

LMS100 系列

- 开放式结构
- 最大行程：2845mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：162.4N~651.2N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

2	LMS100	L1000	B065A	FC05	T	MB	06	D05	GA080	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	LMS100 LM: 铝制盖板 LMS: 钢制盖板 *两种防护形式 外观尺寸一致 *底座长度在 1000mm以上 时, 只能为钢 带盖板	400~3000 *底座长度以 100mm为倍数 递增	B065A: CFB065A B065B: CFB065B B065C: CFB065C B065D: CFB065D *默认0.5m线长 *详见P71-73	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号” *详见P253- 258	GA080 GE080 WA080 WE080 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFB065A	CFB065B	CFB065C	CFB065D
驱动额定电流 ² (A)		8	8	8	8
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		487.2	974.4	1461.6	1953.6
持续推力 ³ (N)		162.4	324.8	487.2	651.2
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	15	28	42	58
	1000mm/s	3	15	24	32
滑块数量		4	4	4	6
移动部质量 ⁵ (kg)		3	5.5	7.5	9.5
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)			

*1电机详细参数见P71-73。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器等零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

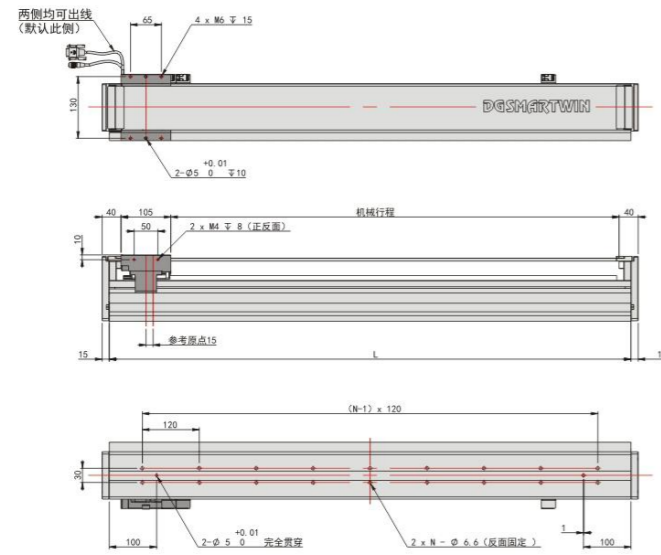
项目	机械挡块间行程(mm)			
	底座长度(mm)	CFB065A	CFB065B	CFB065C
400	245	180	115	-
500	345	280	215	150
600	445	380	315	250
700	545	480	415	350
800	645	580	515	450
900	745	680	615	550
1000	845	780	715	650
1100	945	880	815	750
1200	1045	980	915	850
1300	1145	1080	1015	950
1400	1245	1180	1115	1050
1500	1345	1280	1215	1150
1600	1445	1380	1315	1250
1700	1545	1480	1415	1350
1800	1645	1580	1515	1450
1900	1745	1680	1615	1550
2000	1845	1780	1715	1650
2100	1945	1880	1815	1750
2200	2045	1980	1915	1850
2300	2145	2080	2015	1950
2400	2245	2180	2115	2050
2500	2345	2280	2215	2150
2600	2445	2380	2315	2250
2700	2545	2480	2415	2350
2800	2645	2580	2515	2450
2900	2745	2680	2615	2550
3000	2845	2780	2715	2650

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-50, n≥1。

LMS100系列

DGSMTWIN®

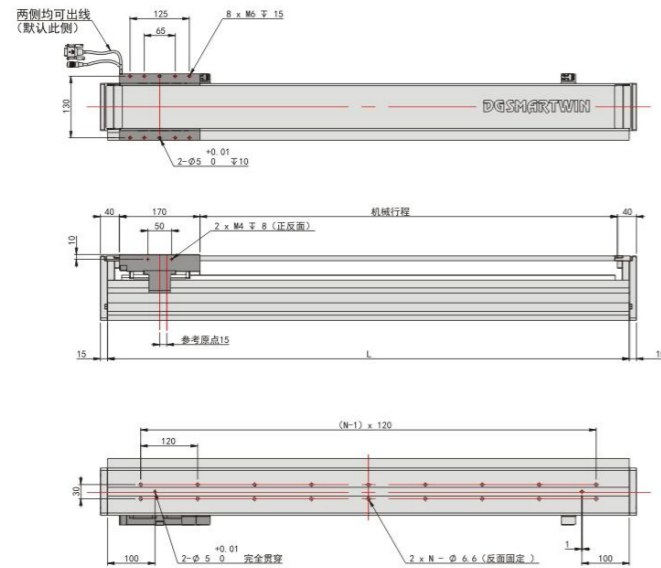
尺寸参数



CFB065A

滑台长度: 105mm

L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
N	3	5	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25
机械行程(mm)	245	345	445	545	645	745	845	945	1045	1145	1245	1345	1445	1545	1645	1745	1845	1945	2045	2145	2245	2345	2445	2545	2645	2745	2845
总长(mm)	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030
总质量(kg)	12.6	14.6	16.5	18.5	20.4	22.4	24.3	26.3	28.2	30.2	32.1	34.1	36.0	38.0	39.9	41.9	43.8	45.8	47.7	49.7	51.6	53.6	55.5	57.5	59.4	61.4	63.3



CFB065B

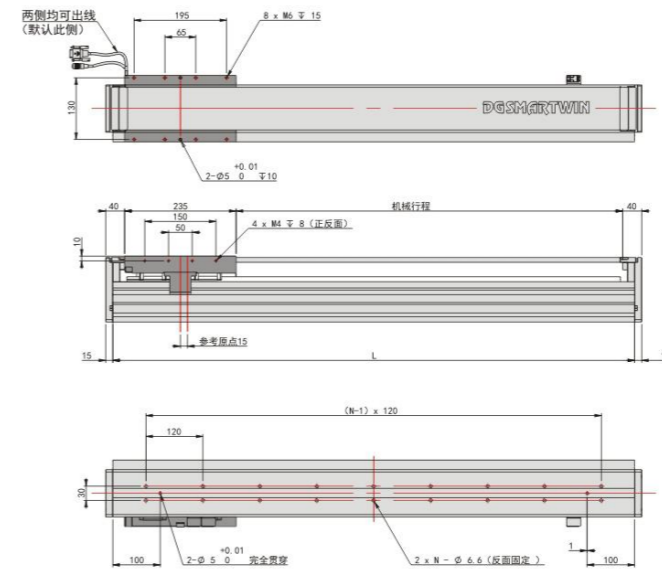
滑台长度: 170mm

L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
N	3	5	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25
机械行程(mm)	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780
总长(mm)	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030
总质量(kg)	15.1	17.1	19.0	21.0	22.9	24.9	26.8	28.8	30.7	32.7	34.6	36.6	38.5	40.5	42.4	44.4	46.3	48.3	50.2	52.2	54.1	56.1	58.0	60.0	61.9	63.9	65.8

LMS100系列

DGSMTWIN®

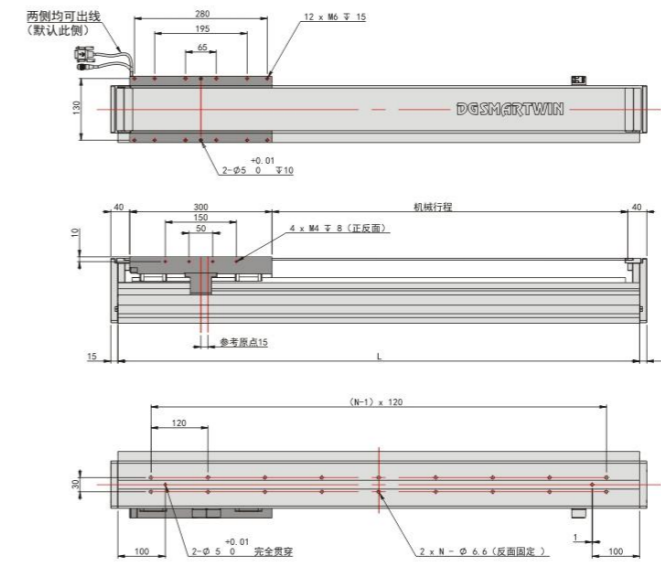
尺寸参数



CFB065C

滑台长度: 235mm

L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
N	3	5	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25
机械行程(mm)	115	215	315	415	515	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2015	2115	2215	2315	2415	2515	2615	2715
总长(mm)	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030
总质量(kg)	17.1	19.1	21.0	23.0	24.9	26.9	28.8	30.8	32.7	34.7	36.6	38.6	40.5	42.5	44.4	46.4	48.3	50.3	52.2	54.2	56.1	58.1	60.0	62.0	63.9	65.9	67.8



CFB065D

滑台长度: 300mm

L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
N	-	5	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25
机械行程(mm)	-	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650
总长(mm)	-	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030
总质量(kg)	-	21.1	23.0	25.0	26.9	28.9	30.8	32.8	34.7	36.7	38.6	40.6	42.5	44.5	46.4	48.4	50.3	52.3	54.2	56.2	58.1	60.1	62.0	64.0	65.9	67.9	69.8

LMS140 系列

- 开放式结构
- 最大行程：3840mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：108.9N~435.6N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

2	LMS140	L1000	S065A	FC05	T	MB	06	D05	GA045	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	LMS140 LM:铝制盖板 LMS:钢带盖板 *两种防护形式 外观尺寸一致 *底座长度在 1000mm以上 时,只能为钢 带盖板	400~4000 *底座长度以 100mm为倍数 递增	S065A:CFS065A S065B:CFS065B S065C:CFS065C S065D:CFS065D *默认0.5m线长 *详见P71-73	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号” *详见P253- 258	GA045 GE045 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制,请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS065A	CFS065B	CFS065C	CFS065D
驱动额定电流 ² (A)		4.5	4.5	4.5	4.5
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		363	726	1089	1452
持续推力 ³ (N)		108.9	217.8	326.7	435.6
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	14	25	39	50
	1000mm/s	7	13	20	26
滑块数量		4	4	4	4
移动部质量 ⁵ (kg)		3	5	6.5	8
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)			

*1电机详细参数见P71-73。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

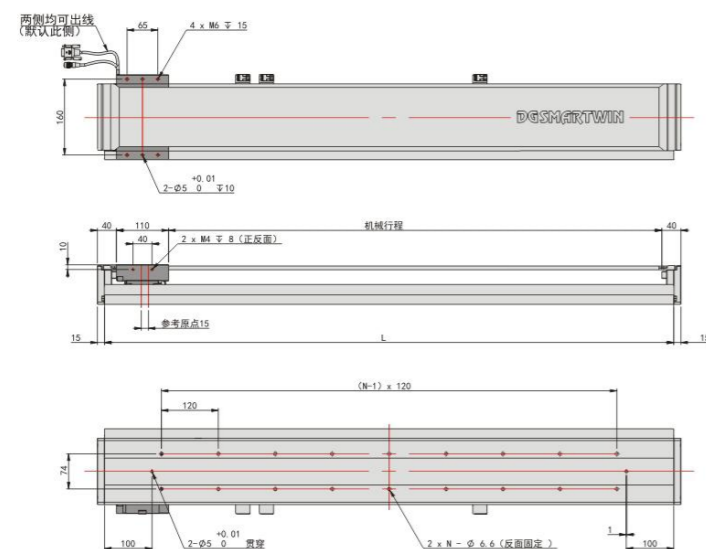
项目	机械挡块间行程(mm)			
	底座长度(mm)	CFS065A	CFS065B	CFS065C
400	240	180	115	-
600	440	380	315	250
800	640	580	515	450
1000	840	780	715	650
1200	1040	980	915	850
1400	1240	1180	1115	1050
1600	1440	1380	1315	1250
1800	1640	1580	1515	1450
2000	1840	1780	1715	1650
2200	2040	1980	1915	1850
2400	2240	2180	2115	2050
2600	2440	2380	2315	2250
2800	2640	2580	2515	2450
3000	2840	2780	2715	2650
3200	3040	2980	2915	2850
3400	3240	3180	3115	3050
3600	3440	3380	3315	3250
3800	3640	3580	3515	3450
4000	3840	3780	3715	3650

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-50, n≥1。

LMS140系列



尺寸参数



CFS065A

滑台长度: 110mm

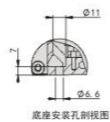
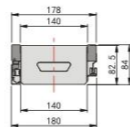
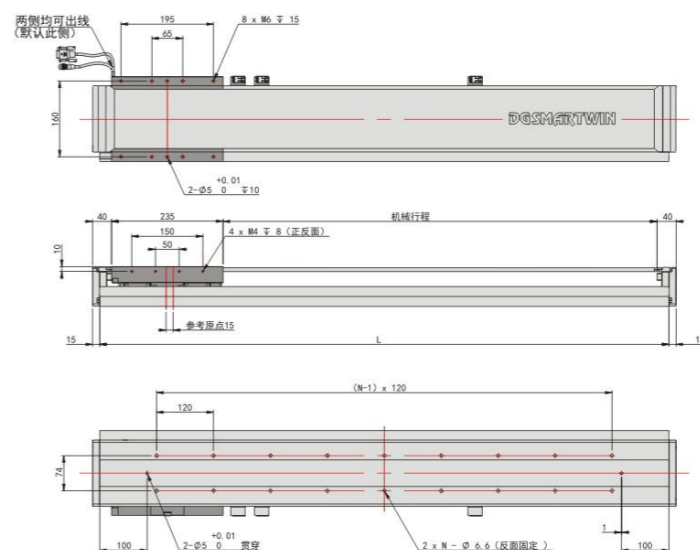


Table with 20 columns (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 2 rows of data for CFS065A.

LMS140系列



尺寸参数



CFS065C

滑台长度: 235mm

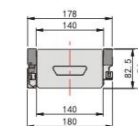
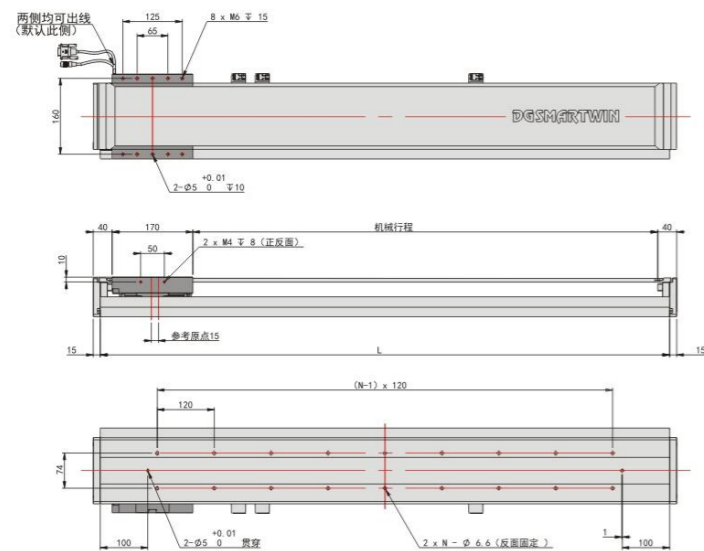


Table with 20 columns (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 2 rows of data for CFS065C.



CFS065B

滑台长度: 170mm

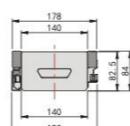
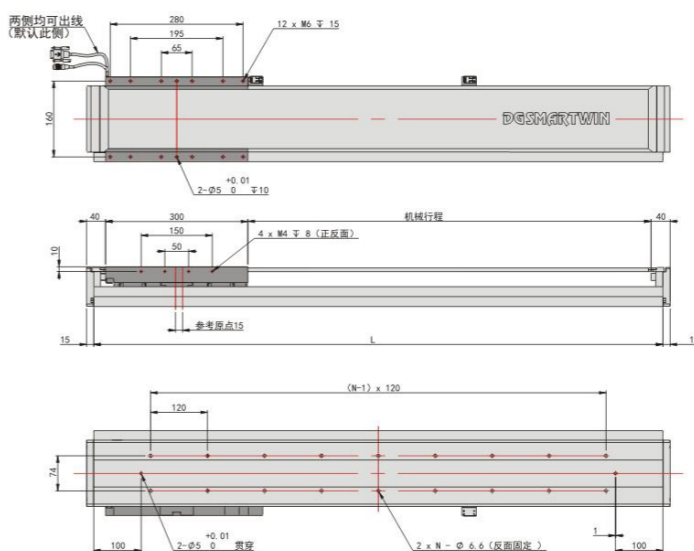


Table with 20 columns (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 2 rows of data for CFS065B.



CFS065D

滑台长度: 300mm

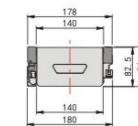


Table with 20 columns (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 2 rows of data for CFS065D.

LMS180 系列

- 开放式结构
- 最大行程：3840mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：121.9N~487.6N
- 导轨规格：20-2支



模组订货号规则

2	LMS180	L1000	S075A	FC05	T	MB	06	D05	GA060	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	LMS180 LMS: 钢带盖板 *此系列只提供 钢带盖板	400~4000 *底座长度以 100mm为倍数 递增	S075A: CFS075A S075B: CFS075B S075C: CFS075C S075D: CFS075D *默认0.5m线长 *详见P35-38	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03:3m D05:5m D08:8m D10:10m *无配线时 “无记号” *详见P253- 258	GA060 GE060 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS075A	CFS075B	CFS075C	CFS075D
驱动额定电流 ² (A)		5.1	5.1	5.1	5.1
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		430.2	865.8	1290.6	1720.8
持续推力 ³ (N)		121.9	245.3	365.7	487.6
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	18	35	48	65
	1000mm/s	10	18	26	35
滑块数量		2	4	4	4
移动部质量 ⁵ (kg)		3	5	6.5	8
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)			

*1电机详细参数见P35-38。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

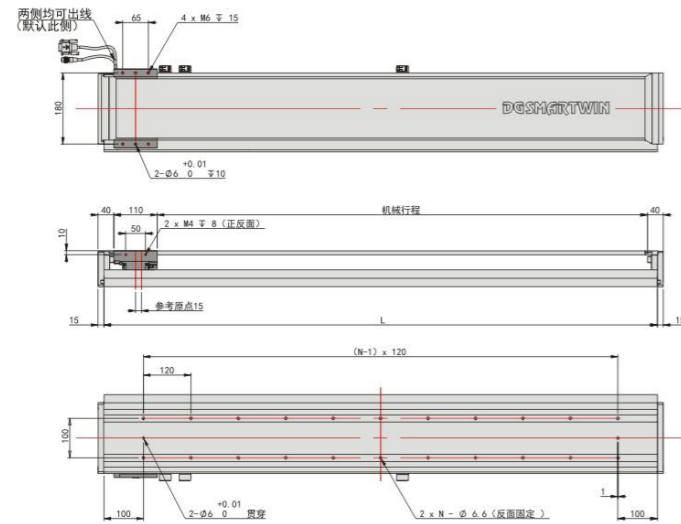
项目	机械挡块间行程(mm)			
	底座长度(mm)	CFS075A	CFS075B	CFS075C
400	240	180	115	-
600	440	380	315	250
800	640	580	515	450
1000	840	780	715	650
1200	1040	980	915	850
1400	1240	1180	1115	1050
1600	1440	1380	1315	1250
1800	1640	1580	1515	1450
2000	1840	1780	1715	1650
2200	2040	1980	1915	1850
2400	2240	2180	2115	2050
2600	2440	2380	2315	2250
2800	2640	2580	2515	2450
3000	2840	2780	2715	2650
3200	3040	2980	2915	2850
3400	3240	3180	3115	3050
3600	3440	3380	3315	3250
3800	3640	3580	3515	3450
4000	3840	3780	3715	3650

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-50, n≥1。

LMS180系列

DGSMARTWIN®

尺寸参数



CFS075A

滑台长度: 110mm

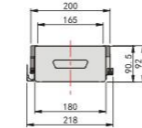
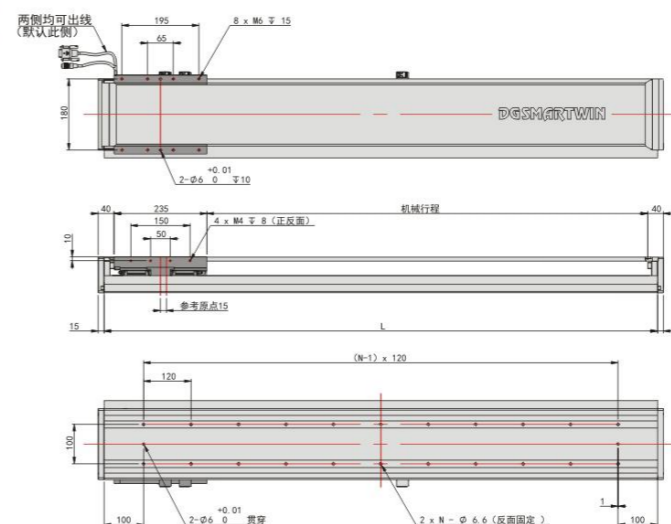


Table with 16 columns (L, N, stroke, total length, total weight) and 2 rows of data for CFS075A.

DGSMARTWIN®

LMS180系列

尺寸参数



CFS075C

滑台长度: 235mm

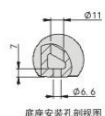
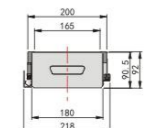
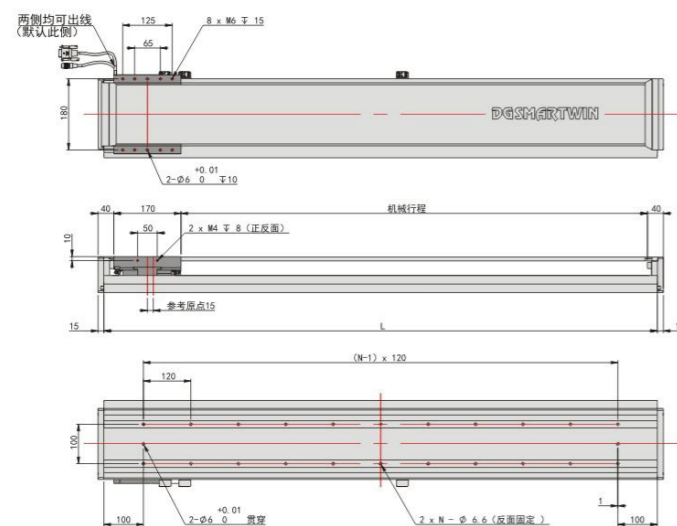


Table with 16 columns (L, N, stroke, total length, total weight) and 2 rows of data for CFS075C.



CFS075B

滑台长度: 170mm

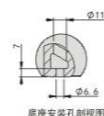
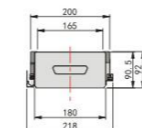
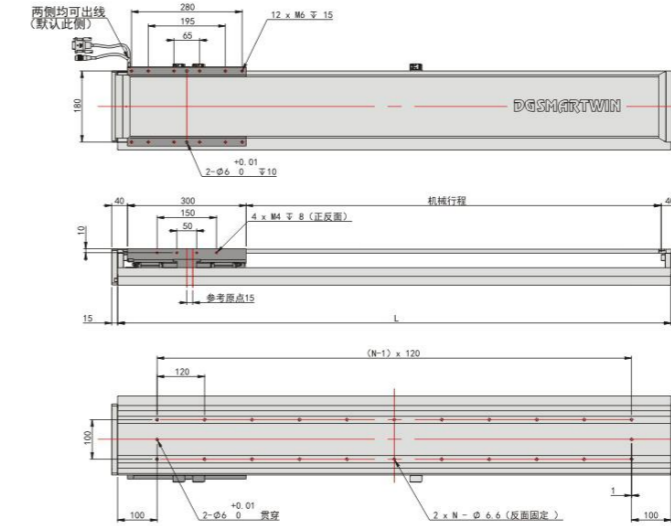


Table with 16 columns (L, N, stroke, total length, total weight) and 2 rows of data for CFS075B.



CFS075D

滑台长度: 300mm

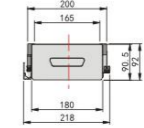


Table with 16 columns (L, N, stroke, total length, total weight) and 2 rows of data for CFS075D.

AMS140 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：3840mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：54.5N~217.8N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

2	AMS140	L1000	S045A	FC05	T	MC	06	D05	GA045	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时“无记号”	AMS140 AM: 铝制盖板 AMS: 钢带盖板 *两种防护形式外观尺寸一致 *底座长度在1000mm以上时, 只能为钢带盖板	400~4000 *底座长度以100mm为倍数递增	S045A: CFS045A S045B: CFS045B S045C: CFS045C S045D: CFS045D *默认0.5m线长 *详见P23-26	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MC PC *无光电开关时“无记号” *详见P252	*模组光电开关总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时“无记号” *详见P253-258	GA045 GE045 HA060 HE060 *无驱动器时“无记号” *详见P251	01 *标准型“无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS045A	CFS045B	CFS045C	CFS045D
驱动额定电流 ² (A)		4.5	4.5	4.5	4.5
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		181.5	363	544.5	726
持续推力 ³ (N)		54.5	108.9	163.4	217.8
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	7.5	19	29	40
	1000mm/s	4	10	15	21
滑块数量		2	4	4	4
移动部质量 ⁵ (kg)		2.1	3.7	5	6.5
重复精度 ⁶ (um)		±3(磁性编码器); ±1(光学编码器)			

*1电机详细参数见P23-26。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

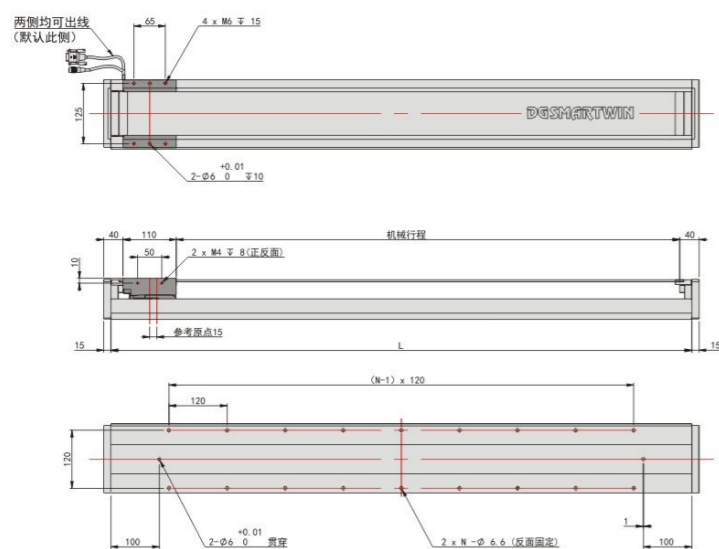
*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数(部分)

项目	机械挡块间行程(mm)			
	底座长度(mm)	CFS045A	CFS045B	CFS045C
400	240	180	115	-
600	440	380	315	250
800	640	580	515	450
1000	840	780	715	650
1200	1040	980	915	850
1400	1240	1180	1115	1050
1600	1440	1380	1315	1250
1800	1640	1580	1515	1450
2000	1840	1780	1715	1650
2200	2040	1980	1915	1850
2400	2240	2180	2115	2050
2600	2440	2380	2315	2250
2800	2640	2580	2515	2450
3000	2840	2780	2715	2650
3200	3040	2980	2915	2850
3400	3240	3180	3115	3050
3600	3440	3380	3315	3250
3800	3640	3580	3515	3450
4000	3840	3780	3715	3650

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-n x滑台长度-(n-1) x15-50, n≥1。

尺寸参数



CFS045A

滑台长度: 110mm

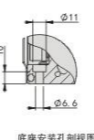
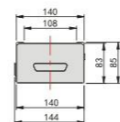
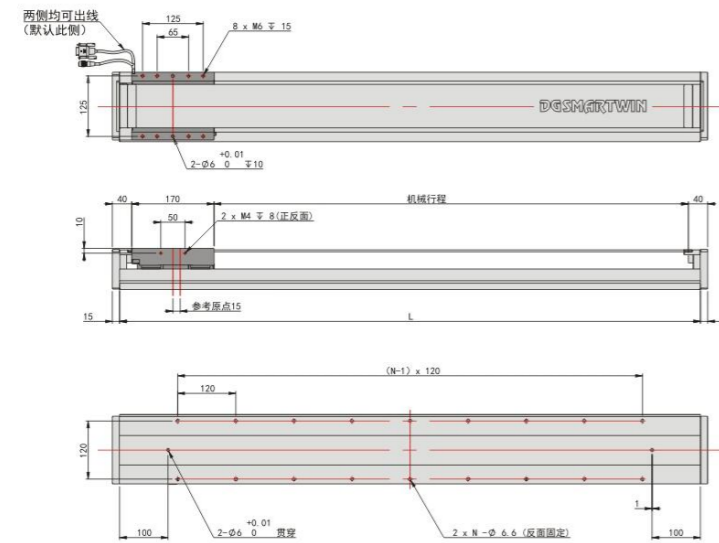


Table with 2 columns: L(mm) and N. It lists mechanical stroke, total length, and total weight for various configurations.



CFS045B

滑台长度: 170mm

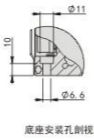
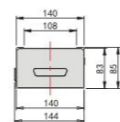
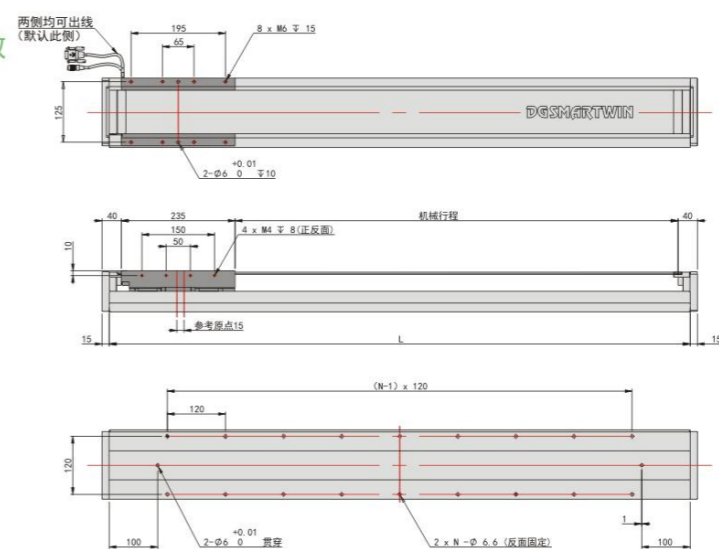


Table with 2 columns: L(mm) and N. It lists mechanical stroke, total length, and total weight for various configurations.

尺寸参数



CFS045C

滑台长度: 235mm

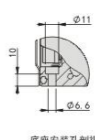
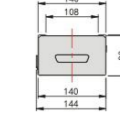
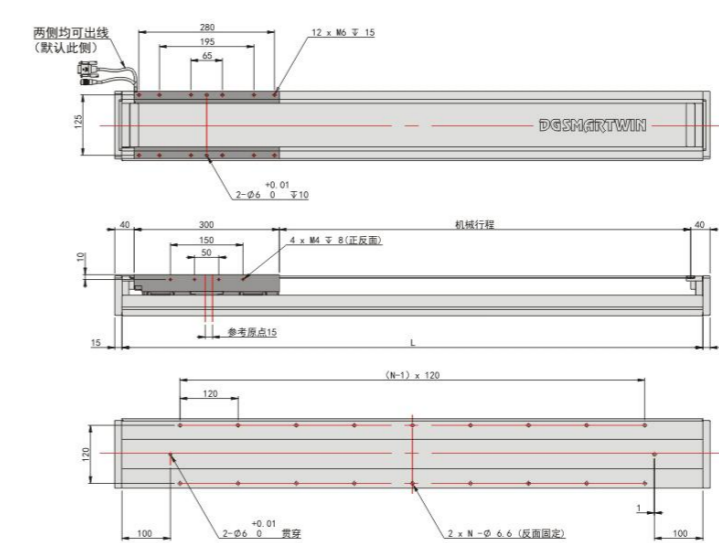


Table with 2 columns: L(mm) and N. It lists mechanical stroke, total length, and total weight for various configurations.



CFS045D

滑台长度: 300mm

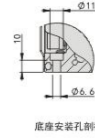
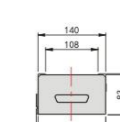


Table with 2 columns: L(mm) and N. It lists mechanical stroke, total length, and total weight for various configurations.

AMS150 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：5810mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：82.4N~329.4N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

2	AMS150	L1000	S055A	FC05	T	MB	06	D05	GA045	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	AMS150 AMS: 钢带盖板 *此系列只提供钢带盖板	400~6000 *底座长度以100mm为倍数递增	S055A: CFS055A S055B: CFS055B S055C: CFS055C S055D: CFS055D *默认0.5m线长 *详见P27-30	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号” *详见P253-258	GA045 GE045 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS055A	CFS055B	CFS055C	CFS055D
驱动额定电流 ² (A)		4.5	4.5	4.5	4.5
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		274.5	549	823.5	1098
持续推力 ³ (N)		82.4	164.7	247.1	329.4
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	14	30	44	60
	1000mm/s	8	16	23	32
滑块数量		4	4	4	4
移动部质量 ⁵ (kg)		2.5	4.5	6.5	8
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)			

*1电机详细参数见P27-30

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

项目	机械挡块间行程(mm)			
	CFS055A	CFS055B	CFS055C	CFS055D
底座长度(mm)				
400	210	150	-	-
600	410	350	285	220
800	610	550	485	420
1000	810	750	685	620
1200	1010	950	885	820
1400	1210	1150	1085	1020
1600	1410	1350	1285	1220
1800	1610	1550	1485	1420
2000	1810	1750	1685	1620
2200	2010	1950	1885	1820
2400	2210	2150	2085	2020
2600	2410	2350	2285	2220
2800	2610	2550	2485	2420
3000	2810	2750	2685	2620
3200	3010	2950	2885	2820
3400	3210	3150	3085	3020
3600	3410	3350	3285	3220
3800	3610	3550	3485	3420
4000	3810	3750	3685	3620
4200	4010	3950	3885	3820
4400	4210	4150	4085	4020
4600	4410	4350	4285	4220
4800	4610	4550	4485	4420
5000	4810	4750	4685	4620
5200	5010	4950	4885	4820
5400	5210	5150	5085	5020
5600	5410	5350	5285	5220
5800	5610	5550	5485	5420
6000	5810	5750	5685	5620

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-80, n≥1。

AMS195 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：5740mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：313.6N~942.4N
- 导轨规格：20-2支



模组订货号规则

2	AMS195	L1000	H075B	FC05	T	MB	06	D05	GA080	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时“无记号”	AMS195 AMS: 钢带盖板 *此系列只提供钢带盖板	400-6000 *底座长度以100mm为倍数递增	H075B: CFH075B H075C: CFH075C H075D: CFH075D H075F: CFH075F *默认0.5m线长 *详见P51-53	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时“无记号” *详见P252	*模组光电开关总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时“无记号” *详见P253-258	GA080 GE080 WA080 WE080 *无驱动器时“无记号” *详见P251	01 *标准型“无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFH075B	CFH075C	CFH075D	CFH075F
驱动额定电流 ² (A)		8	8	8	8
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		940.8	1413.6	1884	2827.2
持续推力 ³ (N)		313.6	471.2	628	942.4
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	54	90	120	180
	1000mm/s	30	46	62	94
滑块数量		4	4	4	6
移动部质量 ⁵ (kg)		7	9	12	16
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)			

*1电机详细参数见P51-53。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

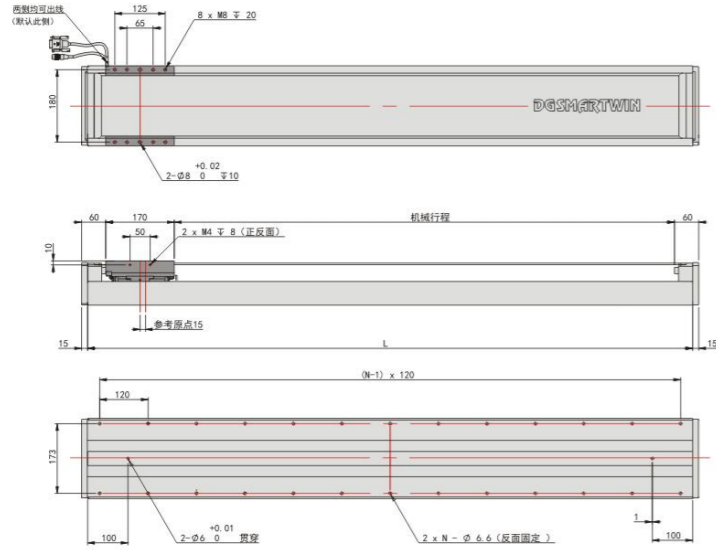
*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

项目	机械挡块间行程(mm)			
	CFH075B	CFH075C	CFH075D	CFH075F
底座长度(mm)				
400	140	-	-	-
600	340	275	210	-
800	540	475	410	280
1000	740	675	610	480
1200	940	875	810	680
1400	1140	1075	1010	880
1600	1340	1275	1210	1080
1800	1540	1475	1410	1280
2000	1740	1675	1610	1480
2200	1940	1875	1810	1680
2400	2140	2075	2010	1880
2600	2340	2275	2210	2080
2800	2540	2475	2410	2280
3000	2740	2675	2610	2480
3200	2940	2875	2810	2680
3400	3140	3075	3010	2880
3600	3340	3275	3210	3080
3800	3540	3475	3410	3280
4000	3740	3675	3610	3480
4200	3940	3875	3810	3680
4400	4140	4075	4010	3880
4600	4340	4275	4210	4080
4800	4540	4475	4410	4280
5000	4740	4675	4610	4480
5200	4940	4875	4810	4680
5400	5140	5075	5010	4880
5600	5340	5275	5210	5080
5800	5540	5475	5410	5280
6000	5740	5675	5610	5480

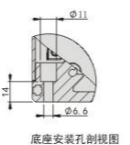
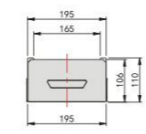
*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-n x滑台长度- (n-1) x15-90, n≥1。

尺寸参数



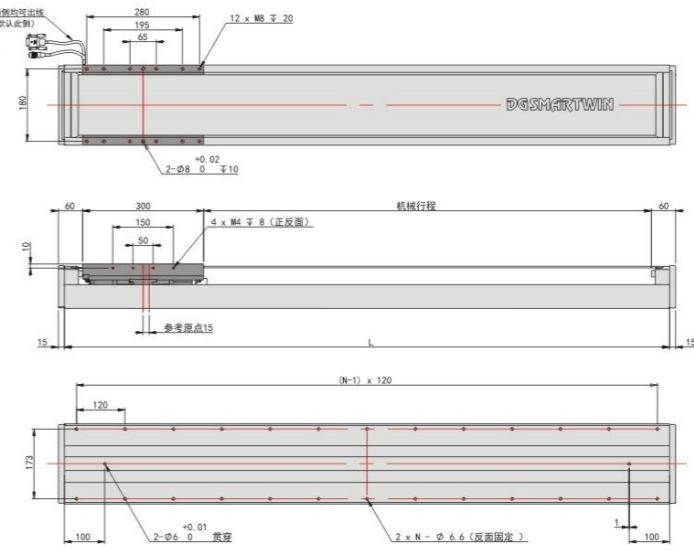
CFH075B

滑台长度: 170mm



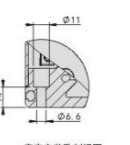
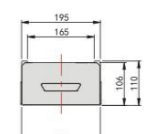
L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
N	3	5	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25	27
机械行程 (mm)	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840	2940
总长 (mm)	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230
总质量 (kg)	12.3	13.8	15.2	16.7	18.1	19.6	21.0	22.5	23.9	25.4	26.8	28.3	29.7	31.2	32.6	34.1	35.5	37.0	38.4	39.9	41.3	42.8	44.2	45.7	47.1	48.6	50.0	51.5	52.9
L(mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
N	27	29	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	39	41	41	43	43	45	45	47	47	49	49	49	49		
机械行程 (mm)	3040	3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840	3940	4040	4140	4240	4340	4440	4540	4640	4740	4840	4940	5040	5140	5240	5340	5440	5540	5640	5740	
总长 (mm)	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030	
总质量 (kg)	54.4	55.8	57.3	58.7	60.2	61.6	63.1	64.5	66.0	67.4	68.9	70.3	71.8	73.2	74.7	76.1	77.6	79.0	80.5	81.9	83.4	84.8	86.3	87.7	89.2	90.6	92.1	93.5	

尺寸参数



CFH075D

滑台长度: 300mm



L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
N	-	-	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25	27
机械行程 (mm)	-	-	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810
总长 (mm)	-	-	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230
总质量 (kg)	-	-	20.2	21.7	23.1	24.6	26.0	27.5	28.9	30.4	31.8	33.3	34.7	36.2	37.6	39.1	40.5	42.0	43.4	44.9	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.0	56.5	57.9
L(mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
N	27	29	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	39	41	41	43	43	45	45	47	47	49	49	49	49		
机械行程 (mm)	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810	3910	4010	4110	4210	4310	4410	4510	4610	4710	4810	4910	5010	5110	5210	5310	5410	5510	5610	
总长 (mm)	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030	
总质量 (kg)	59.4	60.8	62.3	63.7	65.2	66.6	68.1	69.5	71.0	72.4	73.9	75.3	76.8	78.2	79.7	81.1	82.6	84.0	85.5	86.9	88.4	89.8	91.3	92.7	94.2	95.6	97.1	98.5	

AMS260 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：5670mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：636N~1907.2N
- 导轨规格：25-2支



模组订货号规则

2	AMS260	L1000	H125B	FC05	T	MB	06	D05	GA080	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时“无记号”	AMS260 AMS: 钢带盖板 *此系列只提供钢带盖板	400~6000 *底座长度以100mm为倍数递增	H125B: CFH125B H125C: CFH125C H125D: CFH125D H125F: CFH125F *默认0.5m线长 *详见P59-61	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时“无记号” *详见P252	*模组光电开关总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时“无记号” *详见P253-258	GA080 GE080 GA200 GE200 *无驱动器时“无记号” *详见P251	01 *标准型“无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制,请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFH125B	CFH125C	CFH125D	CFH125F
驱动额定电流 ² (A)		8	8	16	16
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		1908	2860.8	3816	5721.6
持续推力 ³ (N)		636	953.6	1272	1907.2
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	120	180	240	360
	1000mm/s	64	100	124	200
滑块数量		4	4	4	6
移动部质量 ⁵ (kg)		12	15	20	28
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)			

*1电机详细参数见P59-61

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

项目	机械挡块间行程(mm)			
	底座长度(mm)	CFH125B	CFH125C	CFH125D
400	70	-	-	-
600	270	255	190	-
800	470	455	390	260
1000	670	655	590	460
1200	870	855	790	660
1400	1070	1055	990	860
1600	1270	1255	1190	1060
1800	1470	1455	1390	1260
2000	1670	1655	1590	1460
2200	1870	1855	1790	1660
2400	2070	2055	1990	1860
2600	2270	2255	2190	2060
2800	2470	2455	2390	2260
3000	2670	2655	2590	2460
3200	2870	2855	2790	2660
3400	3070	3055	2990	2860
3600	3270	3255	3190	3060
3800	3470	3455	3390	3260
4000	3670	3655	3590	3460
4200	3870	3855	3790	3660
4400	4070	4055	3990	3860
4600	4270	4255	4190	4060
4800	4470	4455	4390	4260
5000	4670	4655	4590	4460
5200	4870	4855	4790	4660
5400	5070	5055	4990	4860
5600	5270	5255	5190	5060
5800	5470	5455	5390	5260
6000	5670	5655	5590	5460

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-110, n≥1。

CM110 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：1210mm
- 最高速度：3m/s
- 电机持续推力范围：54.5N~217.8N
- 导轨规格：12-2支



模组订货号规则

2	CM110	L500	S045A	FC05	T	MD	06	D05	GA045	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	CM110 CM: 铝制盖板 *此系列只提供 铝制盖板	400~1350 *底座长度以 50mm为倍数 递增	S045A: CFS045A S045B: CFS045B S045C: CFS045C S045D: CFS045D *默认0.5m线长 *详见P23-26	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MD PD *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号”	GA045 GE045 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS045A	CFS045B	CFS045C	CFS045D
驱动额定电流 ² (A)		4.5	4.5	4.5	4.5
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]		磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]	
峰值推力 ³ (N)		181.5	363	544.5	726
持续推力 ³ (N)		54.5	108.9	163.4	217.8
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	3.8	10	15	20
	1000mm/s	2	5	8	12
滑块数量		4	4	4	4
移动部质量 ⁵ (kg)		1.7	2.4	3.5	4.2
重复精度 ⁶ (um)		±3(磁性编码器); ±1(光学编码器)			

*1电机详细参数见P23-26。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数

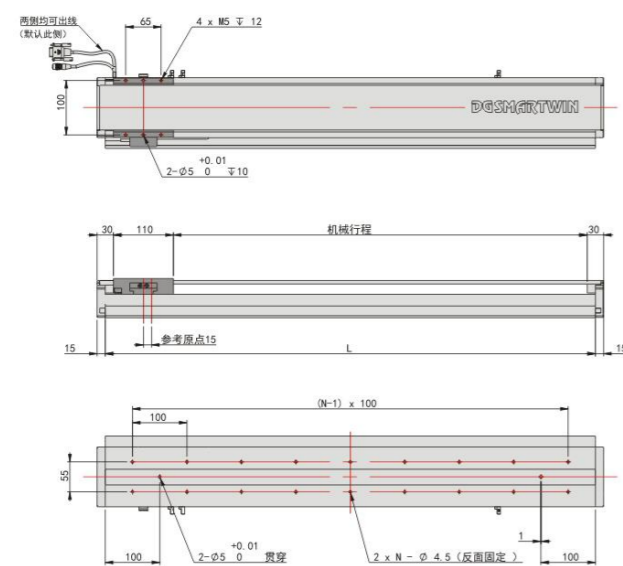
项目	机械挡块间行程(mm)			
	底座长度(mm)	CFS045A	CFS045B	CFS045C
400	260	200	135	70
450	310	250	185	120
500	360	300	235	170
550	410	350	285	220
600	460	400	335	270
650	510	450	385	320
700	560	500	435	370
750	610	550	485	420
800	660	600	535	470
850	710	650	585	520
900	760	700	635	570
950	810	750	685	620
1000	860	800	735	670
1050	910	850	785	720
1100	960	900	835	770
1150	1010	950	885	820
1200	1060	1000	935	870
1250	1110	1050	985	920
1300	1160	1100	1035	970
1350	1210	1150	1085	1020

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-n x滑台长度-(n-1) x15-30, n≥1。

CM110系列

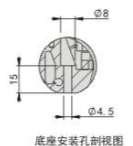
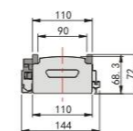
DGSMTWIN®

尺寸参数

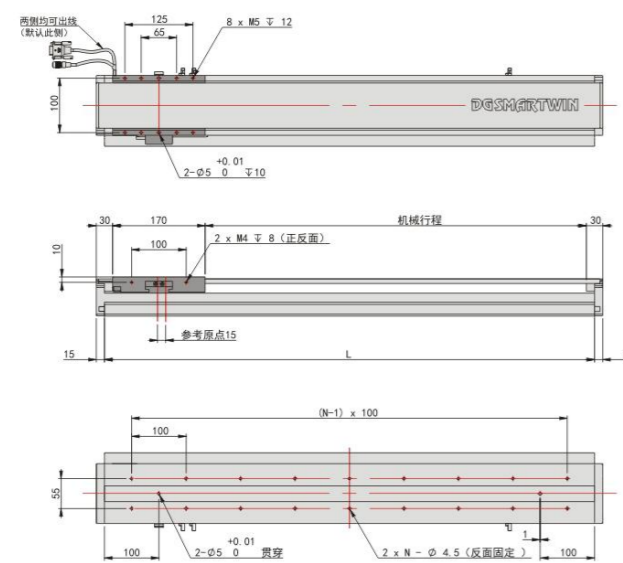


CFS045A

滑台长度: 110mm

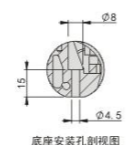
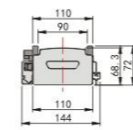


L(mm)	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	3	5	5	5	5	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	13	13	13
机械行程(mm)	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210
总长(mm)	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380
总质量(kg)	7.2	7.7	8.3	8.8	9.3	9.8	10.4	10.9	11.4	11.9	12.5	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.6	16.1	16.7	17.2



CFS045B

滑台长度: 170mm

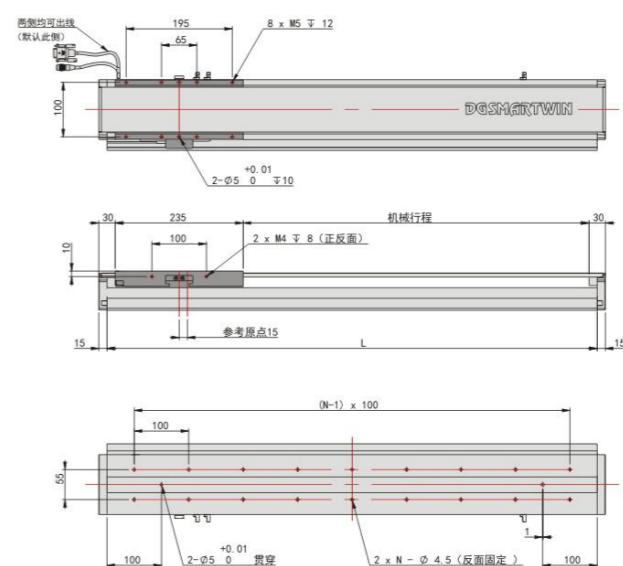


L(mm)	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	3	5	5	5	5	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	13	13	13
机械行程(mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
总长(mm)	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380
总质量(kg)	7.9	8.4	9.0	9.5	10.0	10.5	11.1	11.6	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.7	15.3	15.8	16.3	16.8	17.4	17.9

DGSMTWIN®

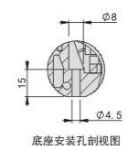
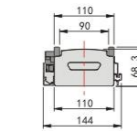
CM110系列

尺寸参数

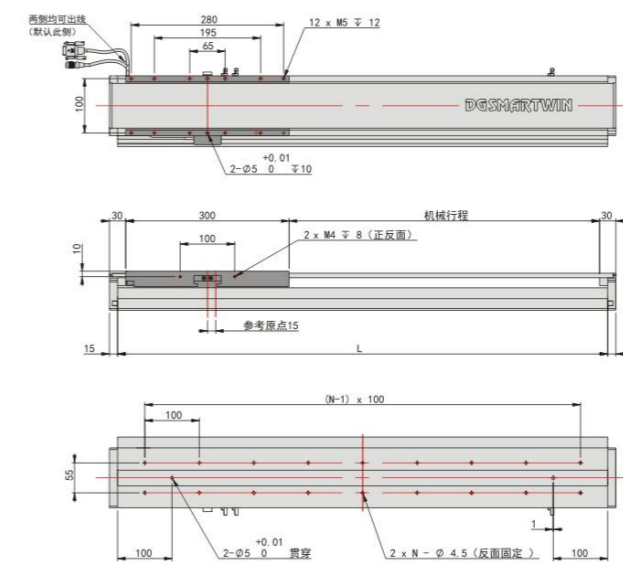


CFS045C

滑台长度: 235mm

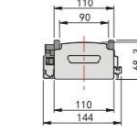


L(mm)	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	3	5	5	5	5	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	13	13	13
机械行程(mm)	135	185	235	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085
总长(mm)	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380
总质量(kg)	9.0	9.5	10.1	10.6	11.1	11.6	12.2	12.7	13.2	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8	16.4	16.9	17.4	17.9	18.5	19.0



CFS045D

滑台长度: 300mm



L(mm)	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	3	5	5	5	5	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	13	13	13
机械行程(mm)	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020
总长(mm)	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380
总质量(kg)	9.7	10.2	10.8	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.4	15.0	15.5	16.0	16.5	17.1	17.6	18.1	18.6	19.2	19.7

CMS170 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：5800mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：108.9N~653.4N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

2	CMS170	L1000	S065A	FC05	T	MB	06	D05	GA045	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	CMS170 CMS: 钢带盖板 *此系列只提供 钢带盖板	400-6000 *底座长度以 100mm为倍数 递增	S065A: CFS065A S065B: CFS065B S065C: CFS065C S065D: CFS065D S065E: CFS065E S065F: CFS065F *默认0.5m线长 *详见P31-34	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号”	GA045 GE045 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS065A	CFS065B	CFS065C	CFS065D	CFS065E	CFS065F
驱动额定电流 ² (A)		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2,4]; 1[3]; 模拟量[5]			磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]		
峰值推力 ³ (N)		363	726	1089	1452	1815	2178
持续推力 ³ (N)		108.9	217.8	326.7	435.6	544.5	653.4
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	20	40	63	83	105	125
	1000mm/s	10	22	32	45	55	67
滑块数量		4	4	4	4	6	6
移动部质量 ⁵ (kg)		2.5	4.5	6	7.5	9	11
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器) ; ±1 (光学编码器)					

*1电机详细参数见P31-34。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

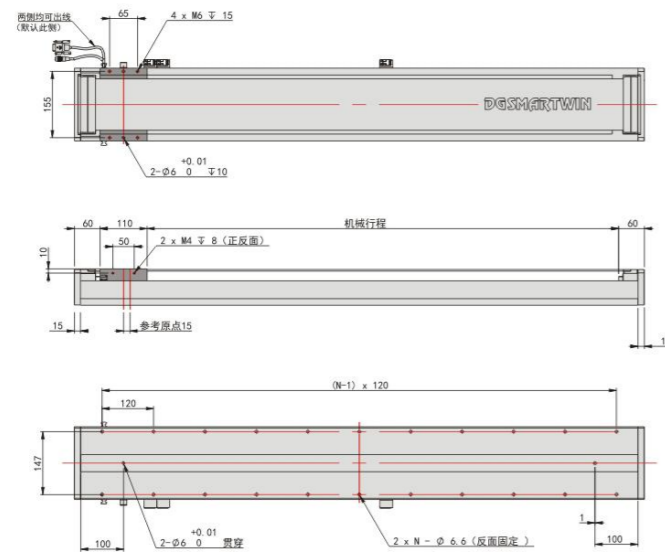
项目	机械挡块间行程(mm)					
	底座长度(mm)	CFS065A	CFS065B	CFS065C	CFS065D	CFS065E
400	200	140	-	-	-	-
600	400	340	275	210	140	-
800	600	540	475	410	340	280
1000	800	740	675	610	540	480
1200	1000	940	875	810	740	680
1400	1200	1140	1075	1010	940	880
1600	1400	1340	1275	1210	1140	1080
1800	1600	1540	1475	1410	1340	1280
2000	1800	1740	1675	1610	1540	1480
2200	2000	1940	1875	1810	1740	1680
2400	2200	2140	2075	2010	1940	1880
2600	2400	2340	2275	2210	2140	2080
2800	2600	2540	2475	2410	2340	2280
3000	2800	2740	2675	2610	2540	2480
3200	3000	2940	2875	2810	2740	2680
3400	3200	3140	3075	3010	2940	2880
3600	3400	3340	3275	3210	3140	3080
3800	3600	3540	3475	3410	3340	3280
4000	3800	3740	3675	3610	3540	3480
4200	4000	3940	3875	3810	3740	3680
4400	4200	4140	4075	4010	3940	3880
4600	4400	4340	4275	4210	4140	4080
4800	4600	4540	4475	4410	4340	4280
5000	4800	4740	4675	4610	4540	4480
5200	5000	4940	4875	4810	4740	4680
5400	5200	5140	5075	5010	4940	4880
5600	5400	5340	5275	5210	5140	5080
5800	5600	5540	5475	5410	5340	5280
6000	5800	5740	5675	5610	5540	5480

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-90, n≥1。

CMS170系列



尺寸参数



CFS065A
滑台长度: 110mm

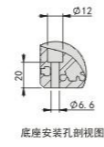
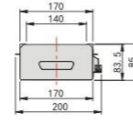
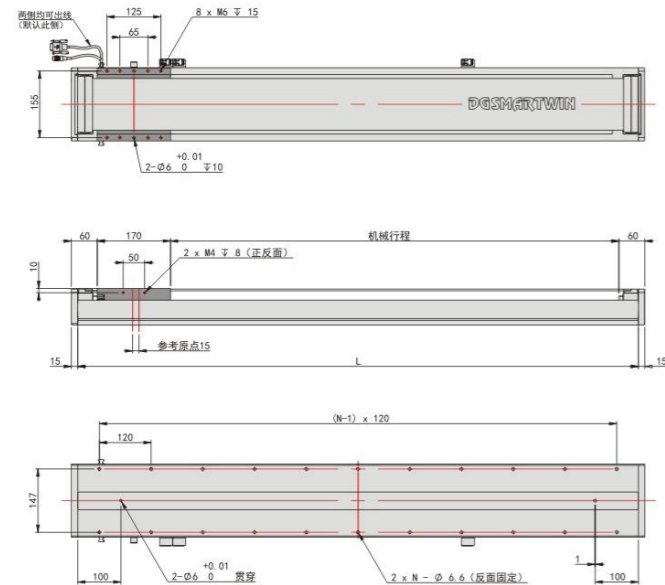


Table with 2 columns of dimensions (L, N, stroke, length, weight) for CFS065A in two rows.



CFS065B
滑台长度: 170mm

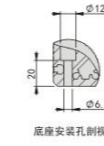
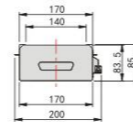
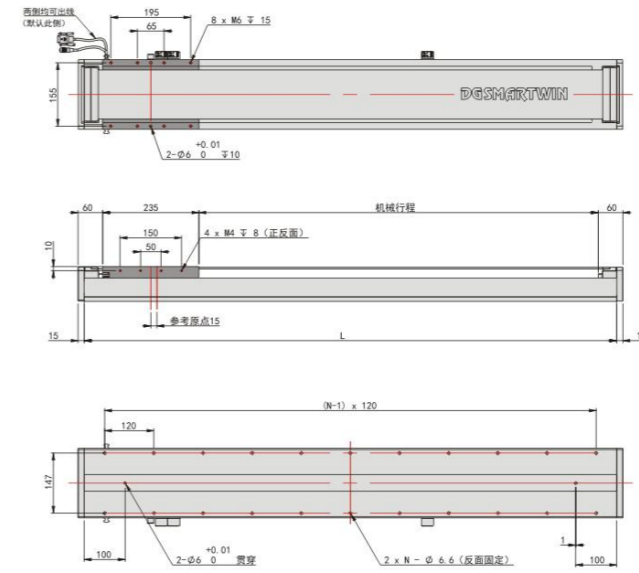


Table with 2 columns of dimensions (L, N, stroke, length, weight) for CFS065B in two rows.

CMS170系列



尺寸参数



CFS065C
滑台长度: 235mm

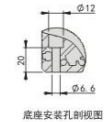
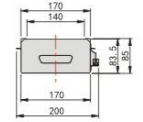
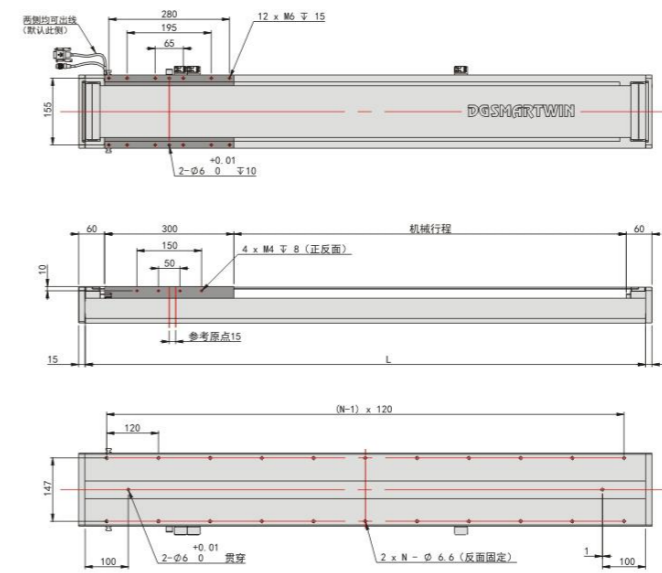


Table with 2 columns of dimensions (L, N, stroke, length, weight) for CFS065C in two rows.



CFS065D
滑台长度: 300mm

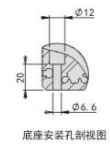
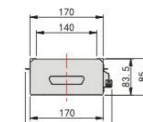
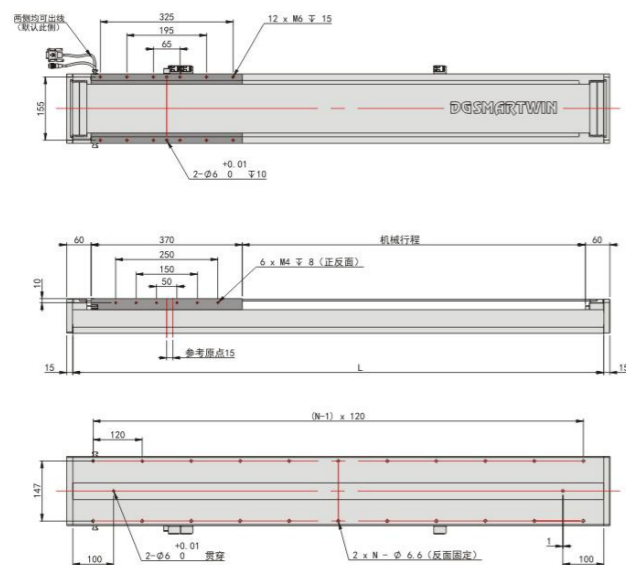


Table with 2 columns of dimensions (L, N, stroke, length, weight) for CFS065D in two rows.

CMS170系列

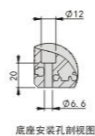
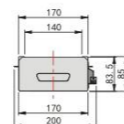


尺寸参数



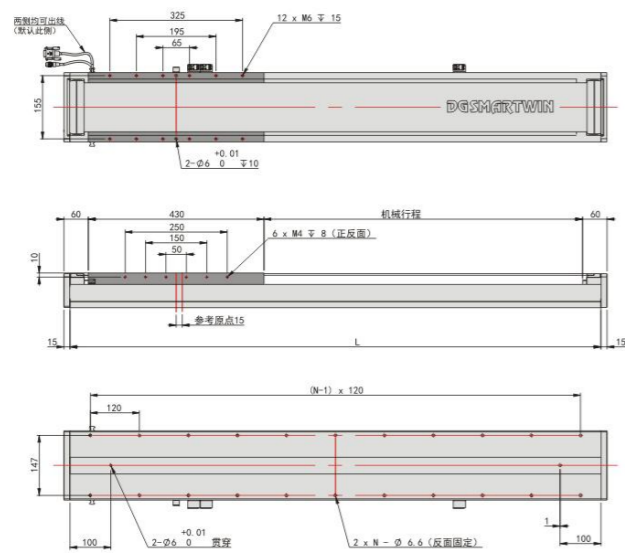
CFS065E

滑台长度: 370mm



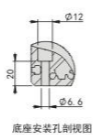
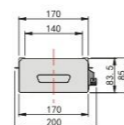
L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
N	-	-	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25	27
机械行程(mm)	-	-	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740
总长(mm)	-	-	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230
总质量(kg)	-	-	21.3	22.9	24.4	26.0	27.5	29.1	30.6	32.2	33.7	35.3	36.8	38.4	39.9	41.5	43.0	44.6	46.1	47.7	49.2	50.8	52.3	53.9	55.4	57.0	58.5	60.1	61.6

L(mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
N	27	29	29	29	31	31	33	33	35	35	35	37	37	39	39	39	41	41	43	43	45	45	45	47	47	49	49	49
机械行程(mm)	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840	3940	4040	4140	4240	4340	4440	4540	4640	4740	4840	4940	5040	5140	5240	5340	5440	5540
总长(mm)	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030
总质量(kg)	63.2	64.7	66.3	67.8	69.4	70.9	72.5	74.0	75.6	77.1	78.7	80.2	81.8	83.3	84.9	86.4	88.0	89.5	91.1	92.6	94.2	95.7	97.3	98.8	100.4	101.9	103.5	105.0



CFS065F

滑台长度: 430mm



L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
N	-	-	-	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25	27
机械行程(mm)	-	-	-	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680
总长(mm)	-	-	-	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230
总质量(kg)	-	-	-	24.9	26.4	28.0	29.5	31.1	32.6	34.2	35.7	37.3	38.8	40.4	41.9	43.5	45.0	46.6	48.1	49.7	51.2	52.8	54.3	55.9	57.4	59.0	60.5	62.1	63.6

L(mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
N	27	29	29	29	31	31	33	33	35	35	35	37	37	39	39	39	41	41	43	43	45	45	45	47	47	49	49	49
机械行程(mm)	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180	4280	4380	4480	4580	4680	4780	4880	4980	5080	5180	5280	5380	5480
总长(mm)	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030
总质量(kg)	65.2	66.7	68.3	69.8	71.4	72.9	74.5	76.0	77.6	79.1	80.7	82.2	83.8	85.3	86.9	88.4	90.0	91.5	93.1	94.6	96.2	97.7	99.3	100.8	102.4	103.9	105.5	107.0

CMS170系列



CMS200 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：5800mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：121.9N~731.3N
- 导轨规格：20-2支



模组订货号规则

2	CMS200	L1000	S075A	FC05	T	MB	06	D05	GA060	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	CMS200 CMS: 钢带盖板 *此系列只提供 钢带盖板	400-6000 *底座长度以 100mm为倍数 递增	S075A: CFS075A S075B: CFS075B S075C: CFS075C S075D: CFS075D S075E: CFS075E S075F: CFS075F *默认0.5m线长 *详见P35-38	FC05 RB NC10 *默认0.5m线长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号”	GA060 GE060 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制, 请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号*1	CFS075A	CFS075B	CFS075C	CFS075D	CFS075E	CFS075F
驱动额定电流 ² (A)		5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	10.2
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2,4]; 1[3]; 模拟量[5]			磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]		
峰值推力 ³ (N)		430.2	865.8	1290.6	1720.8	2151	2581.2
持续推力 ³ (N)		121.9	245.3	365.7	487.6	609.5	731.3
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	23	45	70	94	117	140
	1000mm/s	12	25	38	50	63	77
滑块数量		2	4	4	4	6	6
移动部质量 ⁵ (kg)		3	5	7	8.5	10	12
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器) ; ±1 (光学编码器)					

*1电机详细参数见P35-38。

*2驱动器选型详见P251, 或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G, 停顿0.5S, 1000mm行程, 水平放置时的理论值, 仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响, 计算公式见: P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得, 行程小于1000mm。

行程参数 (部分)

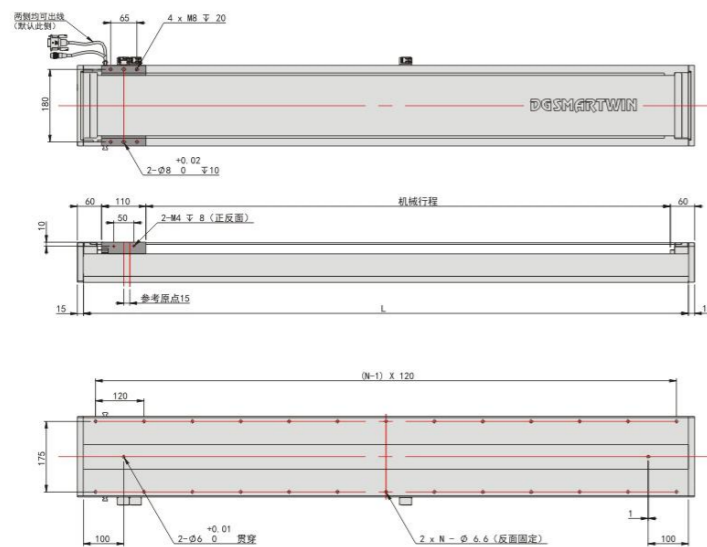
项目	机械挡块间行程(mm)					
	CFS075A	CFS075B	CFS075C	CFS075D	CFS075E	CFS075F
底座长度(mm)						
400	200	140	-	-	-	-
600	400	340	275	210	140	-
800	600	540	475	410	340	280
1000	800	740	675	610	540	480
1200	1000	940	875	810	740	680
1400	1200	1140	1075	1010	940	880
1600	1400	1340	1275	1210	1140	1080
1800	1600	1540	1475	1410	1340	1280
2000	1800	1740	1675	1610	1540	1480
2200	2000	1940	1875	1810	1740	1680
2400	2200	2140	2075	2010	1940	1880
2600	2400	2340	2275	2210	2140	2080
2800	2600	2540	2475	2410	2340	2280
3000	2800	2740	2675	2610	2540	2480
3200	3000	2940	2875	2810	2740	2680
3400	3200	3140	3075	3010	2940	2880
3600	3400	3340	3275	3210	3140	3080
3800	3600	3540	3475	3410	3340	3280
4000	3800	3740	3675	3610	3540	3480
4200	4000	3940	3875	3810	3740	3680
4400	4200	4140	4075	4010	3940	3880
4600	4400	4340	4275	4210	4140	4080
4800	4600	4540	4475	4410	4340	4280
5000	4800	4740	4675	4610	4540	4480
5200	5000	4940	4875	4810	4740	4680
5400	5200	5140	5075	5010	4940	4880
5600	5400	5340	5275	5210	5140	5080
5800	5600	5540	5475	5410	5340	5280
6000	5800	5740	5675	5610	5540	5480

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值, 如需n个滑台, 机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-90, n≥1。

CMS200系列



尺寸参数



CFS075A

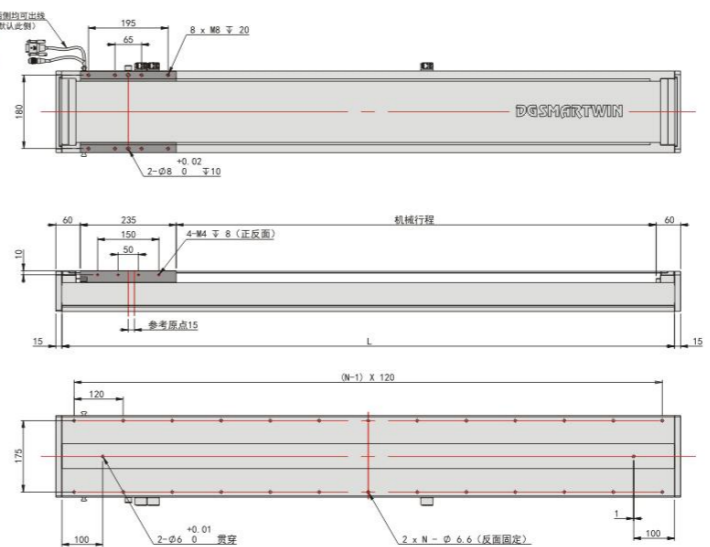
滑台长度: 110mm

Table with 2 rows of specifications for CFS075A, including L(mm), N, 机械行程(mm), 总长(mm), and 总质量(kg) for various lengths from 400 to 3200mm.



CMS200系列

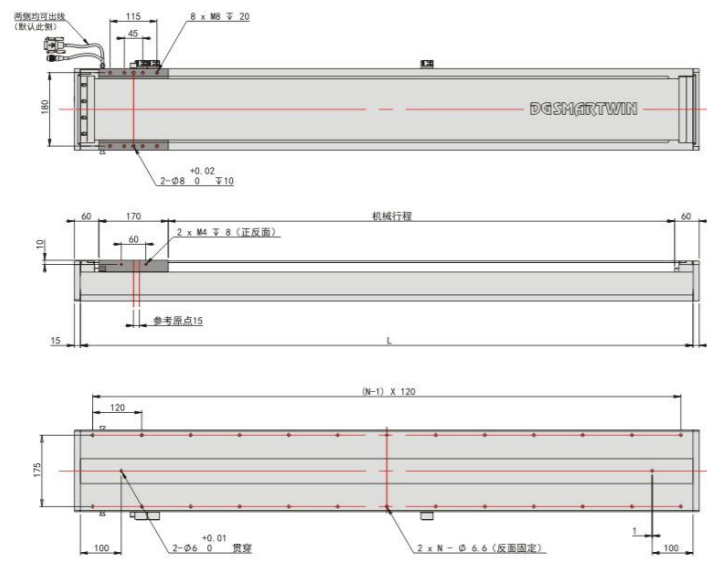
尺寸参数



CFS075C

滑台长度: 235mm

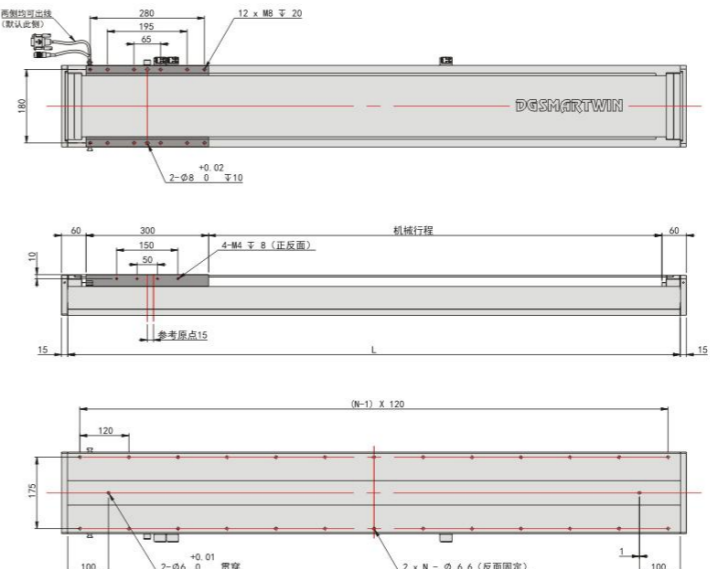
Table with 2 rows of specifications for CFS075C, including L(mm), N, 机械行程(mm), 总长(mm), and 总质量(kg) for various lengths from 400 to 3200mm.



CFS075B

滑台长度: 170mm

Table with 2 rows of specifications for CFS075B, including L(mm), N, 机械行程(mm), 总长(mm), and 总质量(kg) for various lengths from 400 to 3200mm.



CFS075D

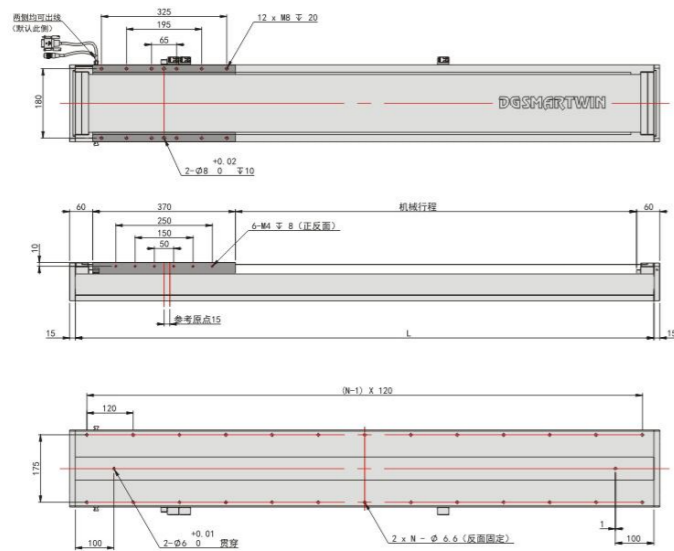
滑台长度: 300mm

Table with 2 rows of specifications for CFS075D, including L(mm), N, 机械行程(mm), 总长(mm), and 总质量(kg) for various lengths from 400 to 3200mm.

CMS200系列

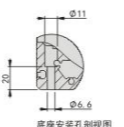
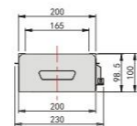


尺寸参数



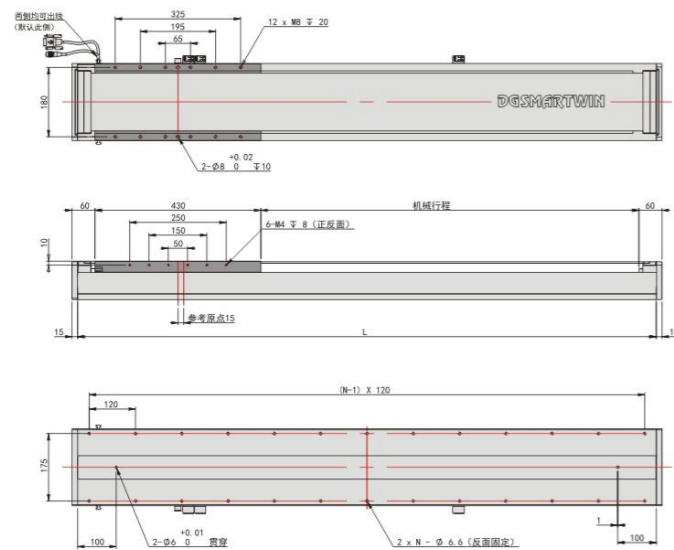
CFS075E

滑台长度: 370mm



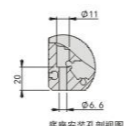
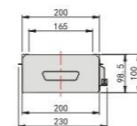
L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
N	-	-	5	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25	27
机械行程(mm)	-	-	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740
总长(mm)	-	-	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230
总质量(kg)	-	-	26.2	28.4	30.6	32.8	35	37.2	39.4	41.6	43.8	46	48.2	50.4	52.6	54.8	57	59.2	61.4	63.6	65.8	68	70.2	72.4	74.6	76.8	79	81.2	83.4

L(mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
N	27	29	29	29	31	31	33	33	35	35	35	37	37	39	39	39	41	41	43	43	45	45	45	47	47	49	49	49
机械行程(mm)	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840	3940	4040	4140	4240	4340	4440	4540	4640	4740	4840	4940	5040	5140	5240	5340	5440	5540
总长(mm)	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030
总质量(kg)	85.6	87.8	90	92.2	94.4	96.6	98.8	101	103.2	105.4	107.6	109.8	112	114.2	116.4	118.6	120.8	123	125.2	127.4	129.6	131.8	134	136.2	138.4	140.6	142.8	145



CFS075F

滑台长度: 430mm



L(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
N	-	-	5	7	7	9	9	9	11	11	13	13	15	15	15	17	17	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25	27	
机械行程(mm)	-	-	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	
总长(mm)	-	-	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	
总质量(kg)	-	-	31.4	33.6	35.8	38	40.2	42.4	44.6	46.8	49	51.2	53.4	55.6	57.8	60	62.2	64.4	66.6	68.8	71	73.2	75.4	77.6	79.8	82	84.2	86.4	

L(mm)	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
N	27	29	29	29	31	31	33	33	35	35	35	37	37	39	39	39	41	41	43	43	45	45	45	47	47	49	49	49
机械行程(mm)	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180	4280	4380	4480	4580	4680	4780	4880	4980	5080	5180	5280	5380	5480
总长(mm)	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030
总质量(kg)	88.6	90.8	93	95.2	97.4	99.6	101.8	104	106.2	108.4	110.6	112.8	115	117.2	119.4	121.6	123.8	126	128.2	130.4	132.6	134.8	137	139.2	141.4	143.6	145.8	148

CMS200系列



CMS250 系列

- 半封闭式结构
- 最大行程：5670mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：345.8N-1247.5N
- 导轨规格：25-2支



模组订货号规则

2	CMS250	L1000	S095B	FC05	T	MB	06	D05	GA060	01
滑台数量	系列	底座长度(mm)	电机型号	编码器代码	导轨品牌	光电开关代码	光电开关数量	配线长度	驱动器代码	定制
*1个时 “无记号”	CMS250 CMS: 钢带盖板 *此系列只提供 钢带盖板	400-6000 *底座长度以 100mm为倍数 递增	S095B: CFS095B S095C: CFS095C S095D: CFS095D S095E: CFS095E S125B: CFS125B S125C: CFS125C S125D: CFS125D S125E: CFS125E *默认0.5m线长 *详见P39-46	FC05 RB NC10 *默认0.5m线 长 *详见P252	T: THK P: PMI K: 无指定	MB PB *无光电开关时 “无记号” *详见P252	*模组光电开关 总数量	D03: 3m D05: 5m D08: 8m D10: 10m *无配线时 “无记号”	GA060 GE060 HA060 HE060 *无驱动器时 “无记号” *详见P251	01 *标准型 “无记号”

模组选型

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*如需特殊行程或特殊定制,请咨询智赢。

基本参数

项目	电机型号 ¹	CFS095B	CFS095C	CFS095D	CFS095E	CFS125B	CFS125C	CFS125D	CFS125E
驱动额定电流 ² (A)		5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	10.2	5.1
分辨率(um) [最高速度(m/s)]		光学编码器: 0.5[2.4]; 1[3]; 模拟量[5]				磁性编码器: 0.2[1]; 1[5]; 模拟量[5]			
峰值推力 ³ (N)		1220.4	1830.6	2440.8	3081.6	1762.2	2642.4	3524.4	4402.8
持续推力 ³ (N)		345.8	518.7	691.6	873.1	499.3	748.7	998.6	1247.5
最大载荷 ⁴ (kg)	500mm/s	65	98	130	165	95	145	190	240
	1000mm/s	35	53	70	90	50	79	105	130
滑块数量		4	4	4	6	4	4	4	6
移动部质量 ⁵ (kg)		8	10	12	16	10	12	15	18
重复精度 ⁶ (um)		±3 (磁性编码器); ±1 (光学编码器)							

*1电机详细参数见P39-46。

*2驱动器选型详见P251,或咨询智赢。

*3以上数据在环境温度为25°C时测得。

*4最大载荷为加速度1G,停顿0.5S,1000mm行程,水平放置时的理论值,仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响,计算公式见:P259-261。

*5含电机、滑块、工作台、编码器零件质量。

*6此数据基于RENISHAW激光干涉仪测得,行程小于1000mm。

行程参数(部分)

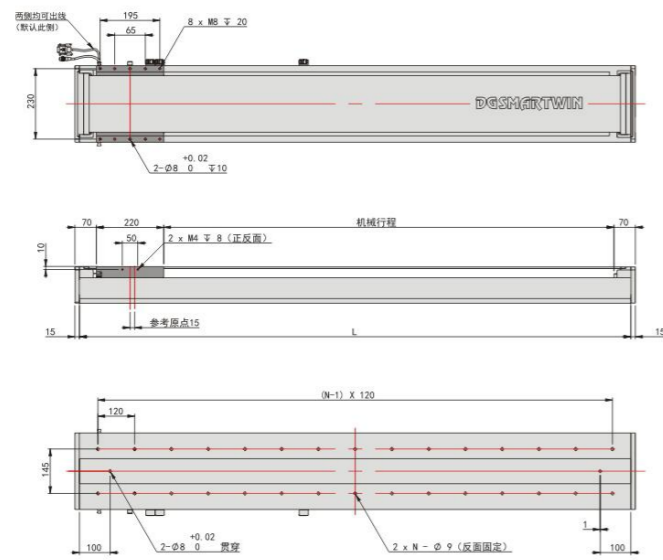
项目	机械挡块间行程(mm)								
	底座长度(mm)	CFS095B	CFS095C	CFS095D	CFS095E	CFS125B	CFS125C	CFS125D	CFS125E
400	70	-	-	-	70	-	-	-	-
600	270	255	190	120	270	255	190	120	120
800	470	455	390	320	470	455	390	320	320
1000	670	655	590	520	670	655	590	520	520
1200	870	855	790	720	870	855	790	720	720
1400	1070	1055	990	920	1070	1055	990	920	920
1600	1270	1255	1190	1120	1270	1255	1190	1120	1120
1800	1470	1455	1390	1320	1470	1455	1390	1320	1320
2000	1670	1655	1590	1520	1670	1655	1590	1520	1520
2200	1870	1855	1790	1720	1870	1855	1790	1720	1720
2400	2070	2055	1990	1920	2070	2055	1990	1920	1920
2600	2270	2255	2190	2120	2270	2255	2190	2120	2120
2800	2470	2455	2390	2320	2470	2455	2390	2320	2320
3000	2670	2655	2590	2520	2670	2655	2590	2520	2520
3200	2870	2855	2790	2720	2870	2855	2790	2720	2720
3400	3070	3055	2990	2920	3070	3055	2990	2920	2920
3600	3270	3255	3190	3120	3270	3255	3190	3120	3120
3800	3470	3455	3390	3320	3470	3455	3390	3320	3320
4000	3670	3655	3590	3520	3670	3655	3590	3520	3520
4200	3870	3855	3790	3720	3870	3855	3790	3720	3720
4400	4070	4055	3990	3920	4070	4055	3990	3920	3920
4600	4270	4255	4190	4120	4270	4255	4190	4120	4120
4800	4470	4455	4390	4320	4470	4455	4390	4320	4320
5000	4670	4655	4590	4520	4670	4655	4590	4520	4520
5200	4870	4855	4790	4720	4870	4855	4790	4720	4720
5400	5070	5055	4990	4920	5070	5055	4990	4920	4920
5600	5270	5255	5190	5120	5270	5255	5190	5120	5120
5800	5470	5455	5390	5320	5470	5455	5390	5320	5320
6000	5670	5655	5590	5520	5670	5655	5590	5520	5520

*上表内的机械行程为1个滑台时的数值,如需n个滑台,机械行程=底座长度-nx滑台长度-(n-1)x15-110,n≥1。

CMS250系列

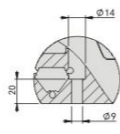
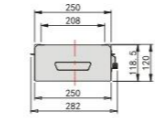
DGSMARTWIN®

尺寸参数



CFS095B

滑台长度: 220mm



底座安装孔剖视图

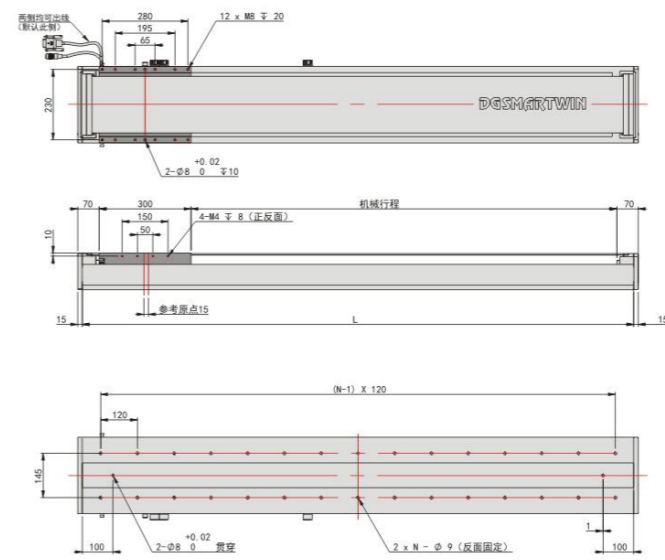
Table with 21 columns (L from 400 to 3200) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095B.

Table with 21 columns (L from 3300 to 6000) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095B.

DGSMARTWIN®

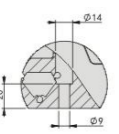
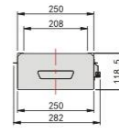
CMS250系列

尺寸参数



CFS095D

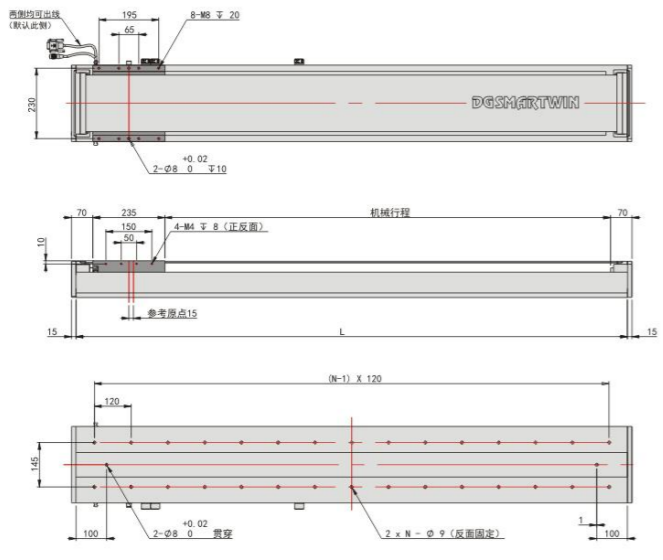
滑台长度: 300mm



底座安装孔剖视图

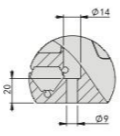
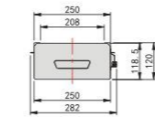
Table with 21 columns (L from 400 to 3200) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095D.

Table with 21 columns (L from 3300 to 6000) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095D.



CFS095C

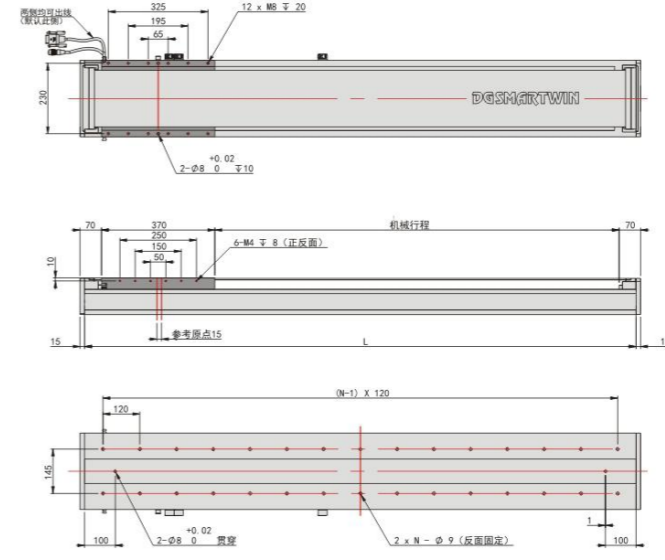
滑台长度: 235mm



底座安装孔剖视图

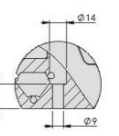
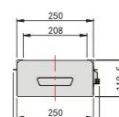
Table with 21 columns (L from 400 to 3200) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095C.

Table with 21 columns (L from 3300 to 6000) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095C.



CFS095E

滑台长度: 370mm



底座安装孔剖视图

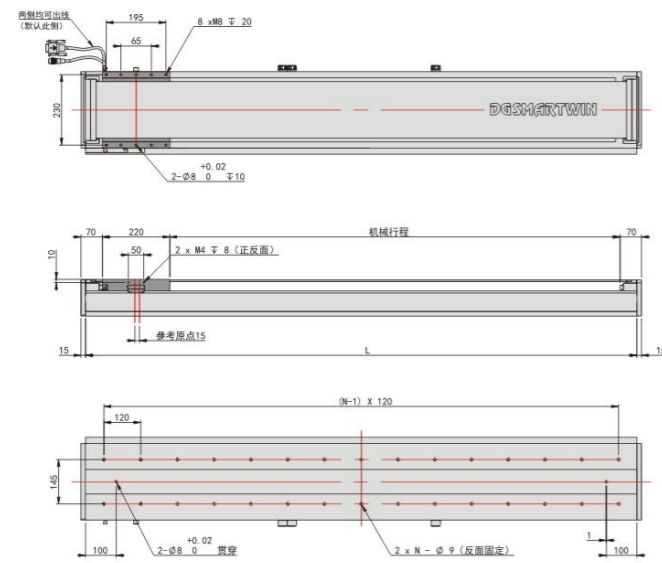
Table with 21 columns (L from 400 to 3200) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095E.

Table with 21 columns (L from 3300 to 6000) and 5 rows (N, 机械行程, 总长, 总质量) for CFS095E.

CMS250系列



尺寸参数



CFS125B
滑台长度: 220mm

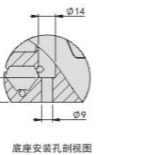
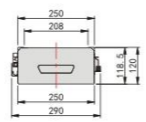
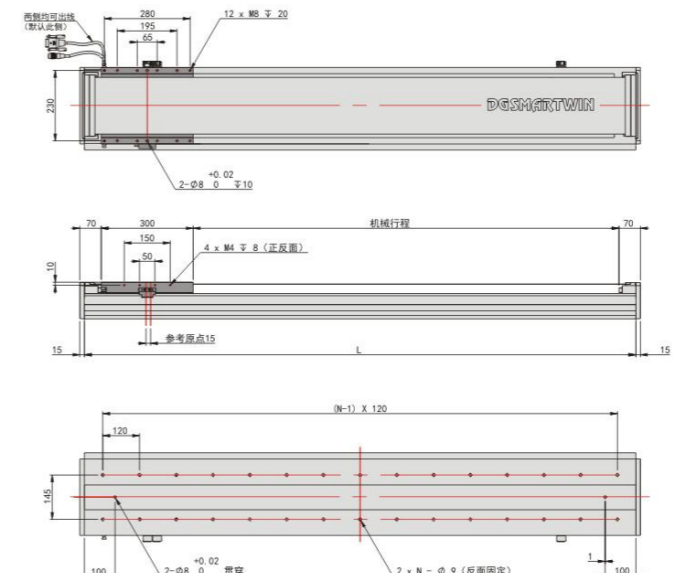


Table with 2 columns of dimensions (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 32 rows of values for CFS125B.

CMS250系列



尺寸参数



CFS125D
滑台长度: 300mm

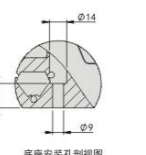
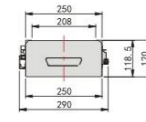


Table with 2 columns of dimensions (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 32 rows of values for CFS125D.

CFS125C
滑台长度: 235mm

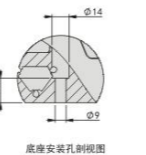
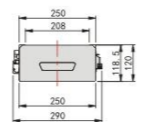
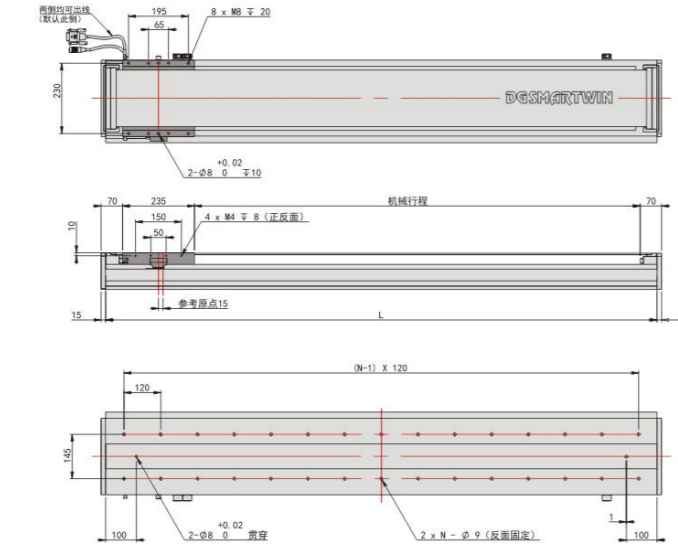


Table with 2 columns of dimensions (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 32 rows of values for CFS125C.

CFS125E
滑台长度: 370mm

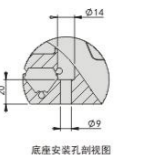
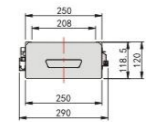
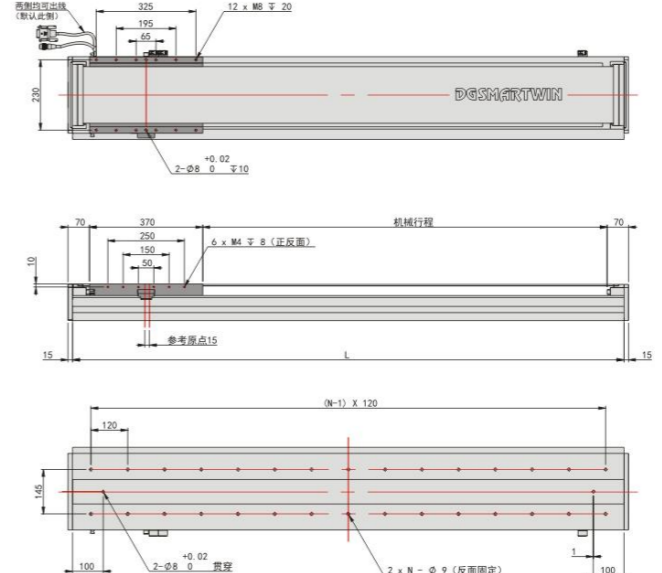


Table with 2 columns of dimensions (L, N, 机械行程, 总长, 总质量) and 32 rows of values for CFS125E.