

性能特点

- 1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
- 2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
- 3. 配合企业颜色规划及新结构设计，外型更加统一美观。
- 4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。



订购码

MAL	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
MAL：复动型	16				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
	20				20: 20mm		空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
MSAL：单动伸出型	25				30: 30mm								
	32				50: 50mm								
MTAL：单动引入型	40				75: 75mm								
					100: 100mm								
MALD：双轴型													
MALJ：双轴可调型													

*感应器型号 JEL-01, 绑带型号“SKL-缸径”，具体订购码请参照P173

规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型				
工作介质	空气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1~1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20~80℃				
使用速度范围	50~800mm/s				
缓冲型式	垫片缓冲				
接管口径	M5×0.8	G1/8"			G1/4"

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

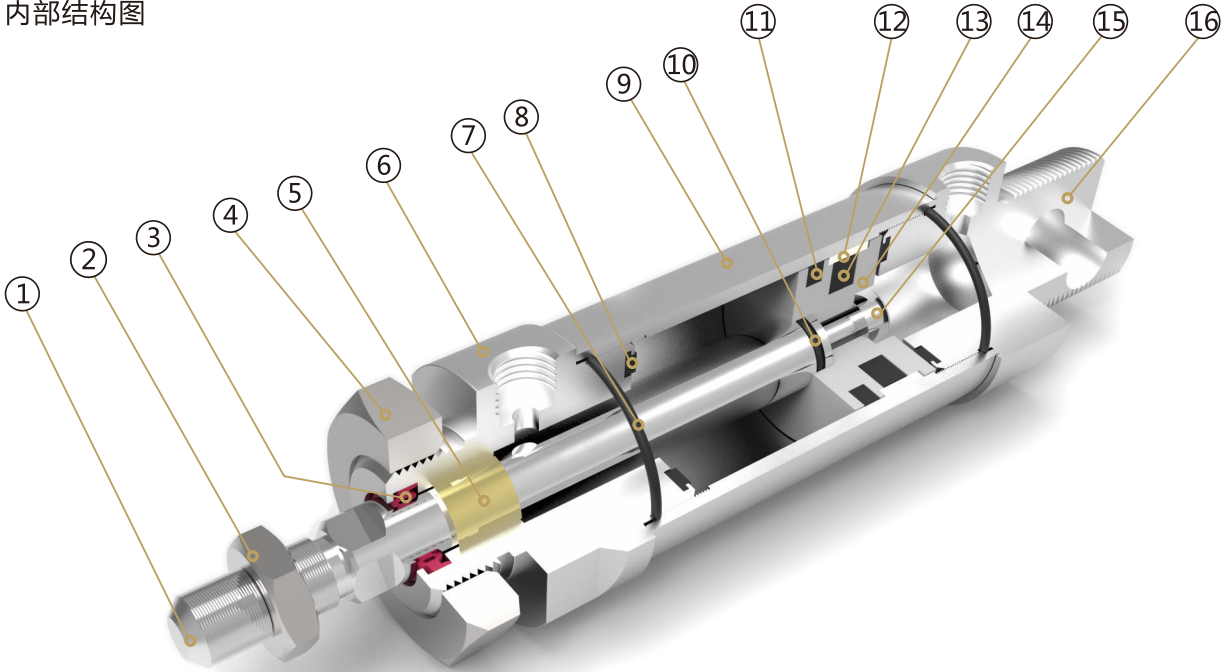
JSQB

磁性开关

行程

内径		标准行程																		最大行程
MAL/MALC	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	500
MALD/MALJ MALCD/MALCJ	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	300
MSAL/MTAL	16	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100									100
	20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150							150

内部结构图

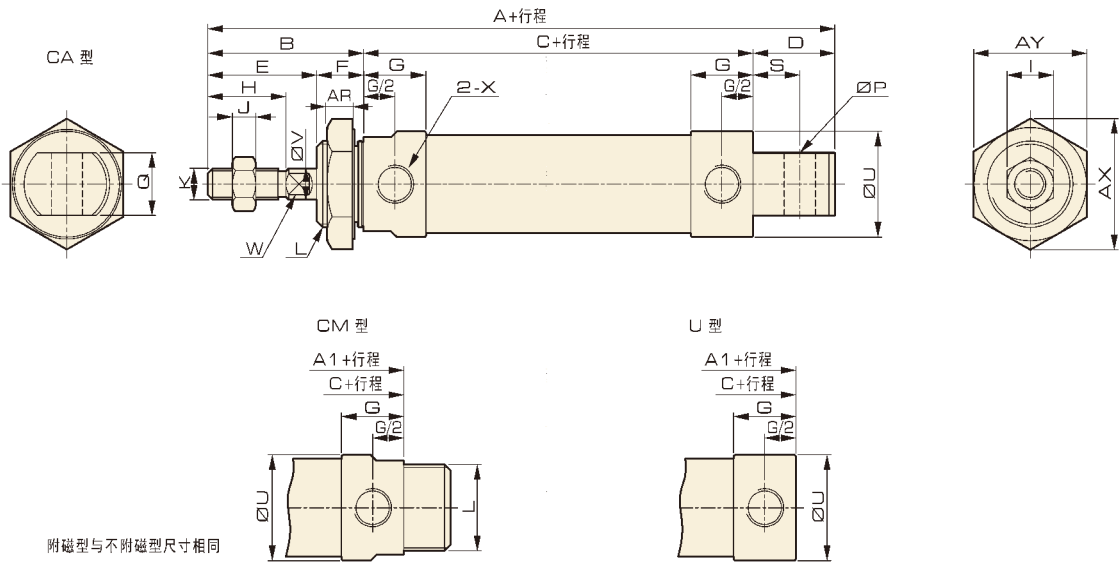


零件表

编 号	名 称	编 号	名 称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	O形圈
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	活塞
7	O形圈	15	内六角圆栓头螺钉
8	防撞垫	16	后盖

外形尺寸

MAL



尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	105	90	38	52	15	12	24	14	11	6.5	16	10	5	M6×1
20	131	110	40	70	21	12	28	12	16	12	20	12	6	M8×1.25
25	135	114	44	70	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	141	114	44	70	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	165	138	46	92	27	14	32	14	22	15	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

MAL系列

铝合金迷你缸



JELPC®

佳尔灵—中国好气动

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

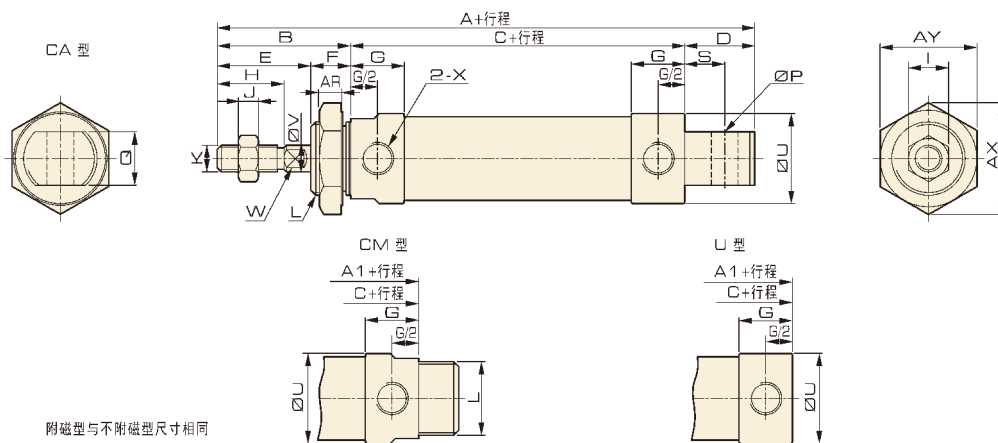
JGP

JSQB

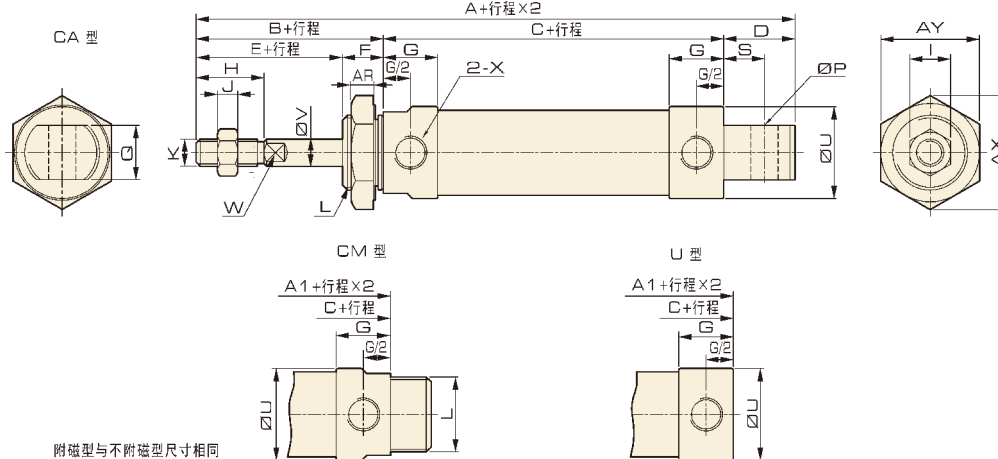
磁性开关

外形尺寸

MSAL



MTAL



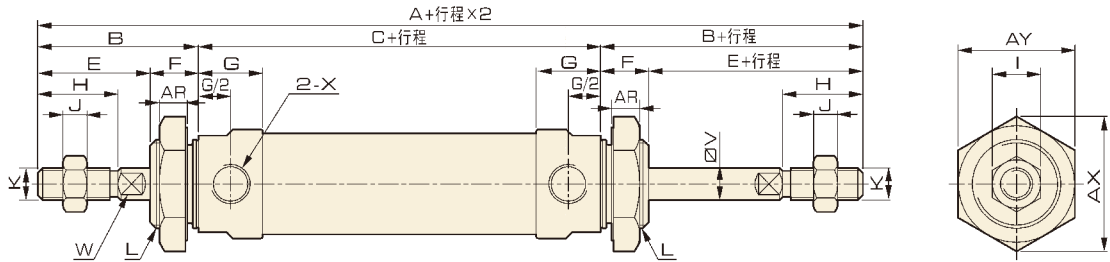
尺寸表

符号	A			A1			B	C			D	D1	E	F	G
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150		0-50	50-100	100-150					
16	130	155	-	115	140	-	38	77	102	-	15	12	24	14	11
20	156	181	206	135	160	185	40	95	120	145	21	12	28	12	16
25	160	185	210	139	164	189	44	95	120	145	21	14	30	14	16
32	166	191	216	139	164	189	44	95	120	145	27	14	30	14	16
40	190	215	240	163	188	213	46	117	142	167	27	14	32	14	22

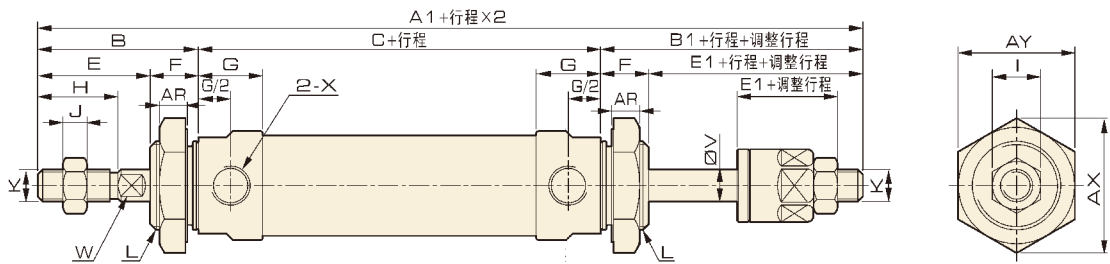
缸径/符号	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	22	17	6	M10×1.25	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32
40	24	19	7	M12×1.25	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40

外形尺寸

MALD



MALJ



尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	128	125	38	35	52	24	21	14	11	6.5	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	150	147	40	37	70	28	25	12	16	12	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	184	180	46	42	92	32	28	14	22	15	24	19	7	M12×1.25	M30×2	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

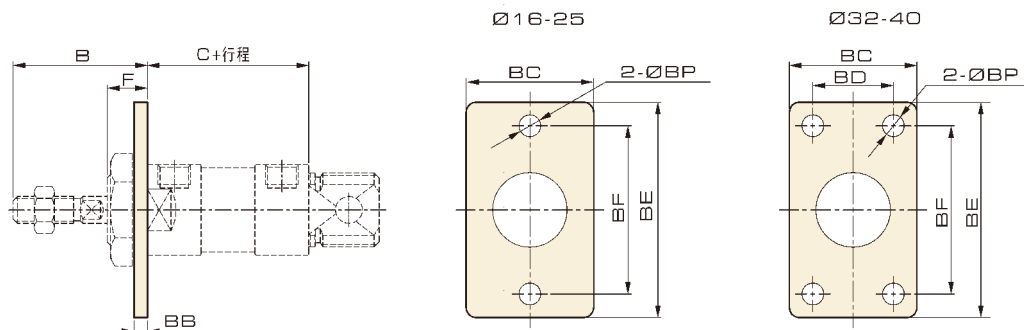
JGP

JSQB

磁性开关

外形尺寸

FA

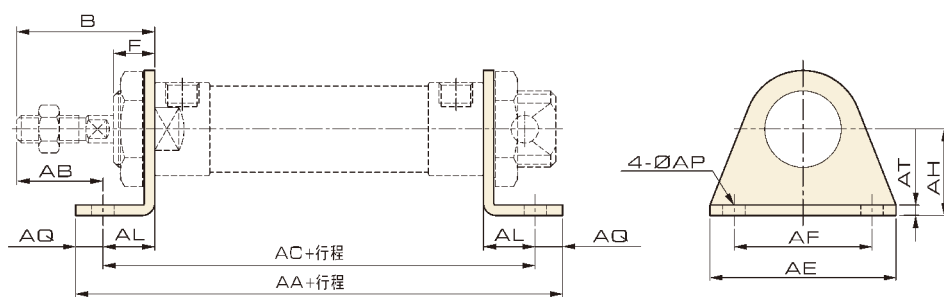


尺寸表

符号	B	C (MAL 系列)	C (MSAL/MTAL 系列)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
缸径/行程			0-50	50-100	100-150							
16	38	52	77	102	-	3	26	-	52	40	5.5	14
20	40	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	70	95	120	145	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	92	117	142	167	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB

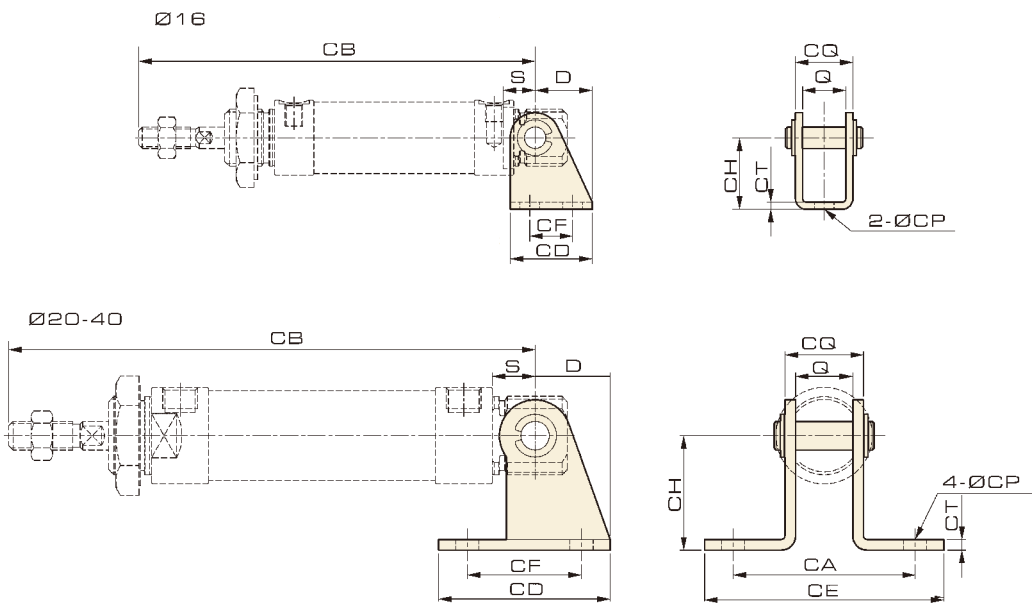


尺寸表

符号	B	AA (MAL 系列)	AA (MSAL/MTAL 系列)			AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列)			AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
缸径/行程			0-50	50-100	100-150			0-50	50-100	100-150								
16	38	90	115	140	-	25	78	103	128	-	44	32	20	13	5.5	6	3	14
20	40	116	141	166	191	25	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	116	141	166	191	29	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	136	161	186	211	19	120	145	170	195	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	158	183	208	233	21	142	167	192	217	64	50	36	25	6.5	8	4	14

外形尺寸

SDB

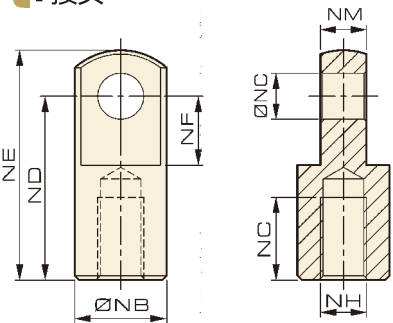


尺寸表

符号 缸径/行程	D	S	Q	CA	CB (MAL 系列)	CB (MSAL/MTAL 系列)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
						0-50	50-100	100-150							
16	16	9	12	-	96	121	146	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	122	147	172	197	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	126	151	176	201	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	129	154	179	204	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	153	178	203	228	56	71	40	40	4	6.5	28

外形尺寸

I 接头



尺寸表

型号	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸 径 16 20 25 32 40
F-M04070I	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	
F-M06100I	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6	
F-M08125I	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8	
F-M10125I	20	10	40	52	15	18	M10×1.25	10	
F-M12125I	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12	

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC/SU

SCT

SC附

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

JHL2

JHF2

JHZ2

JHY2

JHC2

JXH

JXQ

JXS

TN

JGP

JSQB

磁性开关