

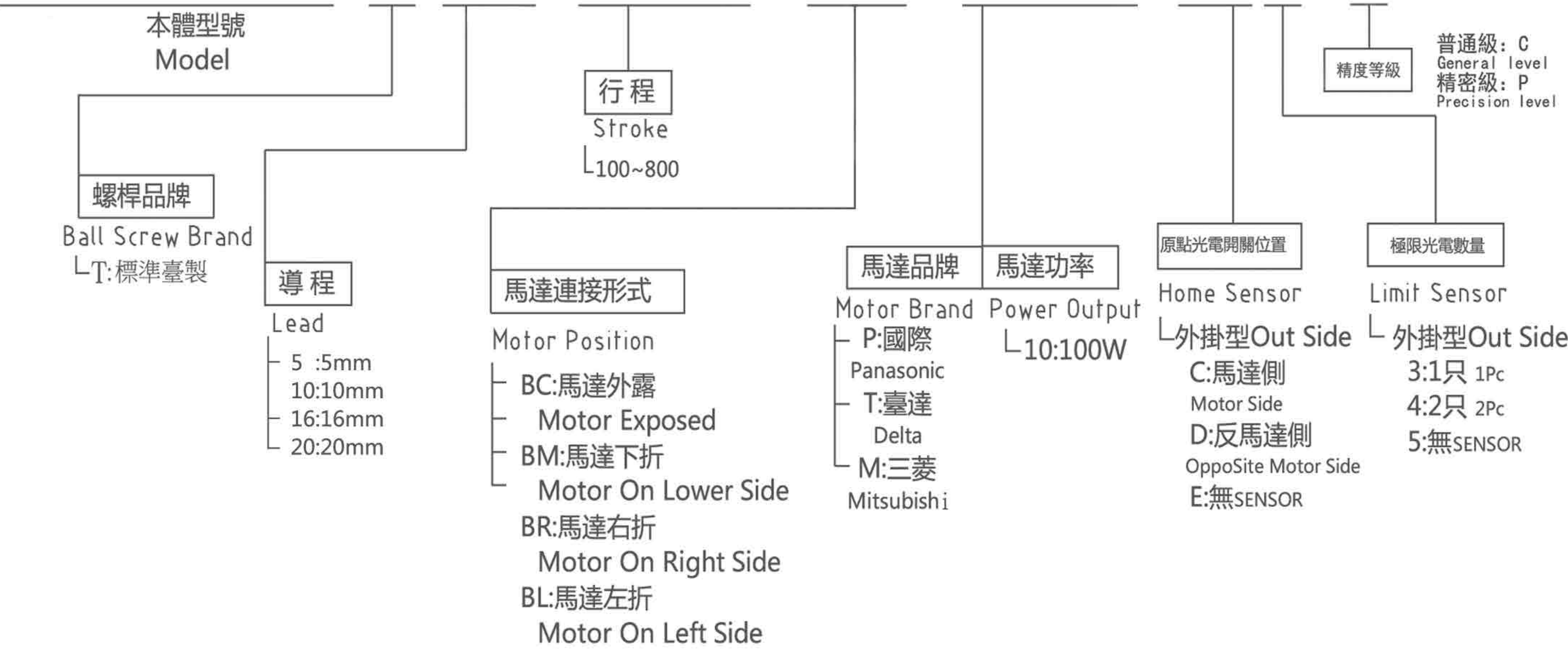
MY80D (双滑块)

- 最大行程：800mm
Maximum Stroke
- 最高速度：500mm/s
Maximum Speed
- 马达容量：100W/200W/400W/57步进
Maximum Output
- 滚珠螺杆：Ø16mm
Ball Screw
- 直线滑轨：15x12.5-1支
Linear Guide



型号说明/Ordering Method

MY80D-T16-400-BC-M10-C4-C



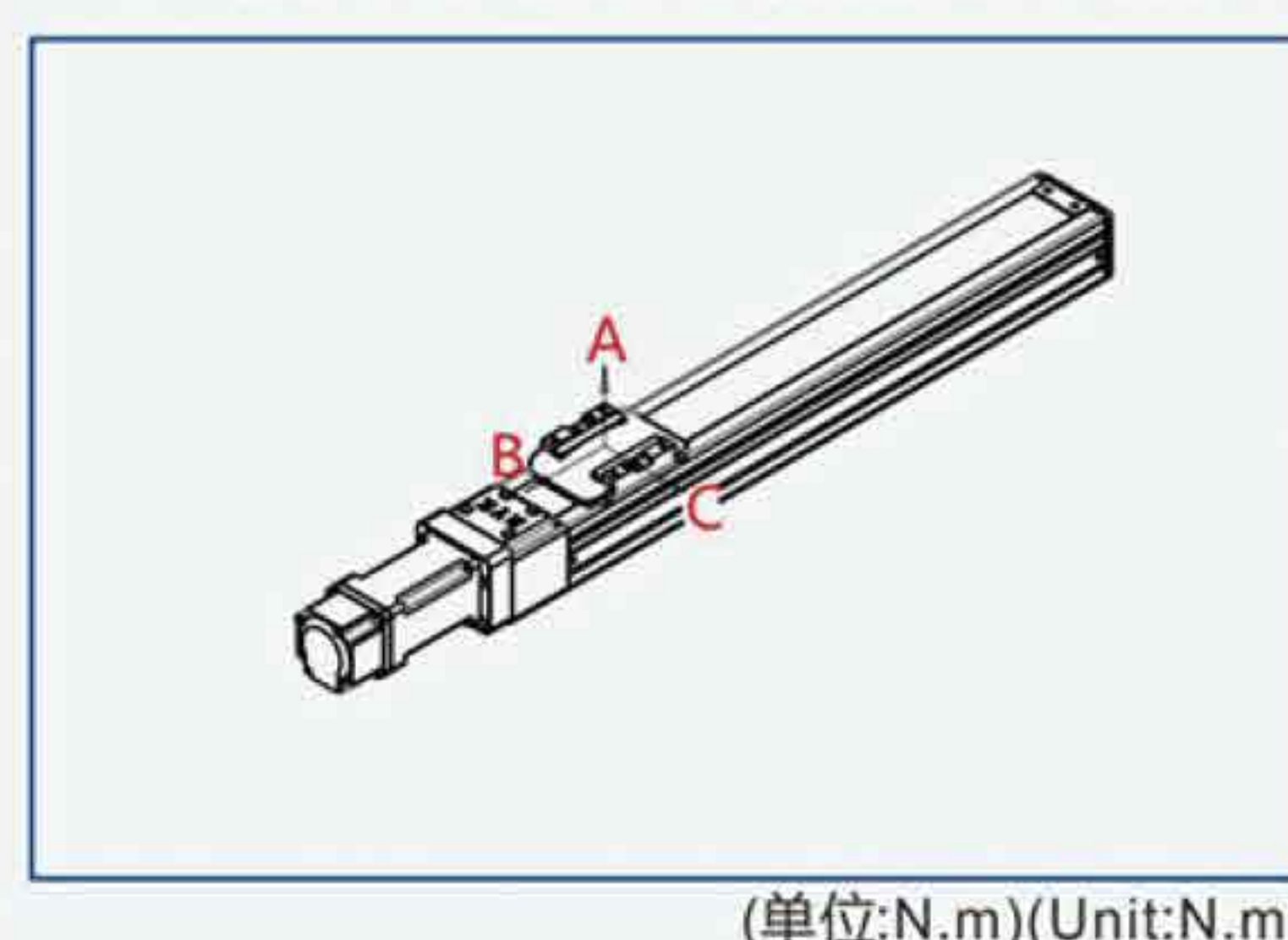
※ 由于产品设计不断改良，以上图片以及参数仅供参考。如有更改，以确认图为准。



■ MY80D规格/Specification

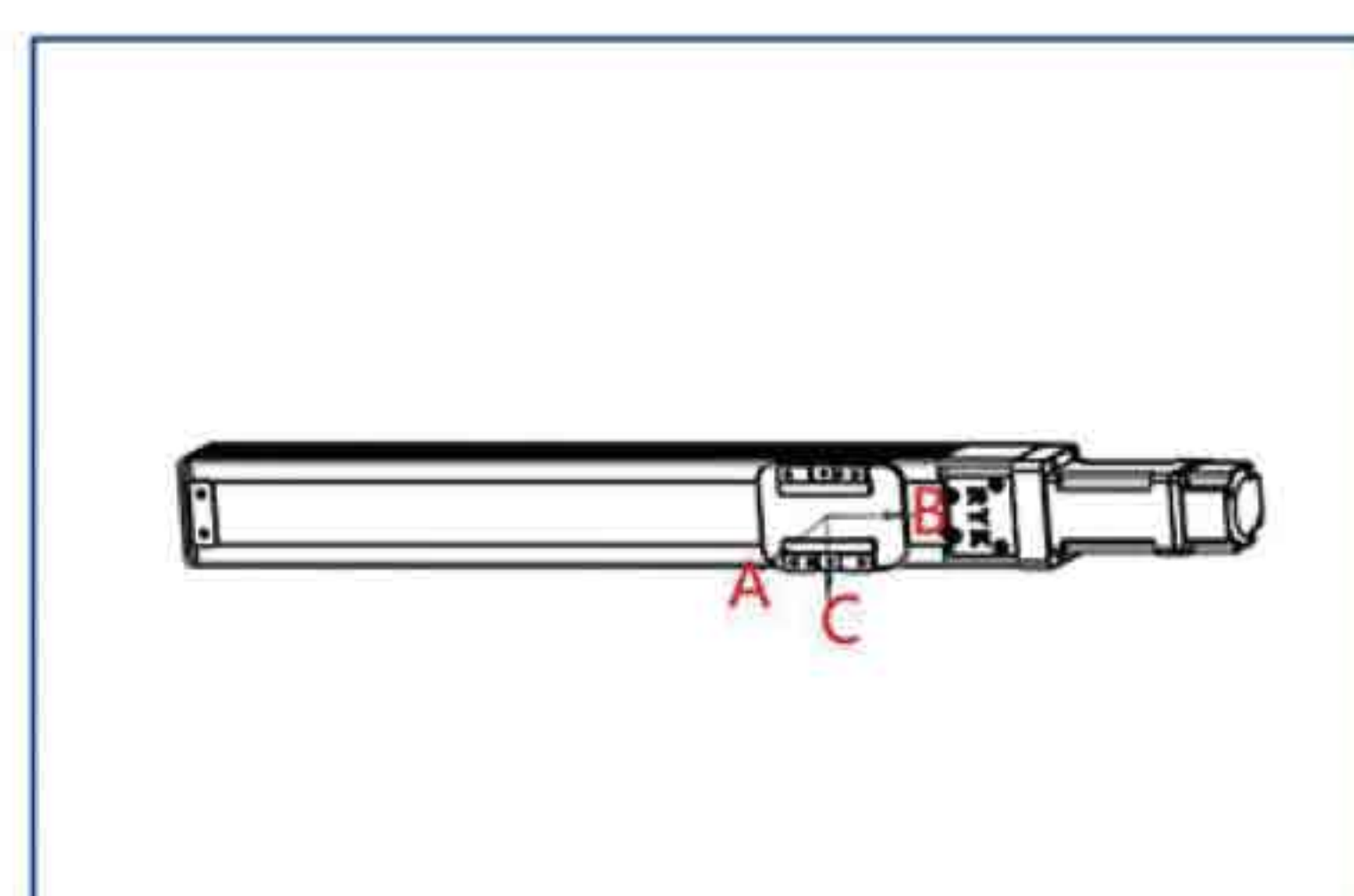
螺杆直径 Screw Diameter	导程 Lead		5	10	16	20
Ø16mm	最大载重(KG) Maximum Payload	水平 Horizontal	50	30	22	16
		垂直 Vertical	12	8	5	3
	最大速度(mm/s) Maximum Speed	3000rad/min	250	500	800	1000
		500rad/min	41	83	133	166
	额定推力 (N) Rated Thrust		340	170	106	85
	单项重复定位 Repeatibility		±0.01mm			
	导轨 Linear Guide		15x12.5-1支/1 Piece			
	标准行程 Standard Stroke		100~1050/50间隔pitch 50			

■ 容许负载能力臂长度(mm)/Allowable Overhang



(单位:N.m)(Unit:N.m)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程/Lead 5	30KG	424	24	25
	50KG	0	0	0
导程/Lead 10	15KG	394	76	79
	25KG	184	22	25
	30KG	111		
导程/Lead 16	5KG	937	282	259
	10KG	487	121	116
	22KG	236	40	44
导程/Lead 20	5KG	940	285	264
	10KG	490	125	120
	15KG	240	45	48



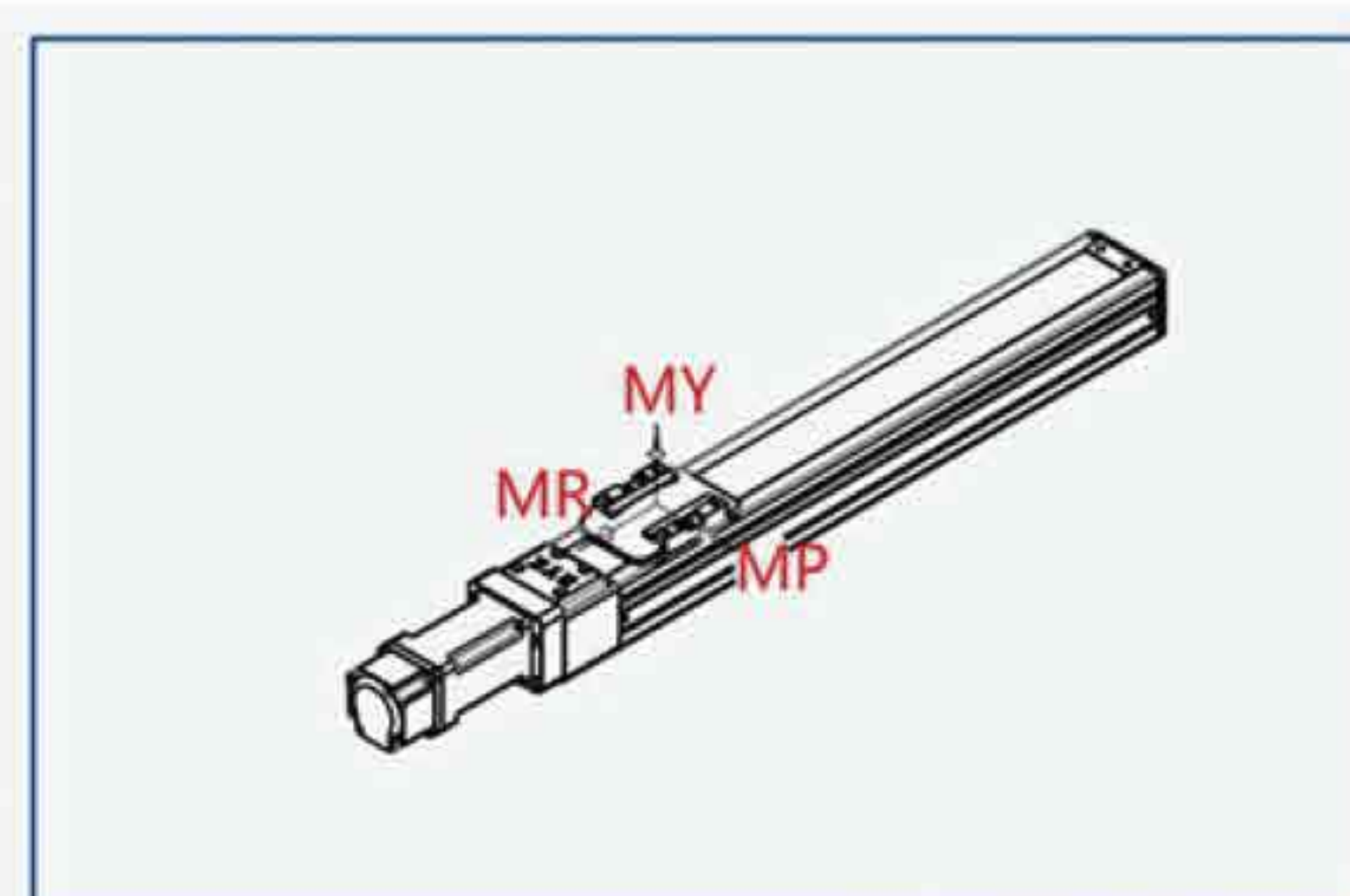
(单位:N.m)(Unit:N.m)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程/Lead 5	10KG	105	50	1400
	20KG	22	0	538
	30KG	0	0	0
导程/Lead 10	10KG	100	50	545
	20KG	20	0	221
	30KG	0	0	0
导程/Lead 16	5KG	116	58	605
	10KG	24	0	253
	22KG	0	0	0
导程/Lead 20	5KG	251	211	903
	10KG	97	49	436
	15KG	23	0	153



(单位:N.m)(Unit:N.m)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程/Lead 5	5KG	105	145
	10KG	50	90
	12KG	23	63
导程/Lead 10	4KG	335	375
	6KG	140	180
	8KG	100	140
导程/Lead 16	1KG	620	620
	2KG	680	680
	5KG	310	350
导程/Lead 20	1KG	580	580
	2KG	645	645
	3KG	310	350



(单位:N.m)(Unit:N.m)

水平使用时 Horizontal Use Moment		
MY	110(N.M)	
MP	114(N.M)	
MR	120(N.M)	

※ As the product design continues to improve, the above pictures and parameters for reference only.



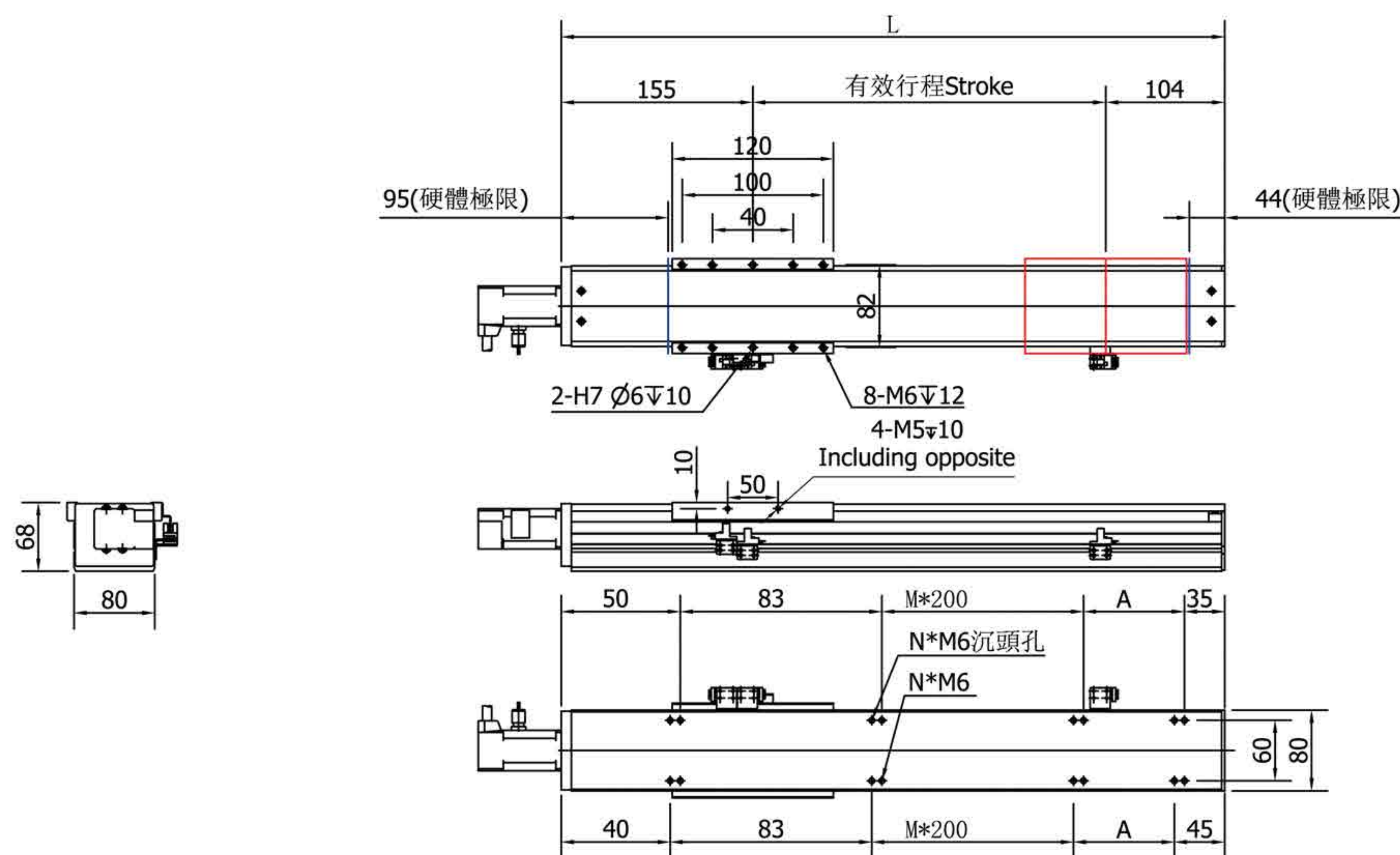
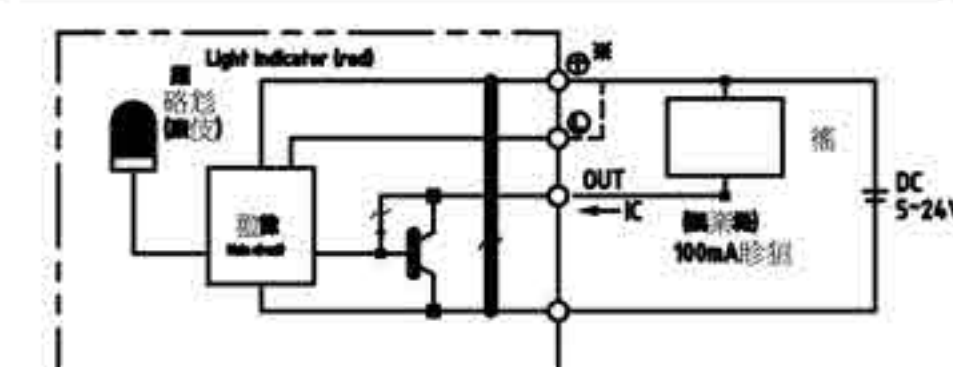
半封闭丝杆模组
Semi-Hermetic Screw Module

MY80D 半封闭丝杆模组 马达内置/马达下折
Motor In Side/Motor On Lower Side

BC 马达内置/Motor In Side (直连)

Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	500	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
勾选✓																				

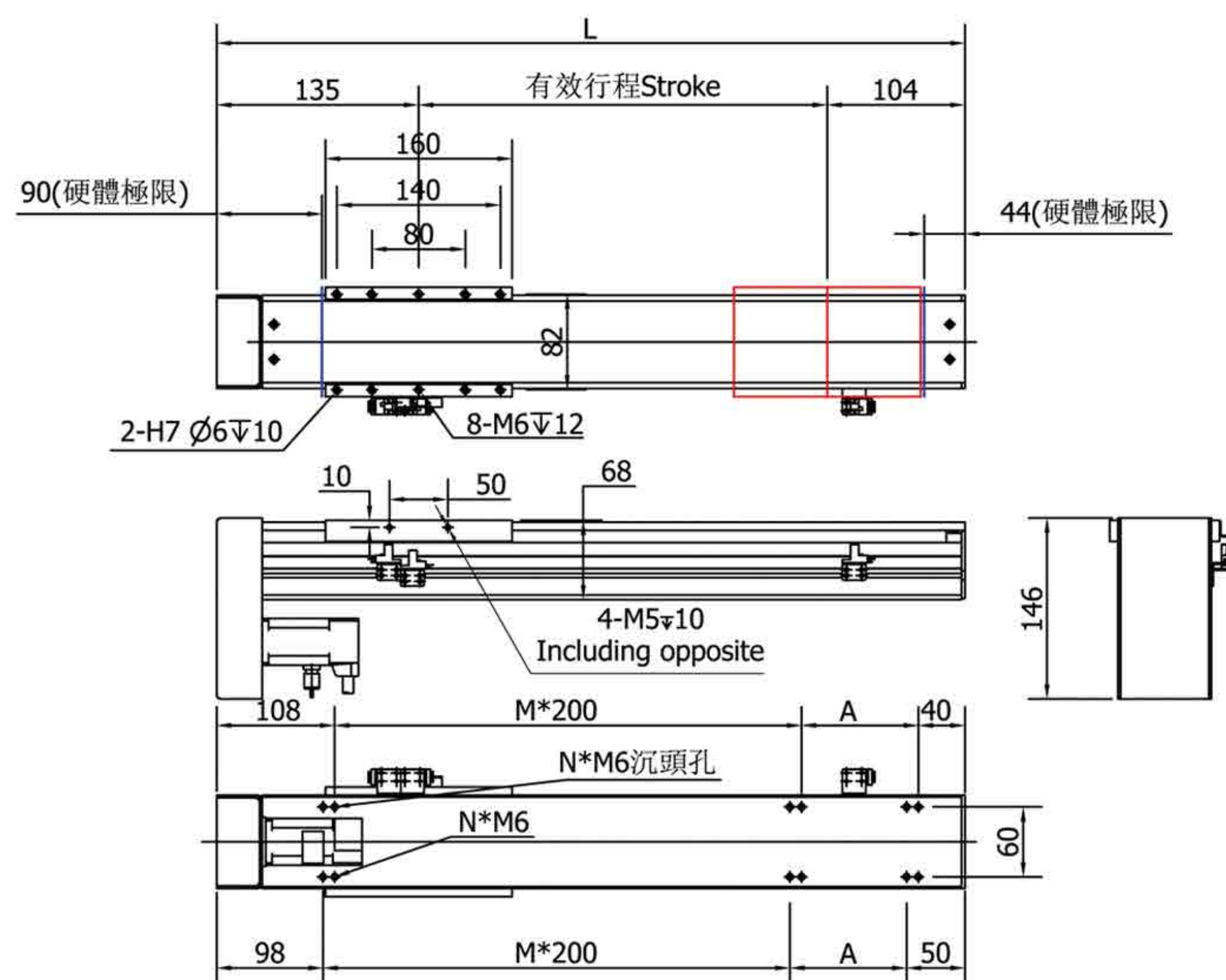
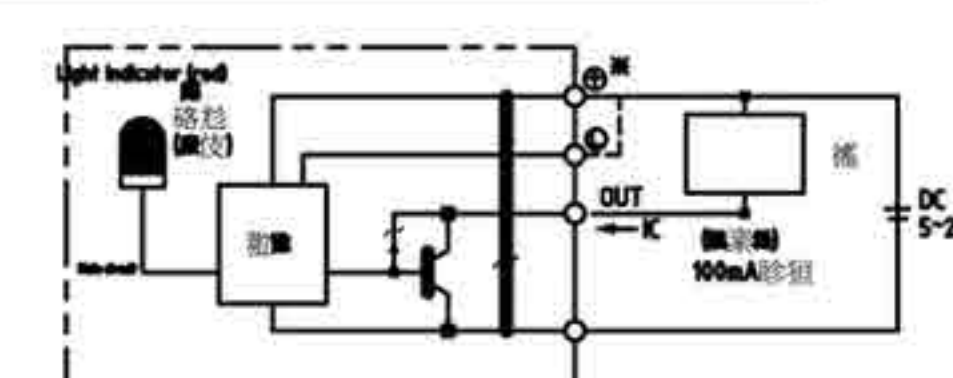
感應器接線圖<原點及端點>
Sensor Layout



BM 马达下折/Motor On Lower Side

Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	500	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
勾选✓																				

感應器接線圖<原點及端點>
Sensor Layout



※ 由于产品设计不断改良，以上图片以及参数仅供参考。如有更改，以确认图为准。





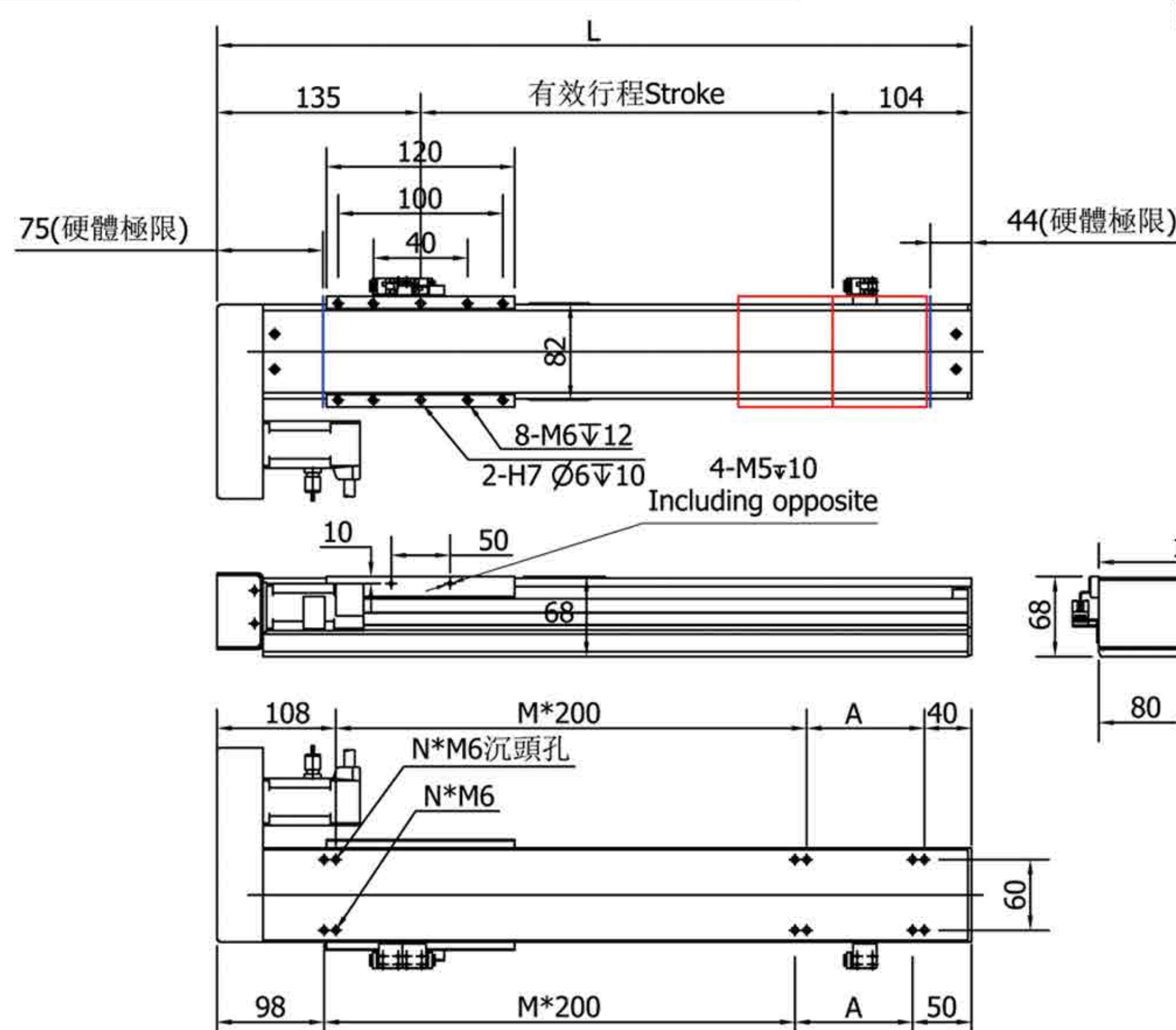
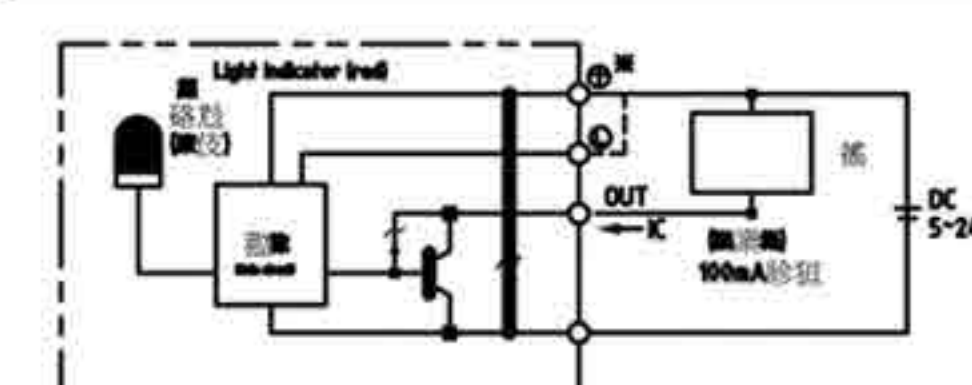
MY80D 半封闭丝杆模组 马达外置/马达右折/马达左折

Motor Exposed/Motor On Right Side/Motor On Left Side

BL 马达左折/Motor On Left Side

Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
勾选✓																				

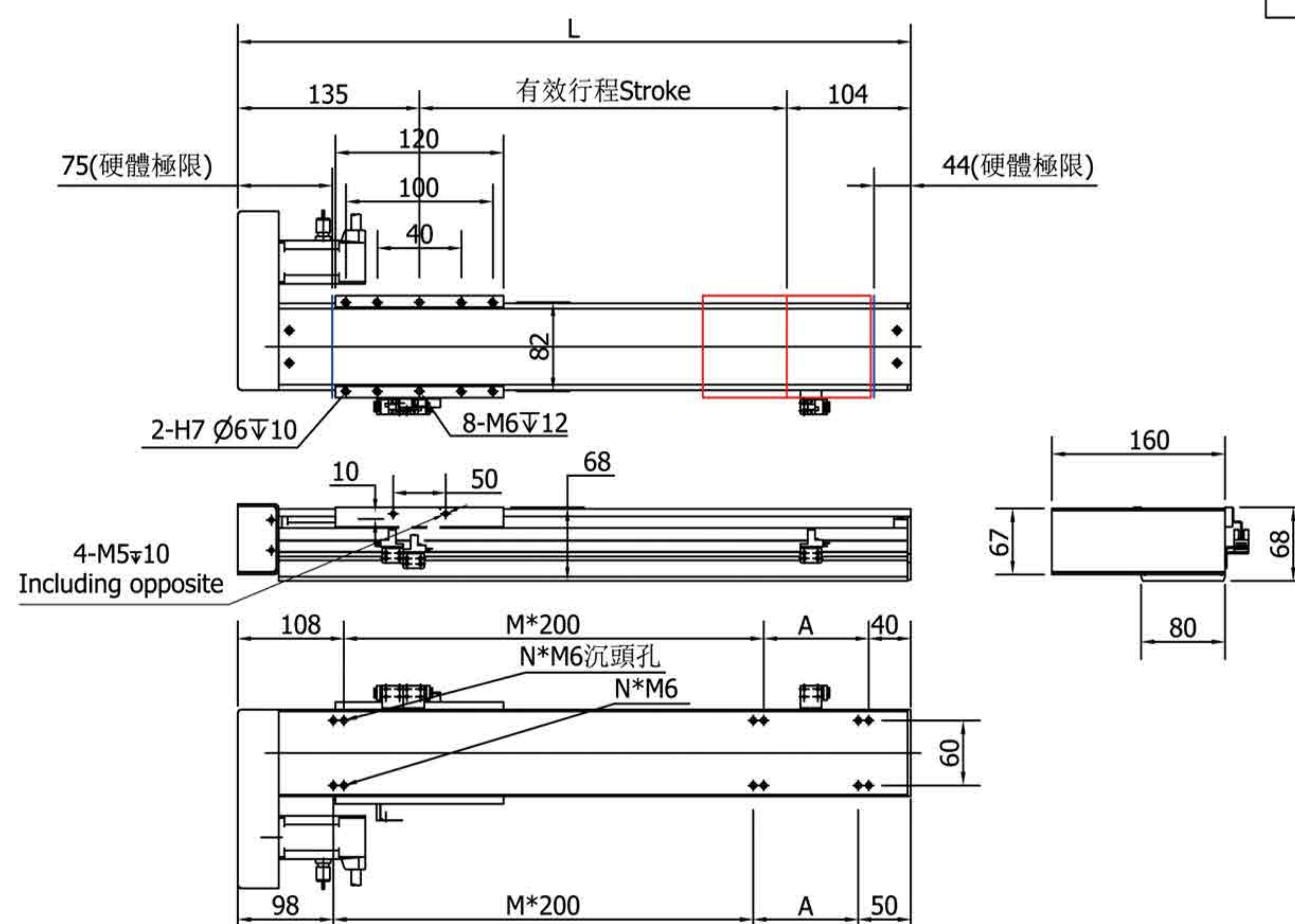
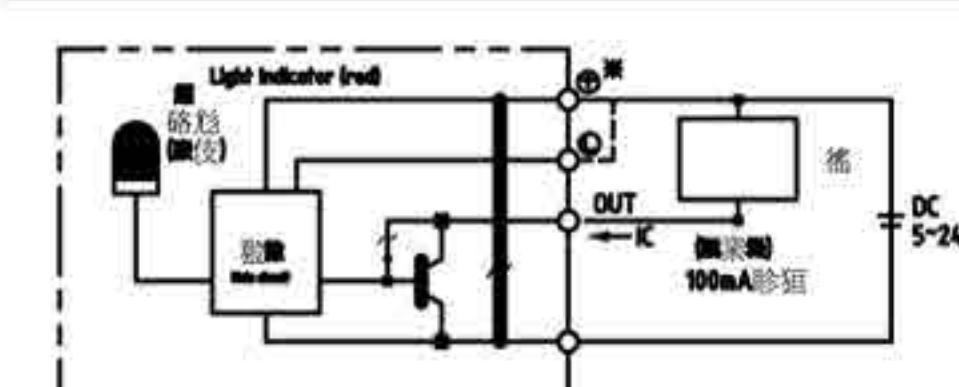
感應器接線圖<原點及端點>
Sensor Layout



BR 马达右折/Motor On Right Side

Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
勾选✓																				

感應器接線圖<原點及端點>
Sensor Layout



※ As the product design continues to improve, the above pictures and parameters for reference only.