

DREHMO

德国 EMG-DREHMO 电动执行器 选型手册



选型建议

选择合适、正确的执行器，我们建议一般遵循如下原则：

1.按照执行器控制对象的运动轨迹选择相应输出形式的执行器

多转式型：输出轴的转动必须大于 2 圈，才能完成被控对象的全行程。适用于各类闸阀、截止阀和滑板阀等。

部分回转型：输出轴的转动小于 360° （通常为 $0-90^{\circ}$ 也可提供特殊行程如 120° 或 180° ），就可完成被控对象的全行程。适用于蝶阀、球阀、风门挡板和百叶阀等。

直线型：输出轴的运动为直线运动（而不是转动），适用于需要直线推力动作的阀门，如调节阀等。

2.根据驱使被控对象所需要的力矩，选择相应型号执行器。

多转式：10-16000Nm

部分回转型：开关型 10-80000Nm，调节型 10-40000Nm

直线型：5-217KN

3.根据控制要求选择相应的控制方式，不同控制方式对应不同接线图。

4.根据工矿环境选择安装方式及安装尺寸。

5.根据特殊的工矿要求，选择相应参数。

订货须知

示例：

D (MC) **59+MSG** **300** - **FHA** - **R**- **005**

	输入、输出 4-20mADC 信号；002 表示输入接点量信号，输出接点量信号；003 表示输入接点信号，输出 4-20mADC 和接点量信号。
	调节型执行器（S 则表示开关型执行器）
	支架拐臂式连接，型号中无 FHA 则为直连式连接方式。
	输出额定力矩=300X10Nm
	蜗轮、蜗杆减速箱用于部分回转型
	多转式执行器输出力矩 60NM（末位为 0 其数值表示输出力矩值，末位为 9 其数值需要加 1 表示输出力矩值）
	本机带 MATIC 系列控制箱产品
	电动多转式执行器

目 录

1. 技术参数

1.1 多转式执行器

1.1.1 小扭矩多转式

1.1.2 大扭矩多转式

1.2 部分回转执行器

1.2.1 开关型 D(MC)+MSG 系列

1.2.2 调节型 D(MC)+MSG-R 系列

1.2.3 DP(MC)系列

1.3 直线型执行器

1.4 电机数据

1.4.1 D(MC)系列

1.4.2 DP(MC)系列

2. 外形、输出连接尺寸

2.1 多转式执行器

2.1.1 小扭矩多转式

2.1.2 大扭矩多转式

2.2 部分回转型执行器

2.2.1 直连式

2.2.1.1 开关型 D(MC)+MSG 系列

2.2.1.2 调节型 D(MC)+MSG 系列

2.2.2 底座曲柄式

2.2.2.1 开关型 D(MC)+MSG 系列

2.2.2.2 调节型 D(MC)+MSG 系列

2.2.3 DP(MC)系列

2.2.3.1 外形尺寸

2.2.3.2 输出连接尺寸

2.3 直线型执行器

2.3.1 外形尺寸及连接尺寸

3. 控制方式(典型接线图)

3.1 STANDARD 控制（不带控制箱）

3.2 Matic C 控制

3.2.1 MC002

3.2.2 MC003

3.2.3 MC005

3.3 控制原理图

3.3.1 标准型

3.3.2 MC002

3.3.3 MC003

3.3.4 MC005

1.技术参数

1.1 多转式执行器

多转式电动执行器是所有执行器的基础。直行程执行器和部分回转型执行器是由多转式执行器和相应的机械部件装配组成。

主要技术参数：额定输出扭矩（Nm）和输出轴转速（rpm）和控制方式（MC00X）。

1.1.1 小力矩多转式

型号：D(MC) 30 .. D(MC) 1000

数据基于供电电压 380 VAC/50 Hz/3PH，可提供宽范围的供电电压和频率选择。

型 号	输出转速（rpm）	额定输出扭矩范围（Nm）	输出形式“A”的最大允许轴向推力（KN）
D(MC)30	5 10 16 25 32 40 50 80 120 ^{1) 2)} 160 ^{1) 2)}	10-30	30 40
D(MC)59		20-60	30 40
D(MC) 60		20-60	60 60 60
D(MC) 120		40-120	60 60
D(MC) 249		80-250	60 60
D(MC) 250		80-250	120
D(MC) 500		150-500	160 160
DMC 1000 ³⁾		300-1000	190

1) 这种输出转速时执行器为非自锁型

2) 这种输出转速不适用于 DMC 249 和 DMC 1000

1.1.2 大力矩多转式

力矩大于1000Nm 的多转式执行器由较小力矩的多转式执行器和A系列二级减速箱装配在一起构成。

型 号	输出最小力矩 Nm	最大输出力矩 Nm	输出转速 rpm									
			5	10	16	25	32	40	50	80	120 ^{1) 2)}	160 ^{1) 2)}
D(MC) 59+A13 (4:1)	68	204	1.25	2.5	4	6.25	8	10	12.5	20	30	40
D(MC)59+A13 (6:1)	136	408	1.25	2.5	4	6.25	8	10	12.5	20	30	40
D(MC)120+A13 (4:1)	272	850	1.25	2.5	4	6.25	8	10	12.5	20	30	40
D(MC) 120+A13 (6:1)	102	306	0.83	1.66	2.67	4.16	5.33	6.67	8.33	13.3	20	26.7
D(MC) 249+A24 (4:1)	204	612	0.83	1.66	2.67	4.16	5.33	6.67	8.33	13.3	20	26.7
D(MC) 249+A24 (6:1)	408	1275	0.83	1.66	2.67	4.16	5.33	6.67	8.33	13.3	20	26.7
D(MC) 500+A33 (4:1)	750	1700	1.25	2.5	4	6.25	8	10	12.5	20	30	40
D(MC) 249+A33+DE33 (9:1)	600	2000	0.55	1.1	1.8	2.8	3.5	4.4	5.5	8.9	13.3	17.7
D(MC) 500+A33 (6:1)	765	2100	0.83	1.66	2.67	4.16	5.33	6.67	8.33	13.3	20	26.7
D(MC) 500+A43 (6:1)	765	2550	0.83	1.66	2.67	4.16	5.33	6.67	8.33	13.3	20	26.7
D(MC) 500+A43+DE 43(8:1)	1020	3400	0.63	1.25	2	3.12	4	5	6.25	10	15	20
D(MC) 500+A43 +DE43(12:1)	1530	5100	0.43	0.85	1.3	2	2.5	3.3	4.1	6.7	10	13.4
D(MC) 1000+A70 +DE70(8:1)	2040	6800	0.63	1.25	2	3.12	4	5	6.25	10	-	-
D(MC) 1000+A70+DE70 (12:1)	3060	10200	0.43	0.85	1.3	2	2.5	3.3	4.1	6.7	-	-

1) 这种输出转速时执行器为非自锁型。

2) 这种输出转速不适用于 DMC 249 和 DMC 1000,如需这种转速则将 DMC249 改为 DMC250。

1.2 部分回转执行器

由多转式执行器 D(MC)和与之装配成一体蜗轮、蜗杆减速机两部分组成。根据启动次数不同将部分回转执行器分为开关型执行器 MSG-S 系列（600 次/小时）、调节型执行器 MSG-R 系列（1200 次/小时）。其减速机根据连接形式分为直连式（MSG 系列）和底座曲柄式（MSG-FHA 系列）两种。

主要技术参数：输出力矩Nm、全行程时间 $s/90^\circ$ 和控制方式（MC00X）

部分回转执行器的输出力矩 = 多转式执行器的输出力矩×减速箱的力矩放大系数

部分回转执行器的全行程时间（秒/90°）=（15×减速箱的减速比）/ 多转式执行机构的输出轴转速

1.2.1 开关型 D(MC)+MSG-S 系列

最小扭矩 Nm	额定扭矩 Nm	型 号	减速比 I =	多转式执行器各种转速(rpm)下全行程时间(s)									
				5	10	16	25	32	40	50	80	120 ¹⁾	160 ¹⁾
160	350	D(MC)30+MSG35-S	50	150	75	47	30	23	19	15	9	6	5
160	480	D(MC)30+MSG50-S	50	150	75	47	30	23	19	15	9	6	5
330	750	D(MC)59+MSG75-S	50	150	75	47	30	23	19	15	9	6	5
480	1000	D(MC)59+MSG100-S	75	225	113	70	45	35	28	23	14	9	7
480	1500	D(MC)59+MSG150-S	75	225	113	70	45	35	28	23	14	9	7
960	2000	D(MC)120+MSG200-S	75	225	113	70	45	35	28	23	14	9	7
900	2000	D(MC)59+MSG200-S	150	450	225	141	90	70	56	45	28	19	14
670	2000	D(MC)30+MSG200-S	225	675	338	211	135	105	84	68	42	28	21
900	2000	D(MC)30+MSG200-S	300	900	450	281	180	141	113	90	56	38	28
960	2900	D(MC)120+MSG300-S	75	225	113	70	45	35	28	23	14	9	7
900	2700	D(MC)59+MSG300-S	150	450	225	141	90	70	56	45	28	19	14
1400	3000	D(MC)59+MSG300-S	225	675	338	211	135	105	84	68	42	28	21
900	2700	D(MC)30+MSG300-S	300	900	450	281	180	141	113	90	56	38	28
1400	3000	D(MC)30+MSG300-S	450	1350	675	422	270	211	169	135	84	56	42
1900	4000	D(MC)249+MSG400-S	75	225	113	70	45	35	28	23	14	9	7
1800	4000	D(MC)120+MSG400-S	150	450	225	141	90	70	56	45	28	19	14
1400	4000	D(MC)59+MSG400-S	225	675	338	211	135	105	84	68	42	28	21
1800	4000	D(MC)59+MSG400-S	300	900	450	281	180	141	113	90	56	38	28
1400	4000	D(MC)30+MSG400-S	450	1350	675	422	270	211	169	135	84	56	42
1900	5600	D(MC)249+MSG600-S	75	225	113	70	45	35	28	23	14	9	7
1800	5500	D(MC)120+MSG600-S	150	450	225	141	90	70	56	45	28	19	14
2700	6000	D(MC)120+MSG600-S	225	675	338	211	135	105	84	68	42	28	21
1800	5500	D(MC)59+MSG600-S	300	900	450	281	180	141	113	90	56	38	28
2700	6000	D(MC)59+MSG600-S	450	1350	675	422	270	211	169	135	84	56	42
3900	8000	D(MC)500+MSG800-S	82	246	123	77	49	38	31	25	15	10	8
4000	8000	D(MC)249+MSG800-S	164	492	246	154	98	77	62	49	31	-	-
3000	8000	D(MC)120+MSG800-S	246	738	369	231	148	115	92	74	46	31	23
4000	8000	D(MC)120+MSG800-S	328	984	492	308	197	154	123	98	61	41	30
3000	8000	D(MC)59+MSG800-S	492	1476	738	461	295	231	185	148	92	62	46
3900	10000	D(MC)500+MSG1000-S	82	246	123	77	49	38	31	25	15	10	8
4000	10000	D(MC)249+MSG1000-S	164	492	246	154	98	77	62	49	31	-	-
3000	8000	D(MC)120+MSG1000-S	246	738	369	231	148	115	92	74	46	31	23
4000	10000	D(MC)120+MSG1000-S	328	984	492	308	197	154	123	98	61	41	30
3000	8000	D(MC)59+MSG1000-S	492	1476	738	461	295	231	185	148	92	62	46
4000	13000	D(MC)500+MSG1600-S	82	246	123	77	49	38	31	25	15	10	8
7400	16000	D(MC)500+MSG1600-S	164	492	246	154	98	77	62	49	31	21	16
6000	16000	D(MC)249+MSG1600-S	246	738	369	231	148	115	92	74	46	31	23
7900	12000	D(MC)120+MSG1600-S	328	984	492	308	197	154	123	98	61	41	30
5900	16000	D(MC)120+MSG1600-S	492	1476	738	461	295	231	185	148	92	62	46
7900	20000	D(MC)1000+MSG2000-S	82	246	123	77	49	38	31	25	15	-	-
7400	20000	D(MC)500+MSG2000-S	164	492	246	154	98	77	62	49	31	21	16
6000	19000	D(MC)249+MSG2000-S	246	738	369	231	148	115	92	74	46	31	23
7900	20000	D(MC)249+MSG2000-S	328	984	492	308	197	154	123	98	61	41	30
6000	18000	D(MC)120+MSG2000-S	492	1476	738	461	295	231	185	148	92	62	46
7900	26000	D(MC)1000+MSG3200-S	82	246	123	77	49	38	31	25	15	-	-
15000	32000	D(MC)1000+MSG3200-S	164	492	246	154	98	77	62	49	31	-	-
11000	32000	D(MC)500+MSG3200-S	246	738	369	231	148	115	92	74	46	31	23
15000	32000	D(MC)500+MSG3200-S	328	984	492	308	197	154	123	98	62	41	31
12000	32000	D(MC)249+MSG3200-S	492	1476	738	461	295	231	185	148	93	16	12

10000 32000 D(MC)1000+MSG4000-S 100 300 150 94 60 47 38 30 19 -

最小扭矩 Nm	额定扭矩 Nm	型 号	减速比 i =	多转式执行器各种转速(rpm)下全行程时间(s)									
				5	10	16	25	32	40	50	80	120 ¹⁾	160 ¹⁾
18000	40000	D(MC)500+MSG4000-S	400	1200	600	375	240	188	150	120	75	50	38
14000	40000	D(MC)249+MSG4000-S	600	1800	900	563	360	281	225	180	113	75	57
19000	40000	D(MC)249+MSG4000-S	800	2400	1200	750	480	375	300	240	150	100	76
14000	40000	D(MC)120+MSG4000-S	1200	3600	1800	1125	720	563	450	360	225	150	113
9600	32000	D(MC)1000+MSG5000-S	100	300	150	94	60	47	38	30	19	-	-
18000	50000	D(MC)500+MSG5000-S	400	1200	600	375	240	188	150	120	75	50	38
14000	45000	D(MC)249+MSG5000-S	600	1800	900	563	360	281	225	180	112	75	57
19000	50000	D(MC)249+MSG5000-S	800	2400	1200	750	480	375	300	240	150	100	76
14000	43000	D(MC)120+MSG5000-S	1200	3600	1800	1125	720	563	450	360	225	150	113
9600	32000	D(MC)1000+MSG6300-S	100	300	150	94	60	47	38	30	19	-	-
18000	60000	D(MC)500+MSG6300-S	400	1200	600	375	240	188	150	120	75	50	38
27000	63000	D(MC)500+MSG6300-S	600	1800	900	563	360	281	225	180	113	75	56
19000	60000	D(MC)249+MSG6300-S	800	2400	1200	750	480	375	300	240	150	100	76
29000	63000	D(MC)249+MSG6300-S	1200	3600	1800	1125	720	563	450	360	225	150	112
9600	32000	D(MC)1000+MSG8000-S	100	300	150	94	60	47	38	30	19	-	-
36000	80000	D(MC)1000+MSG8000-S	400	1200	600	375	240	188	150	120	75	-	-
27000	80000	D(MC)500+MSG8000-S	600	1800	900	563	360	281	225	180	113	75	56
36000	80000	D(MC)500+MSG8000-S	800	2400	1200	750	480	375	300	240	150	100	75
29000	80000	D(MC)249+MSG8000-S	1200	3600	1800	1125	720	563	450	360	225	150	112

注：1) 实现该转速下的全行程时间需要将DMC249改为DMC250。

2) 以上减速箱型号MSG-S为直连式系列，底座曲柄式系列型号扩展为MSG-FHA-S。

1.2.2 调节型 D(MC)+MSG-R 系列

调节扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	型 号	减速比 i=	多转式执行器各种转速(rpm)下全行程时间(s)							
				5	10	16	25	32	40	50	80
175	350	D(MC)30+MSG17-R	50	150	75	47	30	23	19	15	9
250	500	D(MC)30+MSG25-R	50	150	75	47	30	23	19	15	9
350	750	D(MC)59+MSG35-R	50	150	75	47	30	23	19	15	9
500	1000	D(MC)59+MSG50-R	50	150	75	47	30	23	19	15	9
750	1500	D(MC)59+MSG75-R	75	225	113	70	45	35	28	23	14
1000	1500	D(MC)59+MSG100-R	75	225	113	70	45	35	28	23	14
1500	2900	D(MC)120+MSG150-R	75	225	113	70	45	35	28	23	14
1500	2700	D(MC)59+MSG150-R	150	450	225	141	90	70	56	45	28
1200	2000	D(MC)30+MSG150-R	225	675	338	211	135	105	84	68	42
1400	2800	D(MC)30+MSG150-R	300	900	450	281	180	141	113	90	57
1500	3000	D(MC)30+MSG150-R	450	1350	675	422	270	211	169	135	85
2000	3000	D(MC)120+MSG250-R	75	225	113	70	45	35	28	23	14
2000	2700	D(MC)59+MSG250-R	150	450	225	141	90	70	56	45	28
2500	4000	D(MC)59+MSG250-R	225	675	338	211	135	105	84	68	42
2000	2700	D(MC)30+MSG250-R	300	900	450	281	180	141	113	90	57
2500	4000	D(MC)30+MSG250-R	450	1350	675	422	270	211	169	135	85
3000	5600	D(MC)250+MSG300-R	75	225	113	70	45	35	28	23	14
3000	5500	D(MC)120+MSG300-R	150	450	225	141	90	70	56	45	28
2500	4200	D(MC)59+MSG300-R	225	675	338	211	135	105	84	68	42
3000	5600	D(MC)59+MSG300-R	300	900	450	281	180	141	113	90	57
2500	4200	D(MC)30+MSG300-R	450	1350	675	422	270	211	169	135	85
4000	6600	D(MC)250+MSG400-R	82	246	123	77	49	38	31	25	16
4000	6000	D(MC)120+MSG400-R	164	492	246	154	98	77	62	49	31
4000	8000	D(MC)120+MSG400-R	246	738	369	231	148	115	92	74	46
4000	6000	D(MC)59+MSG400-R	328	984	492	308	197	154	123	98	62
4000	8000	D(MC)59+MSG400-R	492	1476	738	461	295	231	185	148	93
6000	10000	D(MC)500+MSG600-R	82	246	123	77	49	38	31	25	16
6000	10000	D(MC)250+MSG600-R	164	492	246	154	98	77	62	49	31
6000	9000	D(MC)120+MSG600-R	246	738	369	231	148	115	92	74	46
6000	10000	D(MC)120+MSG600-R	328	984	492	308	197	154	123	98	62
6000	9100	D(MC)59+MSG600-R	492	1476	738	461	295	231	185	148	93
8000	13000	D(MC)500+MSG800-R	82	246	123	77	49	38	31	25	16
8000	12000	D(MC)250+MSG800-R	164	492	246	154	98	77	62	49	31
8000	16000	D(MC)250+MSG800-R	246	738	369	231	148	115	92	74	46
8000	12000	D(MC)120+MSG800-R	328	984	492	308	197	154	123	98	62
											93

调节扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	型 号	减速比 i=	多转式执行器各种转速(rpm)下全行程时间(s)							
				5	10	16	25	32	40	50	80
8000	13000	D(MC)500+MSG1000-R	82	246	123	77	49	38	31	25	16
10000	20000	D(MC)500+MSG1000-R	164	492	246	154	98	77	62	49	31
10000	19000	D(MC)250+MSG1000-R	246	738	369	231	148	115	92	74	46
10000	12000	D(MC)250+MSG1000-R	328	984	492	308	197	154	123	98	62
9000	18000	D(MC)1000+MSG1000-R	492	1476	738	461	295	231	185	148	93
16000	26000	D(MC)1000+MSG1600-R	82	246	123	77	49	38	31	25	16
16000	25000	D(MC)500+MSG1600-R	164	492	246	154	98	77	62	49	31
16000	32000	D(MC)500+MSG1600-R	246	738	369	231	148	115	92	74	46
16000	25000	D(MC)250+MSG1600-R	328	984	492	308	197	154	123	98	62
16000	32000	D(MC)250+MSG1600-R	492	1476	738	461	295	231	185	148	93
20000	32000	D(MC)1000+MSG2000-R	100	300	150	94	60	47	38	30	19
20000	30000	D(MC)250+MSG2000-R	400	1200	600	375	240	188	150	120	75
20000	40000	D(MC)250+MSG2000-R	600	1800	900	563	360	281	225	180	113
20000	29000	D(MC)120+MSG2000-R	800	2400	1200	750	480	375	300	240	150
20000	40000	D(MC)120+MSG2000-R	1200	3600	1800	1125	720	563	450	360	225
25000	32000	D(MC)1000+MSG2500-R	100	300	150	94	60	47	38	30	19
25000	50000	D(MC)500+MSG2500-R	400	1200	600	375	240	188	150	120	75
25000	45000	D(MC)250+MSG2500-R	600	1800	900	563	360	281	225	180	113
25000	50000	D(MC)250+MSG2500-R	800	2400	1200	750	480	375	300	240	150
25000	43000	D(MC)120+MSG2500-R	1200	3600	1800	1125	720	563	450	360	225

注：以上减速箱型号MSG-R为直连式系列，底座曲柄式系列型号扩展为MSG-FHA-R。

1.2.3 DP(MC)系列

DP(MC)系列是小扭矩部分回转执行器，由多转式执行器和星型齿轮构成。具有体积小、安装方便等优点，适用于安装空间较小的工矿环境。

型 号	全行程时间 t / 90° .s	扭矩范围 (Nm)
DP(MC) 30	8 16 24 36 60	10-30
DP(MC) 59		20-60
DP(MC) 119		40-120
DP(MC) 319		120-320
DP(MC) 799		320-800
DP(MC) 1599		800-1600

注：以上为直连式系列，底座曲柄式系列型号扩展为 DP(MC)-FHA。

1.3 直线型执行器

由多转式电动执行器和直线推进装置两部分组成。直线型的推力范围为3.4~217kN，速度范围为25~ 1120 mm/min。

主要技术参数：关断推力(kN)、输出轴直线运动速度(mm/min)、最大行程(mm)和控制方式(MC00X)。

直线型执行器的输出推力(kN) = 多转式执行机构的输出力矩(Nm) / 直线推进装置的转换系数

直线型执行器输出轴的直线运动速度 = 多转式执行机构输出轴的转速 × 直线推进装置的螺距

型 号	多转式执行器速度 (rpm)	丝杆运行速度 (s/mm)	推力范围 (KN)	调节推力 (KN)	输出行程 (mm)
D(MC) 30+LE12.1	5	3.0	5.8-11.5	5.8	8-400
	10	1.5			
	16	0.94			
	25	0.6			
	32	0.47			
	40	0.38			
D(MC) 59+LE25.1	5	3.0	11.5-23	11.5	8-500
	10	1.5			
	16	0.94			
	25	0.6			
	32	0.47			
	40	0.38			

型 号	多转式执行器速度 (rpm)	丝杆运行速度 (s/mm)	推力范围 (KN)	调节推力 (KN)	输出行程 (mm)
D(MC) 120+LE50.1	5 10 16 25 32 40	3.0 1.5 0.94 0.6 0.47 0.38	19-37	19	8-400
D(MC) 250+LE70.1	5 10 16 25 32 40	2.0 1.0 0.63 0.4 0.31 0.25	31-64	31	8400

1.4 电机数据

1.4.1 多转式

部分回转型（D(MC)+MSG 系列）和直线型执行器均以与之相配套多转式执行器型号对应电机参数为准。

执行器型号	输出转速 r/min	电机类型	额定转速 r/min	额定功率 KW	额定电流 A	额定转矩下的 电流消耗 A	启动电流 A	功率因子 COSφ	效率 %
D(MC) 30	5	TM 4.0105	1360	0.12	0.53	0.46	1.5	0.66	50
	10	TM 4.0105	1360	0.12	0.53	0.48	1.5	0.66	50
	16	TM 4.0105	1360	0.12	0.53	0.53	1.5	0.66	50
	25	TM 4.0105	1360	0.12	0.53	0.65	1.5	0.66	50
	32	TM 4.0103	2780	0.34	1.20	1.0	4.3	0.72	59
	40	TM 4.0106	1360	0.25	1.10	1.2	2.7	0.65	50
	50	TM 4.0103	2780	0.34	1.20	1.2	4.3	0.72	59
	80	TM 4.0103	2780	0.34	1.20	1.7	4.3	0.72	59
	120	TM 4.0103	2780	0.34	1.20	1.8	4.3	0.72	59
	160	TM 4.0104	2800	0.75	2.00	2.3	8.8	0.77	70
D(MC) 59	5	TM 4.0105	1360	0.12	0.53	0.54	1.5	0.66	50
	10	TM 4.0105	1360	0.12	0.53	0.58	1.5	0.66	50
	16	TM 4.0106	1360	0.25	1.10	1.1	2.7	0.65	50
	25	TM 4.0106	1360	0.25	1.10	1.3	2.7	0.65	50
	32	TM 4.0103	2780	0.34	1.20	1.4	4.3	0.72	59
	40	TM 4.0107	1390	0.40	1.50	1.8	5.1	0.63	62
	50	TM 4.0104	2800	0.75	2.00	2.9	8.8	0.77	70
	80	TM 4.0104	2800	0.75	2.00	2.9	8.8	0.77	70
	120	TM 4.0104	2800	0.75	2.00	3.2	8.8	0.77	70
	160	TM 4.0104	2800	0.75	2.00	4.3	8.8	0.77	70
D(MC) 120	5	TM 1.01006	1320	0.18	0.76	1.1	2.0	0.64	54
	10	TM 1.01001	2700	0.42	1.15	1.6	4.6	0.81	67
	16	TM 1.01002	2670	0.9	2.3	3.2	9.0	0.80	70
	25	TM 1.01008	1325	0.56	1.7	2.7	5.7	0.72	69
	32	TM 1.01002	2670	0.9	2.3	3.2	9.0	0.80	70
	40	TM 1.01008	1325	0.56	1.7	2.7	5.7	0.72	69
	50	TM 1.01002	2670	0.9	2.3	3.2	9.0	0.80	70
	80	TM 1.01003	2710	1.5	3.1	4.4	14.6	0.89	80
	120	TM 1.01003P	2710	1.5	3.1	6.8	14.6	0.89	80
	160	TM 1.01003P	2710	1.5	3.1	9.1	14.6	0.89	80
D(MC) 249	5	TM 1.01007	1310	0.34	1.3	1.8	3.5	0.63	59
	10	TM 1.01008	1325	0.56	1.7	2.3	5.7	0.72	69
	16	TM 1.01008	1325	0.56	1.7	2.4	5.7	0.72	69
	25	TM 1.01009	1345	0.75	2.5	3.8	8.6	0.62	70
	32	TM 1.01002	2670	0.9	2.3	4.4	9.0	0.8	70
	40	TM 1.01010	1390	0.8	3.6	5.7	11.2	0.5	67
	50	TM 1.01003	2710	1.5	3.1	6.2	14.6	0.89	80
	80	TM 1.01004	2820	1.6	3.7	9.7	20.5	0.8	80
D(MC) 250	5	TM 1.0158	1270	0.7	2.1	1.7	5.2	0.75	63
	10	TM 1.0152	2640	1.0	2.5	2.5	8.2	0.86	67
	16	TM 1.0154	2600	1.75	3.8	3.9	14.8	0.93	71

执行器型号	输出转速 r/min	电机类型	额定转速 r/min	额定功率 KW	额定电流 A	额定转矩下的 电流消耗 A	启动电流 A	功率因子 COSφ	效率 %
	25	TM 1.0159	1280	1.0	3.0	5.5	7.6	0.75	63
	32	TM 1.0152	2640	1.0	2.5	6.0	8.2	0.86	67
	40	TM 1.0175	1400	0.75	3.8	7.1	11.5	0.50	65
	50	TM 1.0154	2600	1.75	3.8	8.8	14.8	0.93	71
	80	TM 1.0174	2800	1.5	3.6	10.5	20.5	0.76	75
	120	TM 2.01075	2900	4.0	9.0	15.0	57.0	0.80	81
	160	TM 2.01075	2900	4.0	9.0	21.0	57.0	0.80	81
D(MC) 500	5	TM 1.0159	1280	1.0	3.0	3.2	7.6	0.75	63
	10	TM 1.0154	2600	1.75	3.8	4.7	14.8	0.93	71
	16	TM 1.0174	2800	1.5	3.6	7.7	20.5	0.76	75
	25	TM 2.01079	1440	2.0	4.8	9.5	25.0	0.77	78
	32	TM 1.0154	2600	1.75	3.8	10.5	14.8	0.93	71
	40	TM 2.01080	1420	3.0	8.1	16.0	32.0	0.71	76
	50	TM 2.01075	2900	4.0	9.0	15.5	57.0	0.80	81
	80	TM 2.01076	2870	6.0	13.9	22.0	76.0	0.78	82
	120	TM 2.01078	2875	8.5	18.7	29.0	112.0	0.82	82
	160	TM 2.01078	2875	8.5	18.7	40.0	112.0	0.82	82
D(MC) 1000	5	TM 1.0175	1400	0.75	3.8	7.3	11.5	0.50	65
	10	TM 1.0174	2800	1.5	3.6	12.8	20.5	0.76	75
	16	TM 2.01075	2900	4.0	9.0	15.0	57.0	0.80	81
	25	TM 2.01080	1420	3.0	8.1	19.5	32	0.71	76
	32	TM 1.0175	2900	4.0	9.0	21.5	57	0.80	81
	40	TM 2.01081	1435	4.5	11.1	26.5	57.0	0.77	78
	50	TM 2.01076	2870	6.0	13.9	34.0	76.0	0.78	82
	80	TM 2.01078	2875	8.5	18.7	55.0	112.0	0.82	82

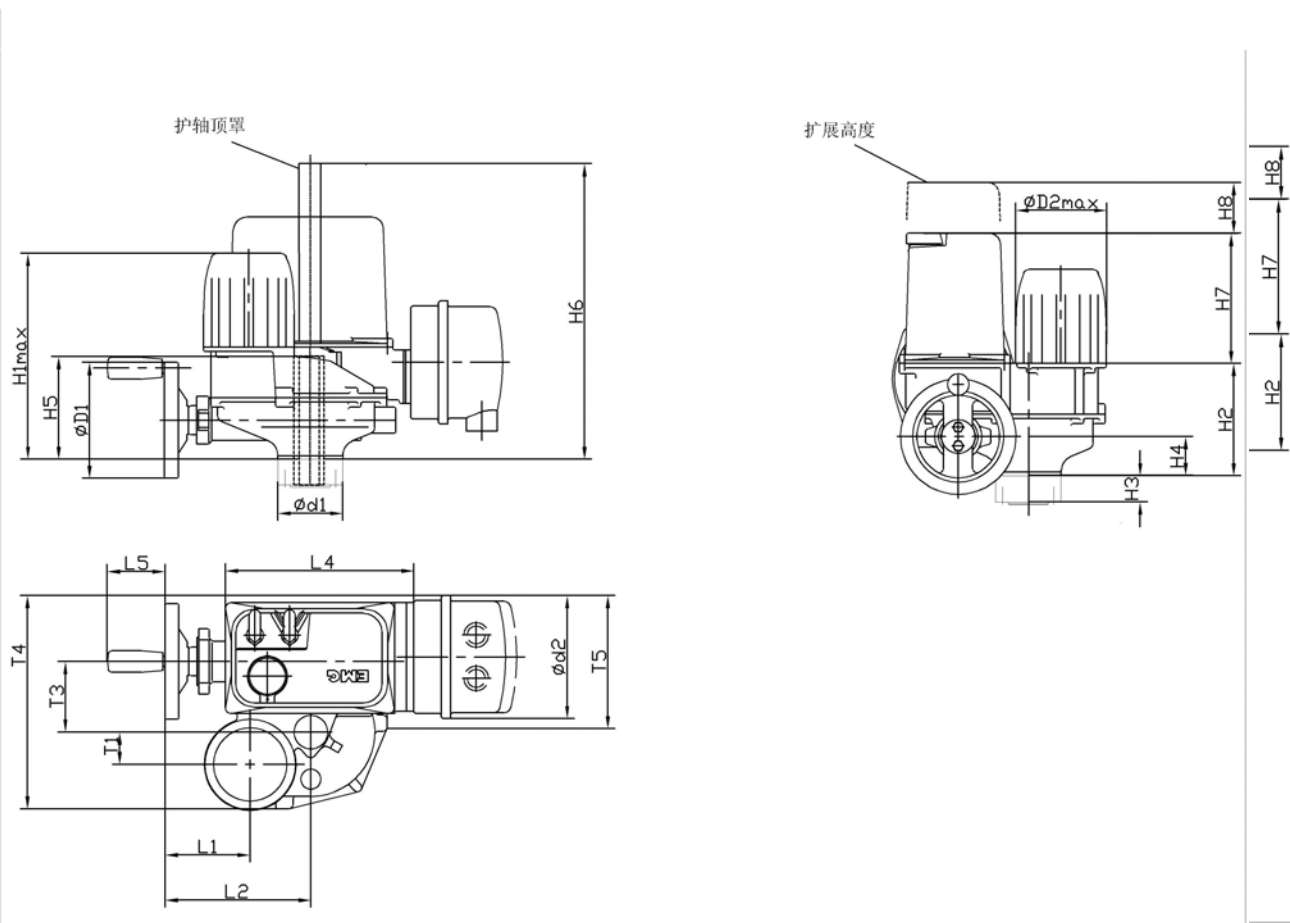
1.4.2 DP(MC)系列

型 号	电机类型	在 90° 范围内的操作 时间 S	额定转速 r/min	额定功率 KW	额定电流 A	启动电流 A	额定转矩下的电 流消耗 A	功率因子 COS φ	效 率 %
DP(MC) 30	TM 4.0103	8	2780	0.34	1.2	4.3	1.0	0.72	59
	TM 4.0108	16	1330	0.04	0.18	0.5	0.18	0.81	39
	TM 4.0108	24	1330	0.04	0.18	0.5	0.15	0.81	39
	TM 4.0108	36	1330	0.04	0.18	0.5	0.13	0.81	39
	TM 4.0108	60	1330	0.04	0.18	0.5	0.13	0.81	39
DP(MC) 59	TM 4.0103	8	2780	0.34	1.2	4.3	1.0	0.72	59
	TM 4.0105	16	1360	0.12	0.53	1.5	0.48	0.66	50
	TM 4.0108	24	1330	0.04	0.18	0.5	0.25	0.81	39
	TM 4.0108	36	1330	0.04	0.18	0.5	0.18	0.81	39
	TM 4.0108	60	1330	0.04	0.18	0.5	0.15	0.81	39
DP(MC) 119	TM 4.0103	8	2780	0.34	1.2	4.3	1.2	0.72	59
	TM 4.0105	16	1360	0.12	0.53	1.5	0.61	0.66	50
	TM 4.0105	24	1360	0.12	0.53	1.5	0.58	0.66	50
	TM 4.0105	36	1360	0.12	0.53	1.5	0.47	0.66	50
	TM 4.0108	60	1330	0.04	0.18	0.5	0.19	0.81	39
DP(MC) 319	TM 4.0105	8	1360	0.12	0.53	1.5	0.63	0.66	50
	TM 4.0105	16	1360	0.12	0.53	1.5	0.58	0.66	50
	TM 4.0105	24	1360	0.12	0.53	1.5	0.53	0.66	50
	TM 4.0109	36	1330	0.09	0.34	1.0	0.4	0.76	50
	TM 4.0108	60	1330	0.04	0.18	0.5	0.18	0.81	39
DP(MC) 799	TM 4.0106	8	1360	0.25	1.1	2.7	1.4	0.65	50
	TM 4.0106	16	1360	0.25	1.1	2.7	1.3	0.65	50
	TM 4.0106	24	1360	0.25	1.1	2.7	1.2	0.65	50
	TM 4.0105	36	1360	0.12	0.53	1.5	0.58	0.66	50
	TM 4.0105	60	1360	0.12	0.53	1.5	0.50	0.60	50
DP(MC)1599	TM 4.0106	8	1360	0.25	1.1	2.7	1.4	0.65	50
	TM 4.0106	16	1360	0.25	1.1	2.7	1.3	0.65	50
	TM 4.0106	24	1360	0.25	1.1	2.7	1.2	0.65	50
	TM 4.0105	36	1360	0.12	0.53	1.5	0.58	0.66	50
	TM 4.0105	60	1360	0.12	0.53	1.5	0.50	0.60	50

2、外形尺寸、输出连接尺寸

2.1 多转式执行器

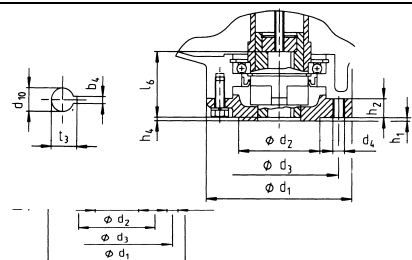
2.1.1 小扭矩多转式



DMC 驱动装置		30	59	60 120	249	250	500	1000
尺寸								
重量 (kg)		28	25	34	33.5	80.5	80.5	90.5
d_1		90	125	125	125	175	175	210
d_2		170	170	170	170	170	170	170
D_1		125	160	250	200	250	400	500
D_2 最大值		125	125	160	160	240	240	240
H_1 最大值		280	280	371	371	656	656	656
H_2		150	150	168	168	217	217	217
H_3	型 A	36	42	58	46	56	56	70
	型 B, B1, B2, C	36	46	70	46	66	66	81
	型 B3, B4, D, E	18	17	22	16	23	23	28
H_4		49	49	54	54	69	69	69
H_5		140	140	160	160	210	210	210
H_6		250	250	270	270	452	452	452
		352	352	372	372	702	702	702
		452	452	472	472	952	952	952
		-	-	572	572	-	-	-
		-	-	672	672	-	-	-
H_7		180	180	200	200	200	200	200
H_8		185	185	205	205	205	205	205
L_1		117	117	141	141	132	179	179
L_2		201	201	244	244	262	309	309
L_3		453	453	506	506	547	594	594
L_4		233	233	245	245	245	245	245
L_5		80	80	80	80	102	102	102
T_1		45	45	48	48	75	75	75
T_2		179	179	205	205	214	214	214
T_3		97.5	97.5	107	107	135	135	135
T_4		305	305	334	334	378	378	378
T_5		153	153	170	170	170	170	170

输出连接尺寸

尺寸	DMC 驱动装置					
尺寸	30	59	60	249	250	1000
尺寸 DIN ISO 5210	F07	F10	F10	F14	F14	F16
DIN 3210	-	G0	G0	G1/2	G1/2	G3
A h_{3max} B,B1,B2,C B3,B4,D,E	36	42	46	58	56	70
	42	44	46	70	66	81
	18	17	16	22	23	28
H_5	140	140	160	160	210	210
h_6 可选尺寸用于户轴顶罩	250	250	270	270	-	-
	352	352	372	372	-	-
	452	452	472	472	452	452
	-	-	572	572	702	702
	-	-	672	672	952	952
b_1^{H9} 用于 B1,B	8	12	12	18	18	22
b_2^{H11}	14	14	14	20	20	24
b_3^{H9}	5	6	6	8	8	12
b_4^{H9} 用于 B3,E	5	6	6	8	8	d12
d_1	90	125	125	175	175	210
d_{28} DIN ISO 5210 DIN 3210	55	70	70	100	100	130
	-	60	60	100	100	130
d_3	70	102	102	140	140	165
d_4	M8	M10	M10	M16	M16	M20
d_5	26	30	40.5	40.5	52.5	65.5
d_{6max}	24	28	40	40	52	65
d_7^{H9} B1,B	28	42	42	60	60	80
d_{7max} B2,B	28	42	42	60	65	80
d_8	42	54	54	80	85	110
d_9	26	28	28	38	38	47
d_{10}^{H9} B3,E	16	20	20	30	30	40
d_{10max} B4,E	16	20	30	30	40	50
d_{11g6}	16	20	20	30	30	40
h_1	3	3	3	4	4	5
h_2	12	16	16	22	23	35
h_3	11	11	11	14	14	17
h_4	3	3	3	4	4	5
l_1	3	3	3	5	4	5
l_2	34	41	40	54	54	68.5
l_3	36	45	45	66	66	81
l_4	40	50	50	70	70	90
l_5	45	55	55	76	76	96
l_6	41	51	56	79	79	98
t_1 用于 B1,B	31.3	45.3	45.3	64.4	64.4	85.5
t_2	18	22.5	22.5	33	33	43
t_3 用于 B3,E	18.3	22.8	22.8	33.3	33.3	43.5
输出形式 A 中允许通过最大阀杆直径	24	28	40	40	52	56



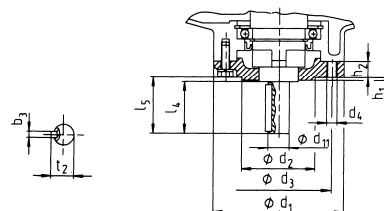
输出形式 A

输出形式 B1,B2,B

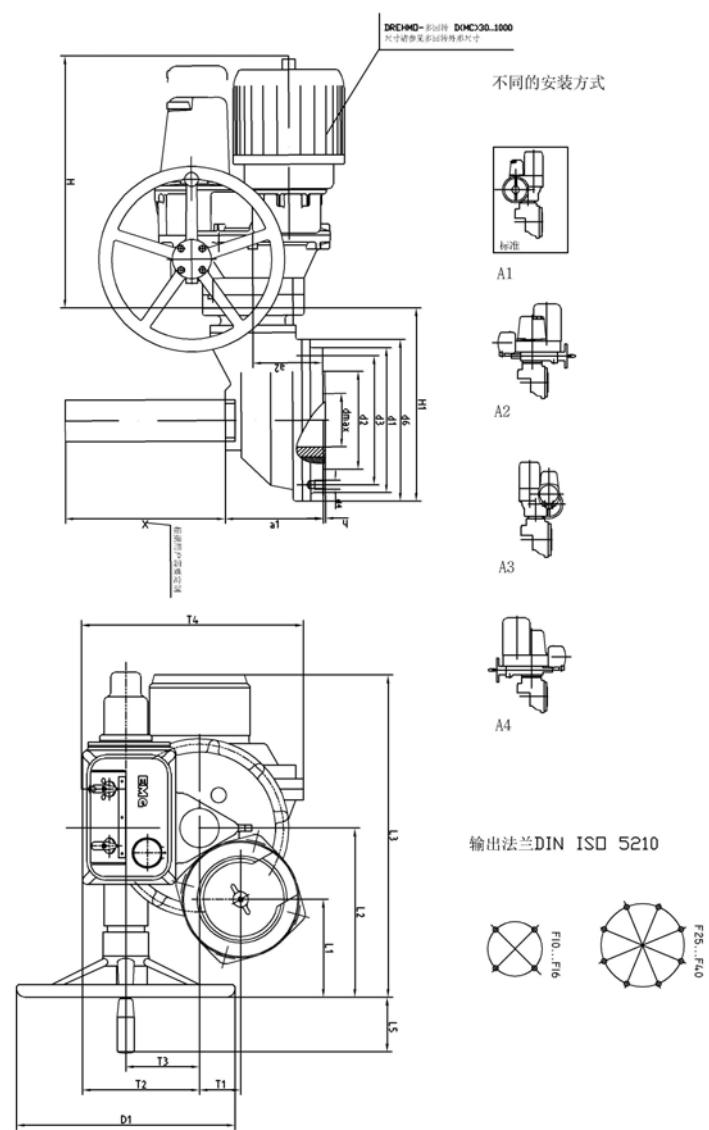
输出形式 B3、B4、E

输出形式 C

输出形式 D



2.1.2 大扭矩多转式



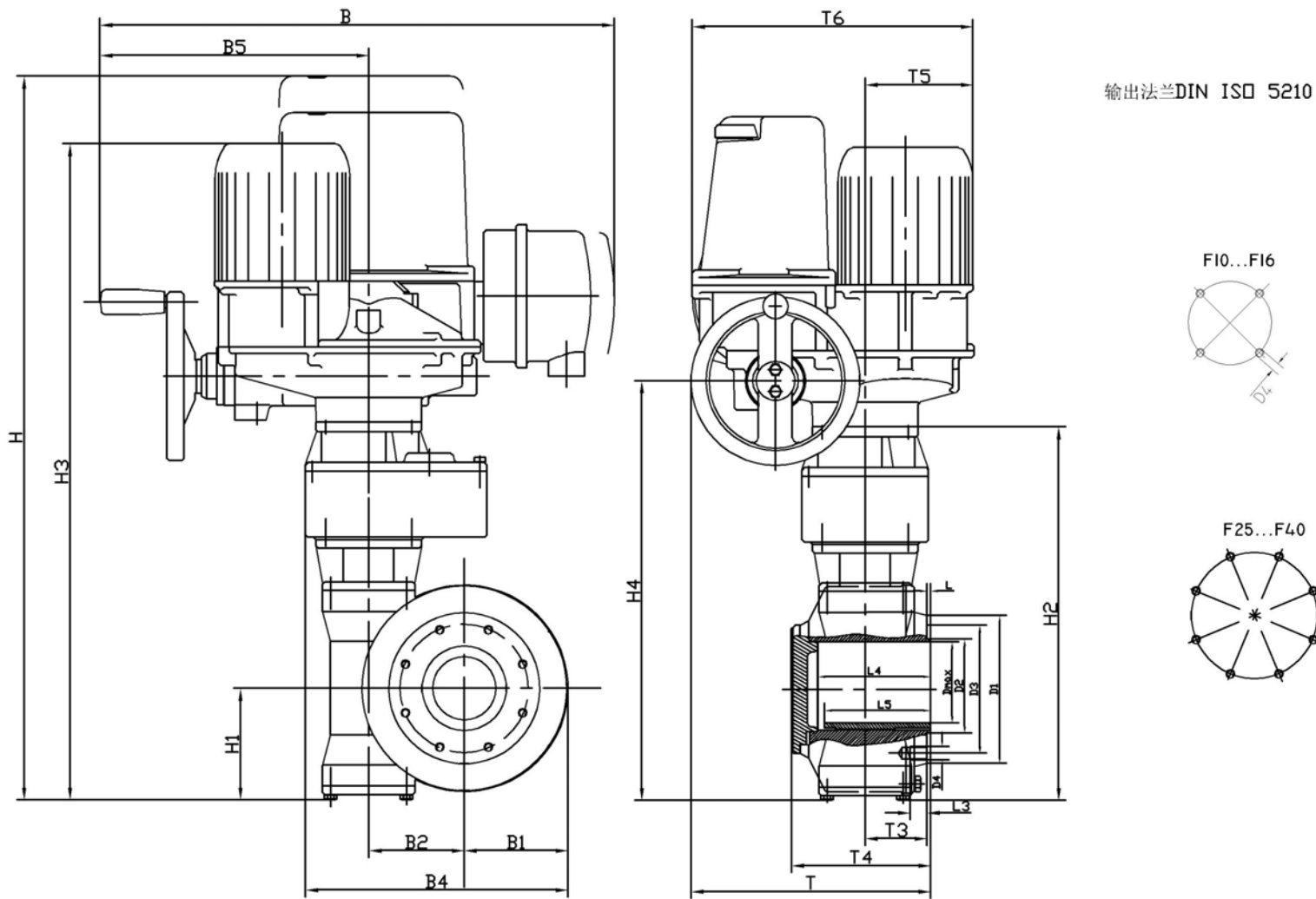
外形尺寸及输出连接尺寸

型号 \ 尺寸	减速比	输出 法兰	输出连接尺寸							A 型减速箱尺寸			执行器尺寸									
			d1	d2	d3	d4	d _{max}	d6	h	H1	a1	a2	H	L1	L2	L3	L5	T1	T2	T3	T4	D1
D(MC) 59+A13	4:1	F14	175	100	140	M16	45	229	4	278	112	82	347	117	201	453	80	45	179	97.5	305	160
D(MC) 120+A13	4:1	F14	175	100	140	M16	45	229	4	279	112	82	387	141	244	506	80	48	205	107	334	200
D(MC) 249+A13	4:1	F14	175	100	140	M16	45	229	4	279	112	82	393	141	244	506	80	48	205	107	334	200
D(MC) 59+A13	6:1	F14	175	100	140	M16	45	229	4	279	112	82	347	117	201	453	80	45	179	97.5	305	160
D(MC) 120+A13	6:1	F14	175	100	140	M16	45	229	4	279	112	82	387	141	244	506	80	48	205	107	334	200
D(MC) 249+A24	6:1	F16	210	130	165	M20	65	274	5	329	163	114	393	141	244	506	80	48	205	107	334	200
D(MC) 500+A24	4:1	F16	210	130	165	M20	65	274	5	329	163	114	662	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 249+A33 +DE33	9:1	F16	210	130	165	M20	75	274	5	347	169	129	393	141	244	506	80	48	205	107	334	200
D(MC) 500+A33	6:1	F25	290	200	254	M16	75	309	5	406	198	127	662	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 500+A43	6:1	F25	290	200	254	M16	90	367	5	406	198	127	662	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 1000+A43	4:1	F30	350	230	298	M20	90	367	5	467	235	159	667	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 500+A43 +DE43	8:1	F30	350	230	298	M20	90	462	5	532	235	157	662	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 500+A43 +DE43	12:1	F30	350	230	298	M20	90	462	5	532	235	157	667	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 1000+A70 +DE70	8:1	F35	415	260	356	M30	110	502	5	638	235	157	667	179	309	594	102	75	214	135	378	400
D(MC) 1000+A70 +DE70	12:1	F35	415	260	356	M30	110	520	5	674	238	150	667	179	309	594	102	75	214	135	378	400

2.2 部分回转执行器

2.2.1 直连式

2.2.1.1 开关型 D(MC)+MSG-S 系列



型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		D _{max} ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长[mm]					高 [mm]					宽 [mm]					
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6	
D(MC) 30+MSG 35.50-S	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	215	51	117	126	305	
D(MC) 30+MSG 35.50-S	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305	
D(MC) 30+MSG 35.50-S	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305	
D(MC) 30+MSG 50.50-S	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	215	51	117	126	305	
D(MC) 30+MSG 50.50-S	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305	
D(MC) 30+MSG 50.50-S	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305	
D(MC) 59+MSG 75.50-S	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	232	51	117	126	305	
D(MC) 59+MSG 75.50-S	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	241	60	126	126	305	
D(MC) 59+MSG 75.50-S	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	241	60	126	126	305	
D(MC) 59+MSG 100.75-S	F12	Std.	45/55	150	85	125	M12	3	15	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	63	140	126	305	
D(MC) 59+MSG 100.75-S	F10	Opt	45/55	125	-	102	M10	-	13	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	66	143	126	305	
D(MC) 59+MSG 150.75-S	F12	Std.	45/55	150	85	125	M12	3	15	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	63	140	126	305	
D(MC) 59+MSG 150.75-S	F10	Opt	45/55	125	-	102	M10	-	13	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	66	143	126	305	
D(MC) 120+MSG 200.75-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	284	73	161	129	334	
D(MC) 120+MSG 200.75-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	288	76	164	129	334	
D(MC) 59+MSG 200.150-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305	
D(MC) 59+MSG 200.150-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305	
D(MC) 30+MSG 200.225-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305	
D(MC) 30+MSG 200.225-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305	
D(MC) 30+MSG 200.300-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305	
D(MC) 30+MSG 200.300-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305	
D(MC) 120+MSG 300.75-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	284	73	161	129	334	
D(MC) 120+MSG 300.75-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	288	76	164	129	334	
D(MC) 59+MSG 300.150-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305	
D(MC) 59+MSG 300.150-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305	
D(MC) 59+MSG 300.225-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305	
D(MC) 59+MSG 300.225-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305	
D(MC) 30+MSG 300.300-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305	

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		D _{max} ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长[mm]					高 [mm]					宽 [mm]					
	尺寸	标记										B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6	
D(MC) 30+MSG 300.300-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305	
D(MC) 30+MSG 300.450-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305	
D(MC) 30+MSG 300.450-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305	
D(MC) 249+MSG 400.75-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	601	122	113	290	324	897	126	302	695	378	313	76	164	173	378	
D(MC) 249+MSG 400.75-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	601	122	113	290	324	897	126	302	695	378	309	73	161	173	378	
D(MC) 120+MSG 400.150-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	601	122	113	310	324	1030	126	441	828	511	288	76	164	129	334	
D(MC) 120+MSG 400.150-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	601	122	113	310	324	1030	126	441	828	511	284	73	161	129	334	
D(MC) 59+MSG 400.225-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305	
D(MC) 59+MSG 400.225-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305	
D(MC) 59+MSG 400.300-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305	
D(MC) 59+MSG 400.300-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305	
D(MC) 30+MSG 400.450-S	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305	
D(MC) 30+MSG 400.450-S	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305	
D(MC) 249+MSG600.75-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	145	135	340	324	968	155	373	766	449	319	82	175	173	378	
D(MC) 249+MSG 600.75-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	145	135	340	324	968	155	373	766	449	319	82	175	173	378	
D(MC) 120+MSG 600.150-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 600.150-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 600.225-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 600.225-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 59+MSG 600.300-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 600.300-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 600.450-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 600.450-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 500+MSG 800.82-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	711	173	165	404	411	1067	178	422	1101	514	428	88	188	164	378	
D(MC) 500+MSG 800.82-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	711	173	165	404	411	1067	178	422	1101	514	428	88	188	164	378	
D(MC) 249+MSG 800.164-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1156	178	561	954	637	325	88	188	173	378	
D(MC) 249+MSG 800.164-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	420	324	1181	178	586	979	662	325	88	188	173	378	
D(MC) 120+MSG 800.246-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1150	178	561	948	631	300	88	188	129	334	

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		D _{max} ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长[mm]					高 [mm]					宽 [mm]					
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6	
D(MC) 120+MSG 800.246-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	420	324	1175	178	586	973	656	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 800.328-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1150	178	561	948	631	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 800.328-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	420	324	1175	178	586	973	656	300	88	188	129	334	
D(MC) 59+MSG 800.492-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	173	165	413	281	1093	178	561	858	627	271	88	188	126	305	
D(MC) 59+MSG 800.492-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	173	165	420	281	1118	178	586	883	652	271	88	188	126	305	
D(MC) 500+MSG 1000.82-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	711	173	165	404	411	1067	178	422	1101	514	428	88	188	164	378	
D(MC) 500+MSG 1000.82-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	711	173	165	404	411	1067	178	422	1101	514	428	88	188	164	378	
D(MC) 249+MSG 1000.164-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1156	178	561	954	637	325	88	188	173	378	
D(MC) 249+MSG 1000.164-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	420	324	1181	178	586	979	662	325	88	188	173	378	
D(MC) 120+MSG 1000.246-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1150	178	561	948	631	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 1000.246-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	420	324	1175	178	586	973	656	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 1000.328-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1150	178	561	948	631	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 1000.328-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	420	324	1175	178	586	973	656	300	88	188	129	334	
D(MC) 59+MSG 1000.492-S	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	173	165	413	281	1093	178	561	858	627	271	88	188	126	305	
D(MC) 59+MSG 1000.492-S	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	173	165	420	281	1118	178	586	883	652	271	88	188	126	305	
D(MC) 500+MSG 1600.82-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	468	411	1115	200	470	1149	562	433	93	201	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.82-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	468	411	1115	200	470	1149	562	433	93	201	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.164-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	485	411	1304	200	659	1338	751	433	93	200	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.164-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	470	411	1254	200	609	1288	701	433	93	201	164	378	
D(MC) 249+MSG 1600.246-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1254	200	659	1052	735	330	93	200	173	378	
D(MC) 249+MSG 1600.246-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1204	200	609	1002	685	330	93	201	173	378	
D(MC) 120+MSG 1600.328-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1248	200	659	1046	729	305	93	200	129	334	
D(MC) 120+MSG 1600.328-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1198	200	609	996	679	305	93	201	129	334	
D(MC) 120+MSG 1600.492-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1248	200	659	1046	729	305	93	200	129	334	
D(MC) 120+MSG 1600.492-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1198	200	609	996	679	305	93	201	129	334	
D(MC) 1000+MSG 2000.82-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	468	411	1120	200	470	1154	567	483	93	201	164	378	
D(MC) 1000+MSG 2000.82-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	468	411	1120	200	470	1154	567	483	93	201	164	378	
D(MC) 500+MSG 2000.164-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	485	411	1304	200	659	1338	751	433	93	200	164	378	

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		D _{max} ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长[mm]					高 [mm]					宽 [mm]					
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6	
D(MC) 500+MSG 2000.164-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	470	411	1254	200	609	1288	701	433	93	201	164	378	
D(MC) 249+MSG 2000.246-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1254	200	659	1052	735	330	93	200	173	378	
D(MC) 249+MSG 2000.246-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1204	200	609	1002	685	330	93	201	173	378	
D(MC) 249+MSG 2000.328-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1254	200	659	1052	735	330	93	200	173	378	
D(MC) 249+MSG 2000.328-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1204	200	609	1002	685	330	93	201	173	378	
D(MC) 120+MSG 2000.492-S	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1248	200	659	1046	729	305	93	200	129	334	
D(MC) 120+MSG 2000.492-S	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1198	200	609	996	679	305	93	201	129	334	
D(MC) 1000+MSG 3200.82-S	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	663	411	1188	230	538	1222	635	512	122	248	164	378	
D(MC) 1000+MSG 3200.82-S	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	663	411	1188	230	538	1222	635	512	122	248	164	378	
D(MC) 1000+MSG 3200.164-S	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1390	230	740	1424	837	512	122	248	164	378	
D(MC) 1000+MSG 3200.164-S	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1377	230	727	1411	824	512	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 3200.246-S	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1385	230	740	1419	832	462	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 3200.246-S	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1372	230	727	1406	819	462	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 3200.328-S	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1372	230	727	1406	819	462	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 3200.328-S	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1372	230	727	1406	819	462	122	248	164	378	
D(MC) 249+MSG 3200.492-S	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	601	290	290	670	324	1322	230	727	1120	803	359	122	248	173	378	
D(MC) 249+MSG 3200.492-S	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	601	290	290	670	324	1322	230	727	1120	803	359	122	248	173	378	
D(MC) 1000+MSG 4000.100-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	520	130	236	164	378	
D(MC) 1000+MSG 4000.100-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	523	130	236	164	378	
D(MC) 500+MSG 4000.400-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	315	320	740	411	1360	245	715	1394	807	470	130	236	164	378	
D(MC) 500+MSG 4000.400-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	315	320	740	411	1370	245	725	1404	817	473	130	236	164	378	
D(MC) 249+MSG 4000.600-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1310	245	715	1108	791	367	130	236	173	378	
D(MC) 249+MSG 4000.600-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1320	245	725	1118	801	370	130	236	173	378	
D(MC) 249+MSG 4000.800-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1310	245	715	1108	791	367	130	236	173	378	
D(MC) 249+MSG 4000.800-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1320	245	725	1118	801	370	130	236	173	378	
D(MC) 120+MSG 4000.1200-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1304	245	715	1102	785	342	130	236	129	334	
D(MC) 120+MSG 4000.1200-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1314	245	725	1112	795	345	130	236	129	334	
D(MC) 1000+MSG 5000.100-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	523	130	236	164	378	

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		D _{max} ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长[mm]					高 [mm]					宽 [mm]					
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6	
	尺寸	标记	B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6										
D(MC) 1000+MSG 5000.100-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	520	130	236	164	378	
D(MC) 500+MSG 5000.400-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	315	320	740	411	1370	245	725	1404	817	473	130	236	164	378	
D(MC) 500+MSG 5000.400-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	315	320	740	411	1360	245	715	1394	807	470	130	236	164	378	
D(MC) 249+MSG 5000.600-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1320	245	725	1118	801	370	130	236	173	378	
D(MC) 249+MSG 5000.600-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1310	245	715	1108	791	367	130	236	173	378	
D(MC) 249+MSG 5000.800-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1320	245	725	1118	801	370	130	236	173	378	
D(MC) 249+MSG 5000.800-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1310	245	715	1108	791	367	130	236	173	378	
D(MC) 120+MSG 5000.1200-S	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1314	245	725	1112	795	345	130	236	129	334	
D(MC) 120+MSG 5000.1200-S	F35	Opt	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1304	245	715	1102	785	342	130	236	129	334	
D(MC) 1000+MSG 6300.100-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1290	280	640	1324	737	538	145	259	164	378	
D(MC) 500+MSG 6300.400-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1525	280	880	1559	972	488	145	259	164	378	
D(MC) 500+MSG 6300.600-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1525	280	880	1559	972	488	145	259	164	378	
D(MC) 249+MSG 6300.800-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	601	354	350	809	324	1475	280	880	1273	956	385	145	259	173	378	
D(MC) 249+MSG 6300.1200-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	601	354	350	809	324	1475	280	880	1273	956	385	145	259	173	378	
D(MC) 1000+MSG 8000.100-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1290	280	640	1324	737	538	145	259	164	378	
D(MC) 1000+MSG 8000.400-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1530	280	880	1564	977	538	145	259	164	378	
D(MC) 500+MSG 8000.600-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1525	280	880	1559	972	488	145	259	164	378	
D(MC) 500+MSG 8000.800-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	711	354	350	809	411	1525	280	880	1559	972	488	145	259	164	378	
D(MC) 249+MSG 8000.1200-S	F40	-	180/-	475	300	406	M36	8	45	-	210	601	354	350	809	324	1475	280	880	1273	956	385	145	259	173	378	

说明：1)在轴套上加工尺寸/在涡轮内孔上加工尺寸，如需在涡轮内孔上加工配套尺寸，请事先确认。

2.2.1.2 调节型 D(MC)+MSG 系列

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)	
	输出法兰 DIN/ISO 5211		Dmax ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长 [mm]					高[mm]					宽[mm]						
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6		
	尺寸	标注										D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	B	B1	B2	B4	B5	H	H1		
D(MC) 30+MSG 17.50-R	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	215	51	117	126	305		
D(MC) 30+MSG 17.50-R	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305		
D(MC) 30+MSG 17.50-R	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305		
D(MC) 30+MSG 25.50-R	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	215	51	117	126	305		
D(MC) 30+MSG 25.50-R	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305		
D(MC) 30+MSG 25.50-R	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	756	88	223	521	290	224	60	126	126	305		
D(MC) 59+MSG 35.50-R	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	232	51	117	126	305		
D(MC) 59+MSG 35.50-R	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	241	60	126	126	305		
D(MC) 59+MSG 35.50-R	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	241	60	126	126	305		
D(MC) 59+MSG 50.50-R	F07	Opt.	30/30	90	55	70	M8	3	10	60	55	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	232	51	117	126	305		
D(MC) 59+MSG 50.50-R	F10	Std.	35/45	125	70	102	M10	3	13	100	99	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	241	60	126	126	305		
D(MC) 59+MSG 50.50-R	F12	Opt.	35/45	150	85	125	M12	3	15	100	99	548	66	58	164	281	755	88	223	520	289	241	60	126	126	305		
D(MC) 59+MSG 75.75-R	F12	Std.	45/55	150	85	125	M12	3	15	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	63	140	126	305		
D(MC) 59+MSG 75.75-R	F10	Q ²	45/55	125	-	102	M10	-	13	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	66	143	126	305		
D(MC) 59+MSG 100.75-R	F10	Q ²	45/55	125	-	102	M10	-	13	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	66	143	126	305		
D(MC) 59+MSG 100.75-R	F12	Std.	45/55	150	85	125	M12	3	15	115	110	548	90	81	218	281	797	110	265	562	331	244	63	140	126	305		
D(MC) 120+MSG 150.75-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	284	73	161	129	334		
D(MC) 120+MSG 150.75-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	288	76	164	129	334		
D(MC) 59+MSG 150.150-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305		
D(MC) 59+MSG 150.150-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305		
D(MC) 30+MSG 150.225-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305		
D(MC) 30+MSG 150.225-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305		
D(MC) 30+MSG 150.300-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305		
D(MC) 30+MSG 150.300-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305		
D(MC) 30+MSG 150.450-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305		
D(MC) 30+MSG 150.450-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305		
D(MC) 120+MSG 250.75-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	288	76	164	129	334		
D(MC) 120+MSG 250.75-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	601	122	113	290	324	891	126	302	689	372	284	73	161	129	334		
D(MC) 59+MSG 250.150-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305		
D(MC) 59+MSG 250.150-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305		
D(MC) 59+MSG 250.225-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	259	76	164	126	305		
D(MC) 59+MSG 250.225-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	973	126	441	738	507	255	73	161	126	305		
D(MC) 59+MSG 250.300-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305		
D(MC) 59+MSG 250.300-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305		

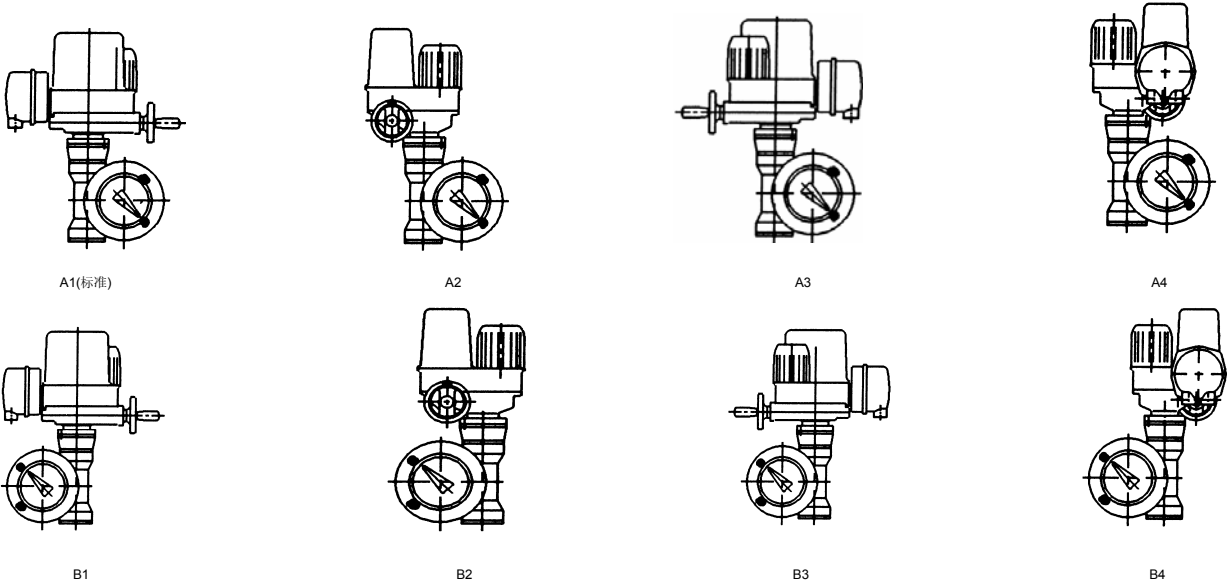
型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		Dmax ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长 [mm]					高[mm]					宽[mm]					
												尺寸	标注	B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5
D(MC) 30+MSG 250.450-R	F16	Std.	75/90	210	130	165	M20	5	25	135	123	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	242	76	164	126	305	
D(MC) 30+MSG 250.450-R	F14	Opt.	55/70	175	100	140	M16	4	20	132	128	548	122	113	310	281	974	126	441	739	508	238	73	161	126	305	
D(MC) 250+MSG 300.75-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	664	145	135	340	364	1018	155	373	1052	465	347	82	175	164	378	
D(MC) 250+MSG 300.75-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	664	145	135	340	364	1018	155	373	1052	465	347	82	175	164	378	
D(MC) 120+MSG 300.150-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 300.150-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 59+MSG 300.225-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 300.225-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 300.300-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 300.300-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 30+MSG 300.450-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1045	155	512	810	579	248	82	175	126	305	
D(MC) 30+MSG 300.450-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1045	155	512	810	579	248	82	175	126	305	
D(MC) 250+MSG 400.82-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	664	145	135	340	364	1018	155	373	1052	465	347	82	175	164	378	
D(MC) 250+MSG 400.82-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	664	145	135	340	364	1018	155	373	1052	465	347	82	175	164	378	
D(MC) 120+MSG 400.164-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 400.164-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 400.246-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 120+MSG 400.246-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	145	135	355	324	1101	155	512	899	582	294	82	175	129	334	
D(MC) 59+MSG 400.328-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 400.328-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 400.492-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 59+MSG 400.492-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	145	135	355	281	1044	155	512	809	578	265	82	175	126	305	
D(MC) 500+MSG 600.82-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	711	173	165	405	411	1067	178	422	1101	514	428	88	188	164	378	
D(MC) 500+MSG 600.82-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	711	173	165	405	411	1067	178	422	1101	514	428	88	188	164	378	
D(MC) 250+MSG 600.164-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	664	173	165	413	364	1206	178	561	1240	653	353	88	188	164	378	
D(MC) 250+MSG 600.164-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	664	173	165	413	364	1231	178	586	1265	678	353	88	188	164	378	
D(MC) 120+MSG 600.246-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1150	178	561	948	631	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 600.246-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1175	178	586	973	656	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 600.328-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1150	178	561	948	631	300	88	188	129	334	
D(MC) 120+MSG 600.328-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	601	173	165	413	324	1175	178	586	973	656	300	88	188	129	334	
D(MC) 59+MSG 600.492-R	F16	Opt.	75/90	210	130	165	M20	5	25	143	140	548	173	165	413	281	1093	178	561	858	627	271	88	188	126	305	
D(MC) 59+MSG 600.492-R	F25	Std.	75/90	290	200	254	M16	5	25	143	140	548	173	165	413	281	1118	178	586	883	652	271	88	188	126	305	
D(MC) 500+MSG 800.82-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	468	411	1115	200	470	1149	562	433	93	201	164	378	
D(MC) 500+MSG 800.82-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	468	411	1115	200	470	1149	562	433	93	201	164	378	
D(MC) 250+MSG 800.164-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	664	200	195	485	364	1304	200	659	1338	751	358	93	200	164	378	

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)
	输出法兰 DIN/ISO 5211		Dmax ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长 [mm]					高[mm]					宽[mm]					
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6	
	尺寸	标注	B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6										
D(MC) 250+MSG 800.164-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	664	200	195	470	364	1254	200	609	1288	701	358	93	201	164	378	
D(MC) 250+MSG 800.246-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	664	200	195	485	364	1304	200	659	1338	751	358	93	200	164	378	
D(MC) 250+MSG 800.246-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	664	200	195	470	364	1254	200	609	1288	701	358	93	201	164	378	
D(MC) 120+MSG 800.328-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1248	200	659	1046	729	305	93	200	129	334	
D(MC) 120+MSG 800.328-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1198	200	609	996	679	305	93	201	129	334	
D(MC) 120+MSG 800.492-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1248	200	659	1046	729	305	93	200	129	334	
D(MC) 120+MSG 800.492-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1198	200	609	996	679	305	93	201	129	334	
D(MC) 500+MSG 1000.82-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	468	411	1115	200	470	1149	562	433	93	201	164	378	
D(MC) 500+MSG 1000.82-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	468	411	1115	200	470	1149	562	433	93	201	164	378	
D(MC) 500+MSG 1000.164-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	711	200	195	485	411	1304	200	659	1338	751	433	93	200	164	378	
D(MC) 500+MSG 1000.164-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	711	200	195	470	411	1254	200	609	1288	701	433	93	201	164	378	
D(MC) 250+MSG 1000.246-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	664	200	195	485	364	1304	200	659	1338	751	358	93	200	164	378	
D(MC) 250+MSG 1000.246-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	664	200	195	470	364	1254	200	609	1288	701	358	93	201	164	378	
D(MC) 250+MSG 1000.328-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	664	200	195	485	364	1304	200	659	1338	751	358	93	200	164	378	
D(MC) 250+MSG 1000.328-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	664	200	195	470	364	1254	200	609	1288	701	358	93	201	164	378	
D(MC) 120+MSG 1000.492-R	F30	Std.	95/120	350	230	298	M20	5	25	169	161	601	200	195	485	324	1248	200	659	1046	729	305	93	200	129	334	
D(MC) 120+MSG 1000.492-R	F25	Opt.	95/120	300	200	254	M16	5	20	169	161	601	200	195	470	324	1198	200	609	996	679	305	93	201	129	334	
D(MC) 1000+MSG 1600.82-R	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	663	411	1188	230	538	1222	635	512	122	248	164	378	
D(MC) 1000+MSG 1600.82-R	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	663	411	1188	230	538	1222	635	512	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.164-R	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1385	230	740	1419	832	462	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.164-R	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1372	230	727	1406	819	462	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.246-R	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1385	230	740	1419	832	462	122	248	164	378	
D(MC) 500+MSG 1600.246-R	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	711	290	290	670	411	1372	230	727	1406	819	462	122	248	164	378	
D(MC) 250+MSG 1600.328-R	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	664	290	290	670	364	1372	230	727	1406	819	387	122	248	164	378	
D(MC) 250+MSG 1600.328-R	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	664	290	290	670	364	1372	230	727	1406	819	387	122	248	164	378	
D(MC) 250+MSG 1600.492-R	F35	Std.	120/155	415	260	356	M30	5	38	210	200	664	290	290	670	364	1372	230	727	1406	819	387	122	248	164	378	
D(MC) 250+MSG 1600.492-R	F30	Opt.	120/155	350	230	298	M20	5	38	210	200	664	290	290	670	364	1372	230	727	1406	819	387	122	248	164	378	
D(MC) 1000+MSG 2000.100-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	520	130	236	164	378	
D(MC) 1000+MSG 2000.100-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	523	130	236	164	378	
D(MC) 250+MSG 2000.400-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	664	315	320	740	364	1360	245	715	1394	807	395	130	236	164	378	
D(MC) 250+MSG 2000.400-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	664	315	320	740	364	1370	245	725	1404	817	398	130	236	164	378	
D(MC) 250+MSG 2000.600-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1304	245	715	1102	785	342	130	236	129	334	
D(MC) 250+MSG 2000.600-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1314	245	725	1112	795	345	130	236	129	334	
D(MC) 120+MSG 2000.800-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1304	245	715	1102	785	342	130	236	129	334	
D(MC) 120+MSG 2000.800-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1314	245	725	1112	795	345	130	236	129	334	

型 号	安装尺寸											外形尺寸															重量 (Kg)	
	输出法兰 DIN/ISO 5211		Dmax ¹⁾	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	L5	长 [mm]					高[mm]					宽[mm]						
												B	B1	B2	B4	B5	H	H1	H2	H3	H4	T	T3	T4	T5	T6		
	尺寸	标注																										
D(MC) 120+MSG 2000.1200-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	523	130	236	164	378		
D(MC) 120+MSG 2000.1200-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	327	320	742	411	1215	245	565	1249	662	520	130	236	164	378		
D(MC) 1000+MSG 2500.100-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	711	315	320	740	411	1370	245	725	1404	817	473	130	236	164	378		
D(MC) 1000+MSG 2500.100-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	711	315	320	740	411	1360	245	715	1394	807	470	130	236	164	378		
D(MC) 500+MSG 2500.400-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	664	315	320	740	364	1370	245	725	1404	817	398	130	236	164	378		
D(MC) 500+MSG 2500.400-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	664	315	320	740	364	1360	245	715	1394	807	395	130	236	164	378		
D(MC) 250+MSG 2500.600-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	664	315	320	740	364	1370	245	725	1404	817	398	130	236	164	378		
D(MC) 250+MSG 2500.600-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	664	315	320	740	364	1360	245	715	1394	807	395	130	236	164	378		
D(MC) 250+MSG 2500.800-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1314	245	725	1112	795	345	130	236	129	334		
D(MC) 250+MSG 2500.800-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1304	245	715	1102	785	342	130	236	129	334		
D(MC) 120+MSG 2500.1200-R	F40	Std.	170/-	475	300	406	M36	8	45	-	180	601	315	320	740	324	1314	245	725	1112	795	345	130	236	129	334		
D(MC) 120+MSG 2500.1200-R	F35	Opt.	170/-	415	260	356	M30	5	38	-	180	601	315	320	740	324	1304	245	715	1102	785	342	130	236	129	334		

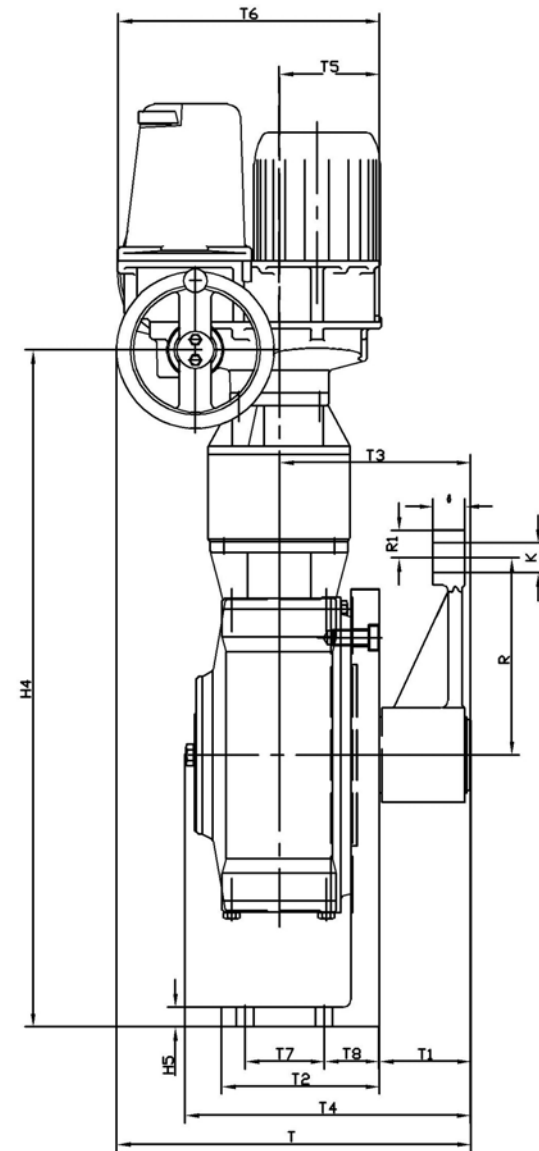
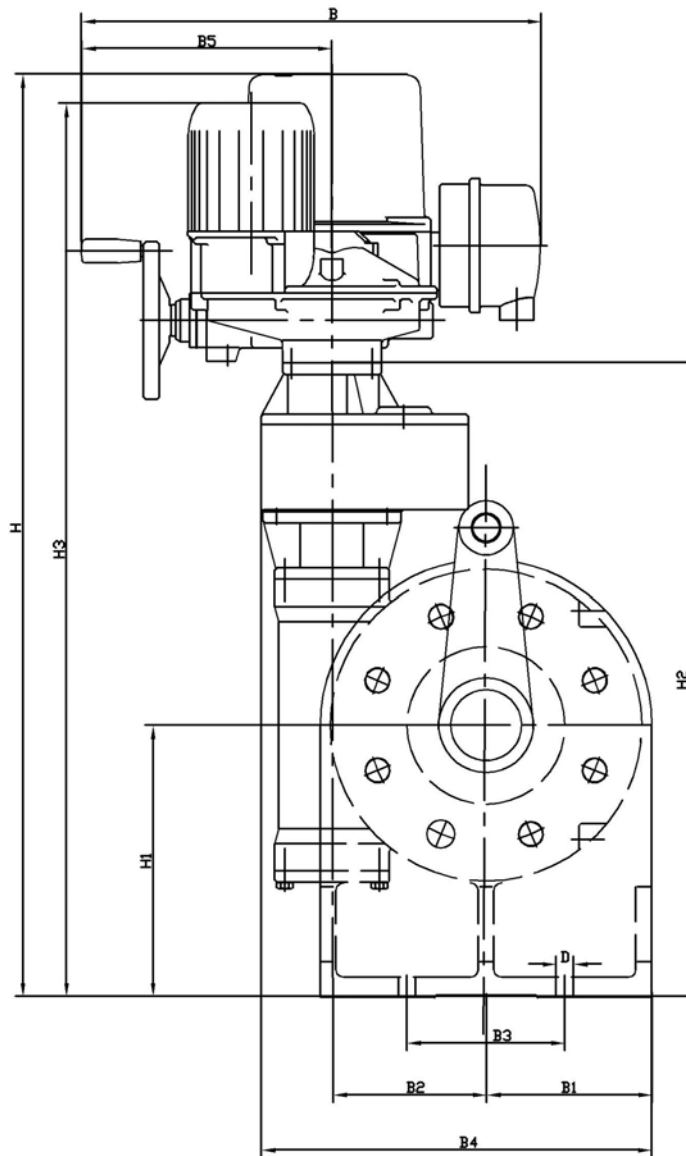
说明：1)在轴套上加工尺寸/在涡轮内孔上加工尺寸，如需在涡轮内孔上加工配套尺寸，请事先确认。

对于 D(MC)+MSG 部分回转型电动执行器有如下几种装配方式：



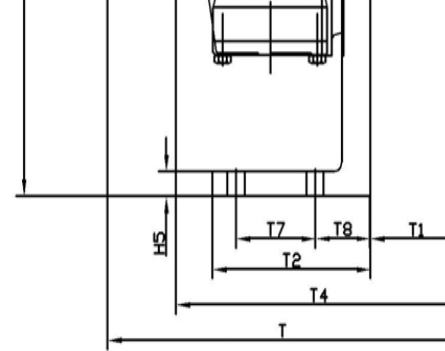
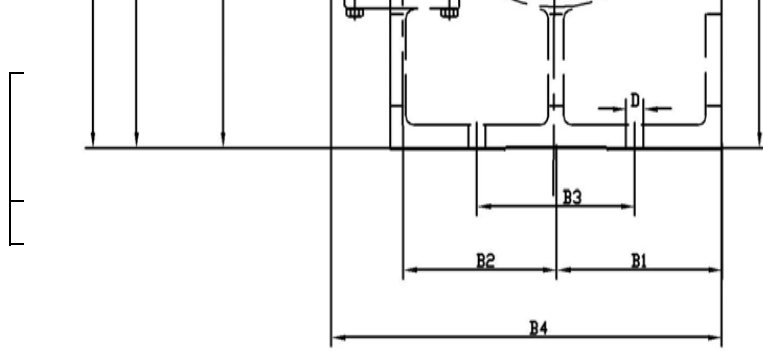
2.2.2 底座、曲柄式

2.2.2.1 开关型 D(MC)+MSG 系列



型号	曲柄[mm]				外形尺寸																							重量 (Kg)	
	长度	连接孔			长[mm]								高[mm]								宽 [mm]								
		R	R1	K	δ	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	T	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8		
D(MC) 30+MSG 35.50 FHA-S	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	135	798	130	265	583	332	15	294	56	90	133	205	126	305	45	32			
D(MC) 30+MSG 50.50 FHA-S	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	135	798	130	265	583	332	15	311	56	90	133	205	126	305	45	32			
D(MC) 59+MSG 75.50 FHA-S	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	135	797	130	265	582	331	15	320	56	90	133	205	126	305	45	32			
D(MC) 59+MSG 100.75 FHA-S	160	18	20	26	548	118	81	160	0	281	18	872	165	340	637	406	15	331	71	125	153	236	126	305	60	40			
D(MC) 59+MSG 150.75 FHA-S	160	18	20	26	548	118	81	160	0	281	18	872	165	340	637	406	15	334	71	125	153	236	126	305	60	40			
D(MC) 120+MSG 200.75 FHA-S	160	23	20	26	601	143	113	140	0	324	18	975	210	366	773	466	18	399	85	125	182	277	126	334	60	47			
D(MC) 59+MSG 200.150 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	380	85	125	182	277	126	305	60	47			
D(MC) 30+MSG 200.225 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	288	60	47			
D(MC) 30+MSG 200.300 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	288	60	47			
D(MC) 120+MSG 300.75 FHA-S	160	23	20	26	601	143	113	140	0	324	18	975	210	366	773	466	18	399	85	125	182	277	129	334	60	47			
D(MC) 59+MSG 300.150 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	380	85	125	182	277	126	305	60	47			
D(MC) 59+MSG 300.225 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	380	85	125	182	277	126	305	60	47			
D(MC) 30+MSG 300.300 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47			
D(MC) 30+MSG 300.450 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47			
D(MC) 249+MSG 400.75 FHA-S	160	23	20	26	601	143	113	140	0	324	18	981	210	366	779	462	18	415	86	125	183	278	173	378	60	47			
D(MC) 120+MSG 400.150 FHA-S	160	23	20	26	601	143	113	140	331	324	18	1114	210	525	912	595	18	380	86	125	183	278	129	334	60	47			
D(MC) 59+MSG 400.225 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	361	86	125	183	278	126	305	60	47			
D(MC) 59+MSG 400.300 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	361	86	125	183	278	126	305	60	47			
D(MC) 30+MSG 400.450 FHA-S	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	334	86	125	183	278	126	305	60	47			
D(MC) 249+MSG 600.75 FHA-S	200	25	20	26	601	168	135	200	0	324	22	1113	300	518	911	594	25	438	95	200	206	307	173	378	100	70			
D(MC) 120+MSG 600.150 FHA-S	200	25	20	26	601	168	135	200	378	324	22	1246	300	657	1044	727	25	413	95	200	206	307	129	334	100	70			
D(MC) 120+MSG 600.225 FHA-S	200	25	20	26	601	168	135	200	378	324	22	1246	300	657	1044	727	25	413	95	200	206	307	129	334	100	70			
D(MC) 59+MSG 600.300 FHA-S	200	25	20	26	548	168	135	200	378	281	22	1189	300	657	954	723	25	384	95	200	206	307	126	305	100	70			
D(MC) 59+MSG 600.450 FHA-S	200	25	20	26	548	168	135	200	378	281	22	1189	300	657	954	723	25	384	95	200	206	307	126	305	100	70			
D(MC) 500+MSG 800.82FHA-S	200	30	30	30	711	189	165	200	0	411	22	1212	345	567	1246	659	25	560	106	200	225	334	164	378	100	70			
D(MC) 249+MSG 800.164 FHA-S	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1306	345	731	1124	807	25	457	106	200	225	334	173	378	100	70			
D(MC) 120+MSG 800.246 FHA-S	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1320	345	731	1118	801	25	432	106	200	225	334	129	334	100	70			
D(MC) 120+MSG 800.328 FHA-S	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1320	345	731	1118	801	25	432	106	200	225	334	129	334	100	70			
D(MC) 59+MSG 800.492 FHA-S	200	30	30	30	548	189	165	200	436	324	22	1283	345	731	1028	797	25	403	106	200	225	334	126	305	100	70			

型号	曲柄[mm]				外形尺寸																							重量 (Kg)
	长度	连接孔			长[mm]								高[mm]							宽 [mm]								
		R	R1	K	δ	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	T	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
D(MC) 500+MSG 1000.82 FHA-S	200	30	30	30	711	189	165	200	0	411	22	1212	345	567	1246	659	25	560	106	200	225	334	164	378	100	70		
D(MC) 249+MSG 1000.164 FHA-S	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1326	345	731	1124	807	25	457	106	200	225	334	173	378	100	70		
D(MC) 120+MSG 1000.246 FHA-S	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1320	345	731	1118	801	25	432	106	200	225	334	129	334	100	70		
D(MC) 120+MSG 1000.328 FHA-S	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1320	345	731	1118	801	25	432	106	200	225	334	129	334	100	70		
D(MC) 59+MSG 1000.492FHA-S	200	30	30	30	548	189	165	200	436	324	22	1263	345	731	1028	757	25	403	106	200	225	334	126	305	100	70		
D(MC) 500+MSG 1600.82 FHA-S	250	35	38	40	711	210	195	200	0	411	22	1260	345	615	1294	707	25	578	116	200	243	360	164	378	100	70		
D(MC) 500+MSG 1600.164 FHA-S	250	35	38	40	711	210	195	200	465	411	22	1449	345	804	1483	886	25	578	116	200	243	360	164	378	100	70		
D(MC) 249+MSG 1600.246 FHA-S	250	35	38	40	601	210	195	200	465	324	22	1399	345	804	1197	880	25	475	116	200	243	360	173	378	100	70		
D(MC) 249+MSG 1600.328 FHA-S	250	35	38	40	601	210	195	200	465	324	22	1393	345	804	1191	874	25	460	116	200	243	360	129	334	100	70		
D(MC) 120+MSG 1600.492 FHA-S	250	35	38	40	601	210	195	200	465	324	22	1393	345	804	1191	874	25	460	116	200	243	360	129	334	100	70		
D(MC) 1000+MSG 2000.82 FHA-S	250	35	38	40	711	210	195	200	0	411	22	1265	345	615	1299	712	25	628	116	200	243	360	164	378	100	70		
D(MC) 500+MSG 2000.164 FHA-S	250	35	38	40	711	210	195	200	465	411	22	1449	345	804	1483	886	25	578	116	200	243	360	164	378	100	70		
D(MC) 249+MSG 2000.246 FHA-S	250	35	38	40	601	210	195	200	465	324	22	1399	345	804	1197	880	25	475	116	200	243	360	173	378	100	70		
D(MC) 249+MSG 2000.328 FHA-S	250	35	38	40	601	210	195	200	465	324	22	1399	345	804	1197	880	25	475	116	200	243	360	173	378	100	70		
D(MC) 120+MSG 2000.492 FHA-S	250	35	38	40	601	210	195	200	465	324	22	1393	345	804	1191	874	25	460	116	200	243	360	129	334	100	70		
D(MC) 1000+MSG 3200.82 FHA-S	250	40	45	50	711	235	230	300	0	411	26	1338	360	688	1372	765	35	663	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 1000+MSG 3200.164 FHA-S	250	40	45	50	711	235	230	300	615	411	26	1540	360	880	1574	987	35	663	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 500+MSG 3200.246 FHA-S	250	40	45	50	711	235	230	300	615	411	26	1522	360	877	1566	969	35	613	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 500+MSG 3200.328 FHA-S	250	40	45	50	711	235	230	300	615	411	26	1522	360	877	1566	969	35	613	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 249+MSG 3200.492 FHA-S	250	40	45	50	601	235	230	300	615	319	26	1472	360	877	1270	963	35	510	122	250	278	413	173	378	120	95		
D(MC) 1000+MSG 4000.100 FHA-S	300	45	56	60	711	270	320	350	0	411	33	1420	450	770	1454	857	35	689	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 500+MSG 4000.400 FHA-S	300	45	56	60	250	40	45	50	711	235	33	1565	450	920	1599	1012	35	639	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 249+MSG 4000.600 FHA-S	300	45	56	60	601	270	320	350	665	324	33	1515	450	920	1313	966	35	536	140	300	304	425	173	378	150	100		
D(MC) 249+MSG 4000.800 FHA-S	300	45	56	60	601	270	320	350	665	324	33	1515	450	920	1313	966	35	536	140	300	304	425	173	378	150	100		
D(MC) 120+MSG 4000.1200 FHA-S	300	45	56	60	601	270	320	350	665	324	33	1509	450	920	1307	960	35	536	140	300	304	425	129	334	150	100		
D(MC) 1000+MSG 5000.100 FHA-S	300	45	56	60	711	270	320	350	0	411	33	1420	450	770	1454	857	35	689	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 500+MSG 5000.400 FHA-S	300	45	56	60	711	270	320	350	665	411	33	1565	450	920	1599	1012	35	639	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 249+MSG 5000.600 FHA-S	300	45	56	60	601	270	320	350	665	324	33	1515	450	920	1313	966	35	536	140	300	304	425	173	378	150	100		
D(MC) 249+MSG 5000.800 FHA-S	300	45	56	60	601	270	320	350	665	324	33	1515	450	920	1313	966	35	536	140	300	304	425	173	378	150	100		

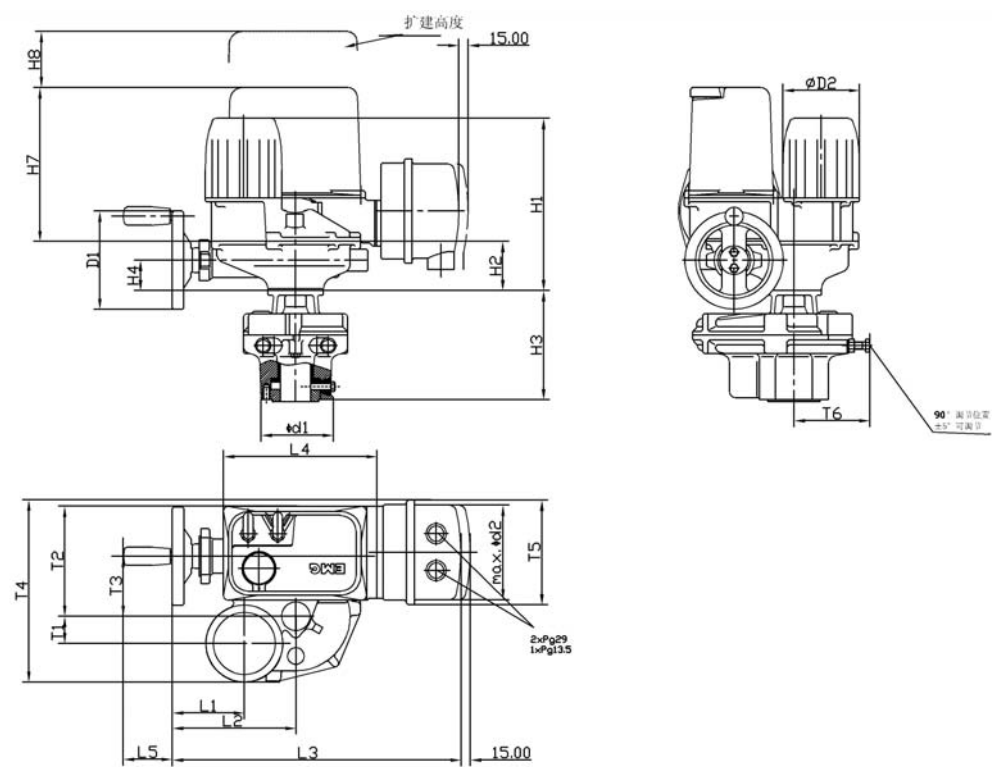


宽 (mm)						重量 (Kg)
T3	T4	T5	T6	T7	T8	
304	425	129	334	150	100	

型 号	曲柄				外形尺寸																								重量 (Kg)	
	长 度	连接孔				长 [mm]								高 [mm]								宽 [mm]								
R	R1	K	δ	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	T	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8					
D(MC) 30+MSG 17.50 FHA-R	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	13.5	798	130	265	563	332	15	294	56	90	133	205	126	305	45	32				
D(MC) 30+MSG 25.50 FHA-R	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	13.5	798	130	265	563	332	15	294	56	90	133	205	126	305	45	32				
D(MC) 59+MSG 35.50 FHA-R	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	13.5	798	130	265	563	332	15	311	56	90	133	205	126	305	45	32				
D(MC) 59+MSG 50. 50 FHA-R	150	18	18	20	548	103	58	80	0	281	13.5	797	130	265	562	331	15	311	56	90	133	205	126	305	45	32				
D(MC) 59+MSG 75.75 FHA-R	160	18	20	26	548	118	81	160	0	281	18	872	185	340	637	406	15	331	71	125	153	236	126	305	60	40				
D(MC) 59+MSG 100.75 FHA-R	160	18	20	26	548	118	81	160	0	281	18	872	185	340	637	406	15	331	71	125	153	236	126	305	60	40				
D(MC) 120+MSG 150.75 FHA-R	160	23	20	26	601	143	113	140	331	281	18	975	210	386	773	456	18	389	85	125	182	277	129	334	60	47				
D(MC) 59+MSG 150.150 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	360	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 30+MSG 150.225 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 30+MSG 150.300 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 30+MSG 150.450 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 120+MSG 250.75 FHA-R	160	23	20	26	601	143	113	140	0	324	18	975	210	386	773	456	18	389	85	125	182	277	119	298	60	47				
D(MC) 59+MSG 250.150 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	360	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 59+MSG 250.225 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1057	210	525	822	591	18	360	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 30+MSG 250.300 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 30+MSG 250.450 FHA-R	160	23	20	26	548	143	113	140	331	281	18	1058	210	525	823	592	18	343	85	125	182	277	126	305	60	47				
D(MC) 250+MSG 300.75 FHA-R	200	25	20	26	664	168	135	200	0	364	22	1163	300	657	1197	610	25	466	95	200	206	307	164	378	100	70				
D(MC) 120+MSG 300.150 FHA-R	200	25	20	26	601	168	135	200	378	324	22	1246	300	657	1044	727	25	413	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 59+MSG 300.225 FHA-R	200	25	20	26	548	168	135	200	378	281	22	1189	300	657	954	723	25	384	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 59+MSG 300.300 FHA-R	200	25	20	26	548	168	135	200	378	281	22	1189	300	657	954	723	25	384	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 30+MSG 300.450 FHA-R	200	25	20	26	548	168	135	200	378	281	22	1190	300	657	955	724	25	367	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 250+MSG 400.82 FHA-R	200	30	30	30	664	168	135	200	0	364	22	1163	300	657	1197	610	25	466	95	200	206	307	164	378	100	70				
D(MC) 120+MSG 400.164 FHA-R	200	30	30	30	601	168	135	200	378	324	22	1246	300	657	1043	727	25	413	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 120+MSG 400.246 FHA-R	200	30	30	30	601	168	135	200	378	324	22	1246	300	657	1044	727	25	413	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 59+MSG 400.328 FHA-R	200	30	30	30	548	168	135	200	378	281	22	1246	300	657	1044	727	25	384	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 59+MSG 400.492 FHA-R	200	30	30	30	548	168	135	200	378	281	22	1189	300	657	954	723	25	384	95	200	206	307	126	305	100	70				
D(MC) 500+MSG 600.82 FHA-R	200	30	30	30	711	189	165	200	354	411	22	1212	345	567	1246	659	25	560	106	200	225	334	164	378	100	70				
D(MC) 250+MSG 600.164 FHA-R	200	30	30	30	664	189	165	200	436	364	22	1376	345	731	1410	823	25	485	106	200	225	334	164	378	100	70				
D(MC) 120+MSG 600.246 FHA-R	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1320	345	731	1118	801	25	432	106	200	225	334	129	334	100	70				
D(MC) 120+MSG 600.328 FHA-R	200	30	30	30	601	189	165	200	436	324	22	1320	345	731	1118	801	25	432	106	200	225	334	129	334	100	70				
D(MC) 59+MSG 600.492 FHA-R	200	30	30	30	548	189	165	200	436	281	22	1248	345	716	1013	782	25	403	106	200	225	334	126	305	100	70				
D(MC) 500+MSG800.82 FHA-R	250	35	38	40	711	210	195	200	0	411	22	1260	345	615	1294	707	25	578	116	200	243	360	164	378	100	70				
D(MC) 250+MSG 800.164 FHA-R	250	35	38	40	664	210	195	200	495	364	22	1449	345	804	1483	896	25	503	116	200	243	360	164	378	100	70				
D(MC) 250+MSG 800.246 FHA-R	250	35	38	40	664	210	195	200	495	364	22	1449	345	804	1483	896	25	503	116	200	243	360	164	378	100	70				
D(MC) 120+MSG 800.328 FHA-R	250	35	38	40	601	210	195	200	495	324	22	1393	345	804	1191	874	25	450	116	200	243	360	129	334	100	70				
D(MC) 120+MSG 800.492 FHA-R	250	35	38	40	601	210	195	200	495	324	22	1393	345	804	1191	874	25	450	116	200	243	360	129	334	100	70				
D(MC) 500+MSG 1000.82 FHA-R	250	35	38	40	711	210	195	200	0	411	22	1260	345	615	1294	707	25	578	116	200	243	360	164	378	100	70				
D(MC) 250+MSG 1000.164 FHA-R	250	35	38	40	664	210	195	200	495	364	22	1449	345	804	1483	896	25	503	116	200	243	360	164	378	100	70				

型 号	曲柄				外形尺寸																							重量 (Kg)
	长 度	连接孔			长 [mm]								高 [mm]							宽 [mm]								
					B	B1	B2	B3	B4	B5	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	T	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8		
D(MC) 250+MSG 1000.246 FHA-R	250	35	38	40	664	210	195	200	495	364	22	1449	345	804	1483	896	25	503	116	200	243	360	164	378	100	70		
D(MC) 120+MSG 1000.328 FHA-R	250	35	38	40	601	210	195	200	495	324	22	1393	345	804	1191	874	25	450	116	200	243	360	129	334	100	70		
D(MC) 120+MSG 1000.492 FHA-R	250	35	38	40	601	210	195	200	495	324	22	1393	345	804	1191	874	25	450	116	200	243	360	129	334	100	70		
D(MC) 1000+MSG 1600.82 FHA-R	250	40	45	50	711	235	290	300	0	411	26	1338	380	688	1372	785	30	663	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 500+MSG 1600.164 FHA-R	250	40	45	50	711	235	290	300	615	411	26	1535	380	890	1569	982	30	613	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 500+MSG 1600.246 FHA-R	250	40	45	50	711	235	290	300	615	411	26	1522	380	877	1556	969	30	613	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 250+MSG 1600.328 FHA-R	250	40	45	50	664	235	290	300	615	364	26	1522	380	877	1556	969	30	538	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 250+MSG 1600.492 FHA-R	250	40	45	50	664	235	290	300	615	364	26	1522	380	877	1556	969	30	538	122	250	278	413	164	378	120	95		
D(MC) 1000+MSG 2000.100 FHA-R	300	45	56	60	711	270	320	350	0	411	33	1420	450	770	1454	867	35	689	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 250+MSG 2000.400 FHA-R	300	45	56	60	664	270	320	350	695	364	33	1565	450	920	1599	1012	35	564	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 250+MSG 2000.600 FHA-R	300	45	56	60	664	270	320	350	695	364	33	1565	450	920	1599	1012	35	564	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 120+MSG 2000.800 FHA-R	300	45	56	60	601	270	320	350	695	324	33	1509	450	920	1307	990	35	511	140	300	304	425	129	334	150	100		
D(MC) 120+MSG 2000.1200 FHA-R	300	45	56	60	601	270	320	350	695	324	33	1509	450	920	1307	990	35	511	140	300	304	425	129	334	150	100		
D(MC) 1000+MSG 2500.100 FHA-R	300	45	56	60	711	270	320	350	0	411	33	1420	450	770	1454	867	35	689	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 500+MSG 2500.400 FHA-R	300	45	56	60	664	270	320	350	695	364	33	1575	450	930	1609	1022	35	639	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 250+MSG 2500.600 FHA-R	300	45	56	60	664	270	320	350	695	364	33	1565	450	920	1599	1012	35	564	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 250+MSG 2500.800 FHA-R	300	45	56	60	664	270	320	350	695	364	33	1565	450	920	1599	1012	35	564	140	300	304	425	164	378	150	100		
D(MC) 120+MSG 2500.1200 FHA-R	300	45	56	60	601	270	320	350	695	324	33	1509	450	920	1307	990	35	511	140	300	304	425	129	334	150	100		

2.2.3DP(MC)系列



外形尺寸

尺寸 \ DP(MC)	30	59	119	319	799	1599
重量 (kg)大约	24	24	24	39	39	48
d ₁	90	90	125	150	150	175
d ₂	170	170	170	170	170	170
D1	125	160	200	125	160	200
D2	125	125	125	125	125	125
H _{1 max}	240	240	240	240	240	240
H ₂	150	150	150	150	150	150
H ₃	64	64	80	178	178	204
H ₄	49	49	49	49	49	49
H ₇	180	180	200	180	180	180
H ₈	185	185	205	185	185	185
L ₁	117	117	117	117	117	117
L ₂	201	201	201	201	201	201
L ₃	453	453	453	453	453	453
L ₄	233	233	233	233	233	233
L ₅	-	-	-	80	80	80
T ₁	45	45	45	45	45	45
T ₂	179	179	179	179	179	179
T ₃	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
T ₄	305	305	305	305	305	305
T ₅	153	153	153	153	153	153

输出连接尺寸

尺寸	DP(MC)驱动装置				
	30 59 119	30 59 119	319 799	799 1599	1599
建造尺寸	DIN ISO 5211				
F05	F07	F10	F12	F14	
b1 当 d7 最大时	6	8	12	14	18
b2	6	6	12	12	14
d1	90	90	125	150	175
d2	35	35	70	85	100
d3	50	70	102	125	140
d4	4×M6	4×M8	4×M10	4×M12	4×M16
d5	18	18	20	20	20
d6	18	18	18	18	18
d7max	22	28	42	48	60
d8	20	20	40	40	50
h	3	3	3	3	4
h1	15	15	20	20	20
h2	200	200	150	150	150
h3	11	14	22	25	25
l1	80	64	141	141	166
l2	74	58	92	92	112
l3	29	33	38	27	36
l4	26	31	42	49	50
l5	41	41	62	62	72
l6	23	23	30	30	32
l7	64	64	92	92	104
l8	22	22	24	24	26
l9	110	110	162	162	179
l10	50	50	90	90	90
l11	40	40	43	43	44
l12	154	154	231	231	190
l13	180	180	190	190	220
l14	220	220	260	260	300
l15	50	50	90	90	110
l16	58	58	102	102	125
r	150	150	160	160	160
s max	16	19	27	27	36
t1	24.8	31.3	45.3	51.8	64.4
t2	22.5	33	43	43	53.5
δ	20	20	26	26	26

输出形式 L/D(带有内四棱的驱动轴套)

输出形式 W(带有双平面的驱动轴套)

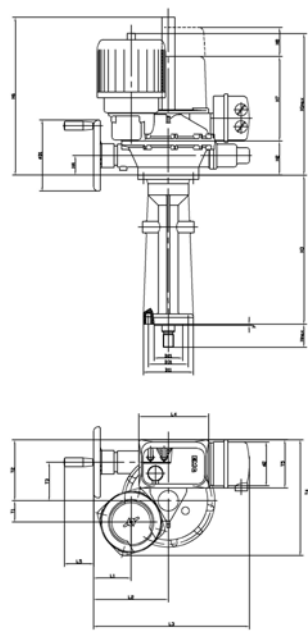
输出形式 V(带有加工好的孔和键槽的驱动轴套)

输出形式 B (未加工孔和键槽的实心驱动轴套)

输出形式 FH(带有安装支架和杠杆)

输出形式 FW(带有安装支架和输出轴)

2. 3.直线型执行器

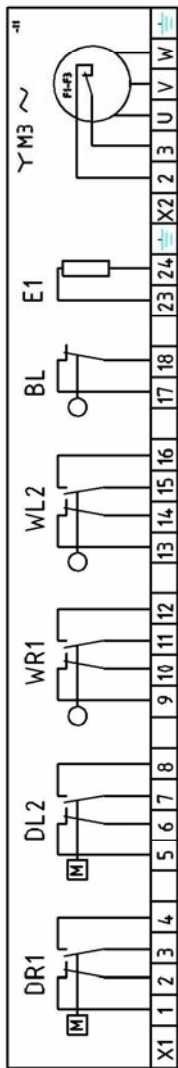


外形尺寸及连接尺寸

型号 尺寸		D(MC)30+LE12.1	D(MC)59+LE25.1	D(MC)120+LE50.1	D(MC)249+LE70.1
法兰盘		F07	F10	F10	F14
连接螺纹		M12X1.25	M16X1.5	M20X1.5	M36X3
重量(Kg)		28	28	54	105
最大行程		50、200、400	50、100、200、400、500	63、125、400	80、160、320、400
d2		170	170	170	170
D1		125	160	200	250
D2		125	125	160	240
D11		90	90	125	175
D21		55	55	102	
D31		70	70	70	
h		3	3	3	3
Hmax		47	52	54	
H1max		280	280	371	656
H2		150	150	168	217
H3	行程 50	191	191	191	191
	行程 100	241	241	241	241
	行程 200	341	341	341	341
	行程 400	541	541	541	541
	行程 500	-	641	-	-
H4		49	49	54	69
H6		-	-	372	452
H7		180	180	200	200

H8	185	185	205	205
L1	117	117	141	132
L2	201	201	244	262
L3	453	453	506	547
L4	233	233	245	245
L5	80	80	80	102
T1	45	45	48	75
T2	179	179	205	214
T3	97.5	97.5	107	135
T4	305	305	334	378
T5	153	153	170	170

此接线图适用于任意中间位置的电动执行器

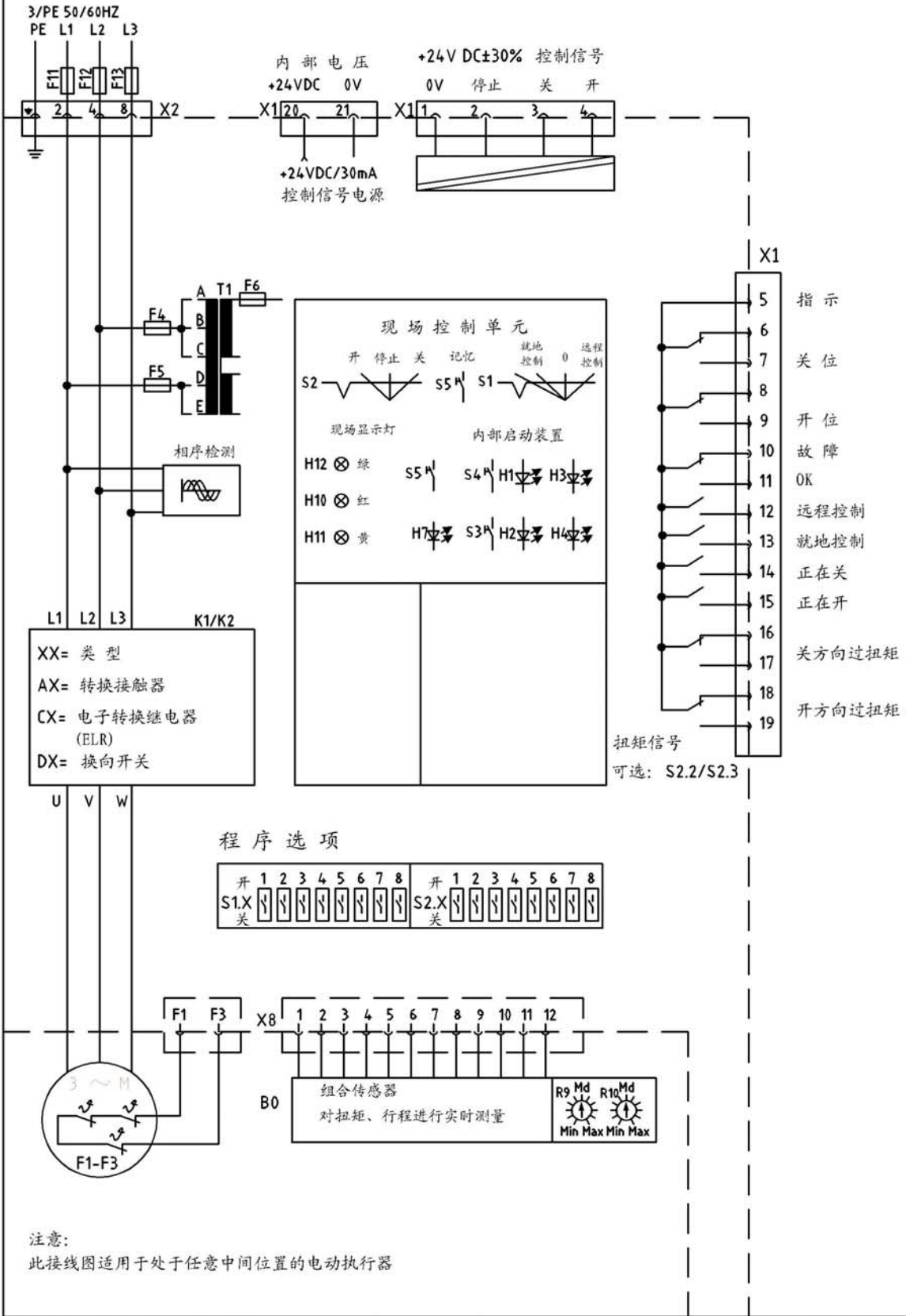


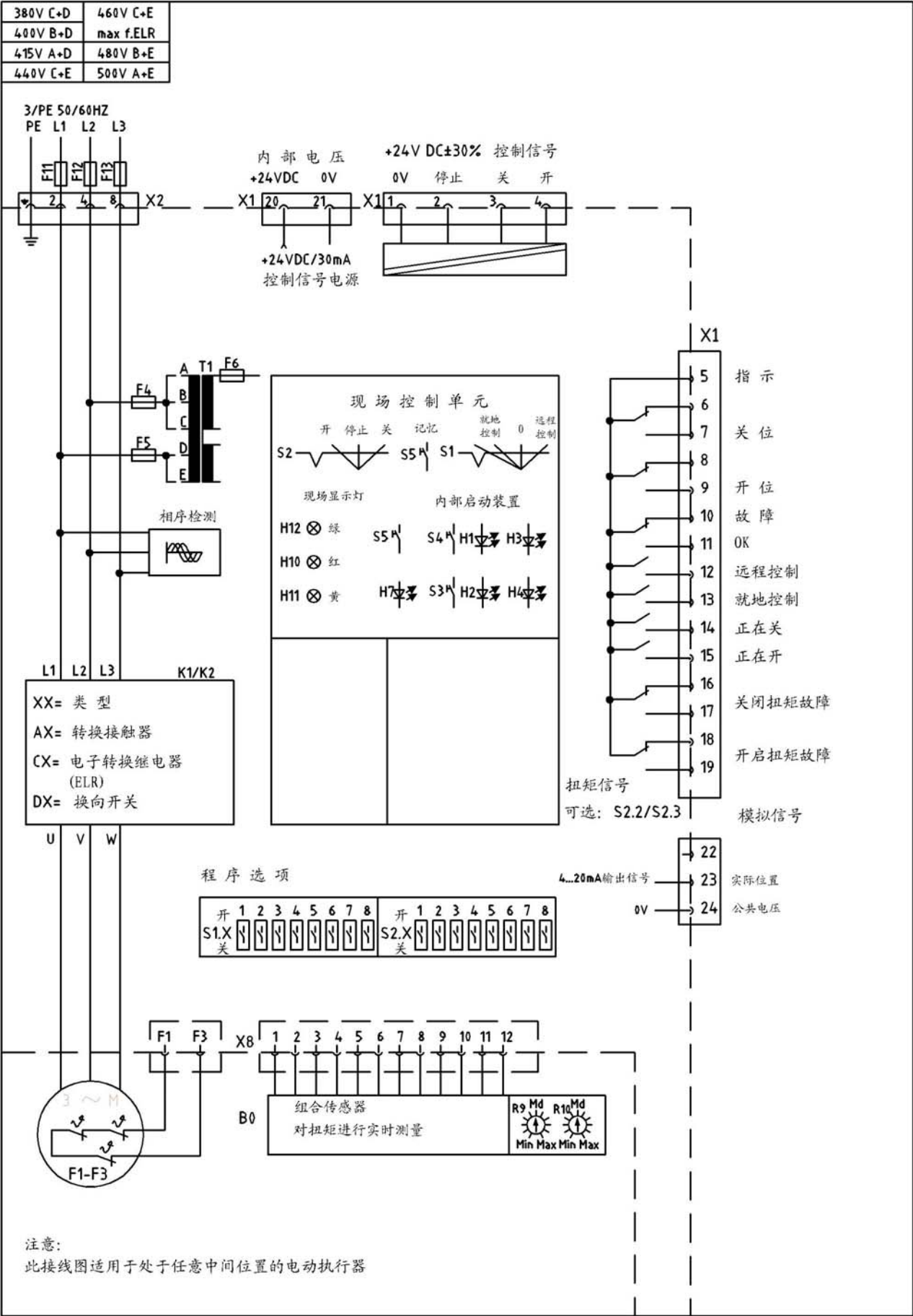
DR1	顺时针扭矩开关 (关)	M	电机
DL2	逆时针扭矩开关 (开)	F1-F3	温度开关
WR1	关方向限位开关		温度开关配置在电机外部的情况下, 需要外加一个电流继电器对电机进行保护。
WL2	开方向限位开关	X1-X2	接线板
BL	闪光灯		正视图控制开关时, 扭矩开关需要与过载保护的线路连接起来。
E1	加热器		安全保护措施依照VDE准则执行,

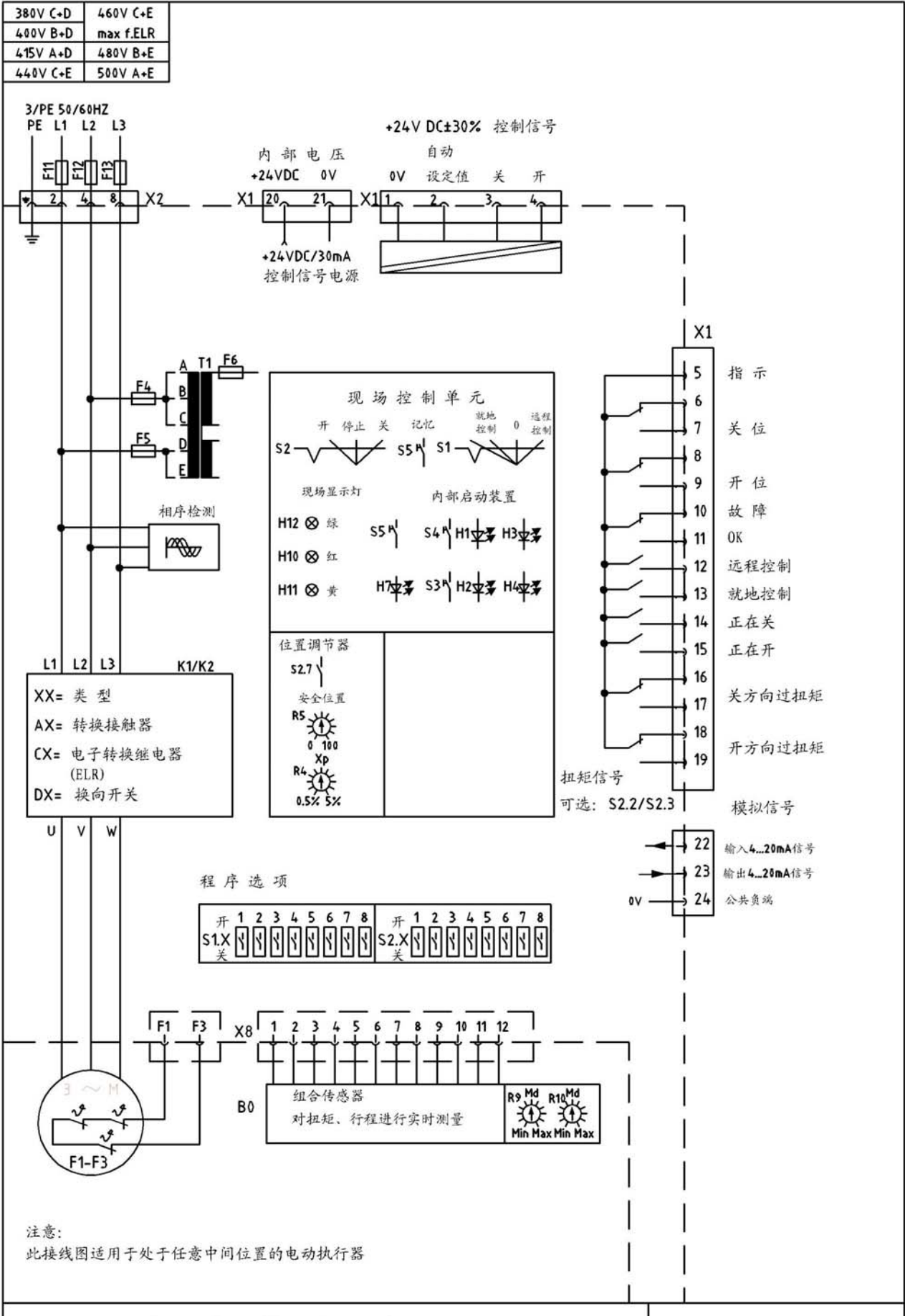
3.2 Matic C 接线图

3.2.1 MC002-XX01-AAAA-DAA-DC

380V C+D	460V C+E
400V B+D	max f.ELR
415V A+D	480V B+E
440V C+E	500V A+E







3.3 控制原理图

