

表 3—54	FM316	(65)
表 3—55	FM515	(66)
表 3—56	FT413; KT, L, N, LT; FT415	(67)
表 3—57	FT: 415NP, 415TP; FS: 415T, 415TQ, 418RS, 418TS	(67)
表 3—58	FT415NPM, FT415TPM,	(68)
表 3—59	NR100JL; T337DL; T311; NP117KL; FT418: KTS, KTS2, LTS, LTS2, NS, NS2, TS, TS2, VS, VS2; FS: 415N, 415NQ, 415R, 415RQ, 418NS; FV: 413, 415, T850[^{M8SS} _{M8S6}]	(69)
表 3—60	FT418TS4, FT418VS4; FU418SS4, FU418TS4, FU418US4 ...	(70)
表 3—61	FP418HT, FPNL	(71)
表 3—62	FP418: F, FD, FDQ, FM, FQ, H, J, L, LQ, N, NQ, R, RQ, T, TQ	(72)
表 3—63	FP418: DRSA, DRSB, DRSC	(72)
表 3—64	FV215JRS(16 吨)	(73)
表 3—65	FV215: JRSQ, JRSH, JRSJ, JRSK(NS 例外, 16 吨); FV315HR(12 吨)	(74)
表 3—66	FP214DRA(8.5 吨, 10.5 吨)	(75)
表 3—67	FP215DRS(8.5 吨)	(76)
表 3—68	FP313, FP313M, FP315(8.5 吨)	(77)
表 3—69	FP218ERS(8.5 吨)	(77)
表 3—70	FP415DRSA, FP415DRSB(8.5 吨)	(78)
表 3—71	FP415: DRD, DRE, DRF, DRSD, DRSE	(79)
表 3—72	FP415DRA, FP415DRB, FP415DRC(8.5 吨)	(80)

表 3—73	FP418DRSD, FP418DRSE, FP418DRSF	(81)
表 3—74	FK102, FK103(4.5 吨); FK115: F, FN, FB, FE, FEB, H, HJN, HB, HE, HEB, J, JN, JE, K, KN, KB, KE, KEB, M, MN, ME, DD, DDN, DM, DR, DRN(6 吨)	(82)
表 3—75	FK102: D, DD, F, H; FK115(DZ, FZ, HZ 车辆例外); FK215(4.25 吨)	(83)
表 3—76	FK115DZ, FK115FZ, FK115HZ(6 吨)	(84)
表 3—77	FK116(5.5 吨)	(85)
表 3—78	FK216(FZ, HZ, JZ, KZ, MZ 车辆例外)(5.5 吨)	(85)
表 3—79	FK216(FZ, HZ, JZ, KZ, MZ 车辆)(5.5 吨)	(86)
表 3—80	FK415: ED, EDB, EM, EDN, F, FB, FK, FN, H, HK, HN, J, JK, K, KK, M, EDS, ESQ, FS, FSQ, FZS, HS, HSQ, HUS, HZS, JS, JSQ, JUS, JZS, KS, SKQ, KUS, KZS, MS, MSQ, MUS; FK425 (3.25 吨 ~ 5.5 吨)	(87)
表 3—81	FK416: ED, EM, EQ, EU, EZM, F, FK, FQ, FU, FZ, H, HK, HQ, MU, HU, HZ, J, JK, JQ, JU, JZ, K, KK, KQ, KU, KZ, M, MQ, MU(3.25 吨 ~ 5.5 吨)	(88)
表 3—82	FK515: F, H, J, K, M, FS, HS, HUS, HZS, JS, JUS, JUH, JZS, KS, KUS, KZS, MS, MZS, RS	(89)
表 3—83	FK516: F, FU, H, HU, HZ, J, JU, JZ, K, KU, KZ, M, MU, R	(90)
表 3—84	MS512, MS513	(91)
表 3—85	MS613, MS615	(92)
表 3—86	MM116H, MM516H	(93)

表 3—87	MP107; MP107; KU, MU, NU	(94)
表 3—88	MK115	(94)
表 3—89	MK102F, MK102H	(95)
表 3—90	MK116F(F, H 例外); MK116(F, H 车辆); MK515[M4S5]	(95)
表 3—91	FB300 [M1SS]	(96)
表 3—92	FG335, FG435(4WD 四轮驱动)[CANTER(奔马)]	(97)
表 3—93	FE305, FE315, FE334[M2SS]	(97)
表 3—94	FE425, FE434, FE435[M3SS]	(98)
表 3—95	C12A, C13A, C14A[KM166]	(98)
表 3—96	[KM200]	(99)
表 3—97	[KM201]	(99)
表 3—98	[KM205]	(100)
表 3—99	E15AS(KM163), E17AS(KM206, KM210)[KM206]	(100)
表 3—100	S11A, S12A, S13A, S14A; E15AS(KM163); E17AS(KM206, KM210)[KM210]	(101)
表 3—101	U15T, H15T[MR31, MR32]	(101)
表 3—102	U14T, U15V; H15V, H15A, U13—[MR38, MR39]	(102)
表 3—103	H14A, H14AT, H14MT, H14V(艾柯诺)[MR:50, 52, 72]	(102)
表 3—104	MK116, MK515; FK415, FK416, FK515, FK516(M4S5, M4S6)[M4S5]	(103)
表 3—105	FK415, FK416, FK515, FK516(M4S5, M4S6); MK115, MK515 [M4S6]	(104)

表 3—106	FM515, MM515[M6S6]	(104)
表 3—107	MP218; FS415, FS418; FP415, FP419[M8S5, M8S6]	(105)
表 3—108	FN428; FT415, FT418; FV415, FV419; MU515, MU525 [M10S6, M10S7]	(106)
表 3—109	FT418[M12S6]	(107)
表 3—110	C11A(4 速)(G13B)[KM110(4 速)]	(107)
表 3—111	C11A(G13B)(5 速)[KM110(5 速)]	(108)
表 3—112	E12A(G37B)[KM201(F5M21)]	(109)
表 3—113	E15AS, E17AS(G63B)[KM206(F5M22)]	(110)
表 3—114	L021P(4G32)[KM131]	(110)
表 3—115	小轿车、小客车	(111)
表 3—116	FE111, FE211(4D30)[KM120]	(112)
表 3—117	FE444(4D31)[M3S5]	(112)
表 3—118	FK415, FN515(6D14)[M5S5(新、旧)]	(113)
表 3—119	FK455, FN525(6D14)(6D16)[M5S6(新、旧)]	(114)
表 3—120	FN527(8DC8)[M8S6(H10S6)]	(116)