

滚轮皮带静音模组



最大行程 2000mm

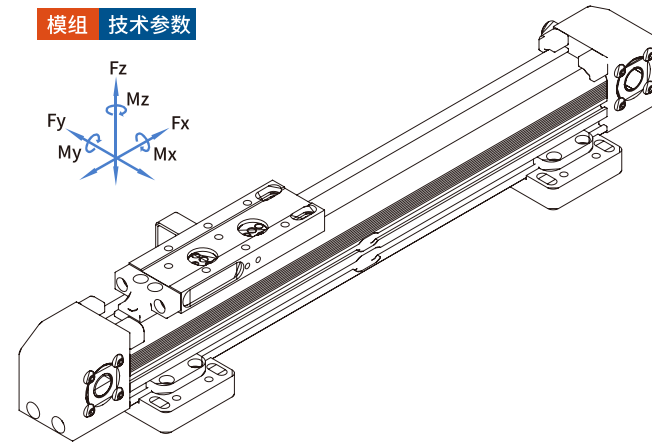
轨梁宽幅 30mm

最高速度 1.5m/s

模组导程 54mm

皮带宽度 15mm

滚轮皮带静音模组(4轮滑块)



型号	CFC30-H03	
滑块 标 定 载 荷	Fx max (N)	100
	Fy max (N)	180
	Fz max (N)	210
	Mx max (N.M)	4
	My max (N.M)	5
	Mz max (N.M)	2

系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{ymax}} + \frac{F_z}{F_{zmax}} + \frac{M_x}{M_{xmax}} + \frac{M_y}{M_{ymax}} + \frac{M_z}{M_{zmax}}$

为了延长产品的使用寿命,建议载荷组合的 LF 均不得超过1,
如果 LF 大于 1,其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。

型材宽度	30mm	模组导程	54mm	工作温度	-30℃~60℃
最大负载	3KG	同步轮规格	HTD3M 齿数18	基本质量 (行程=0mm时)	0.5KG
可制行程	≤2000mm	同步带规格	HTD3M 宽度15mm	每100mm行程增减质量	0.12KG
直线速度	≤1.5m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤2N·M	直线度/弯扭度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机 (42/57)

型号表达方式

CFC30 B — 1H03 — S300 — 1A — MR — L 57(08)

产品类别

滑块数量

滑块数量	滑块配置
单滑块(1)	H03:4 轮滑块
双滑块(2)	

皮带类型
B: 橡胶纤维带

模组长度
 L:模组总长
 S:有效行程
 GL:轨梁总长

出轴形式
0~9
电机区位
N(无)ABCD

电机厂商
L雷赛 M三菱
P松下 T台达

电机连接方式

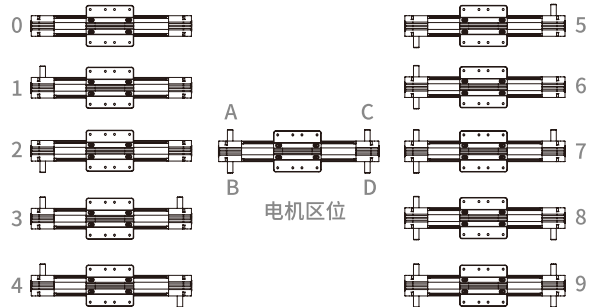
电机功率(轴径)
42 57 100W
(电机区位为N时,略)

注:(产品型号简称为:产品类别-滑块配置,即:CFC40-H05)

出轴形式及电机区位

出轴形式

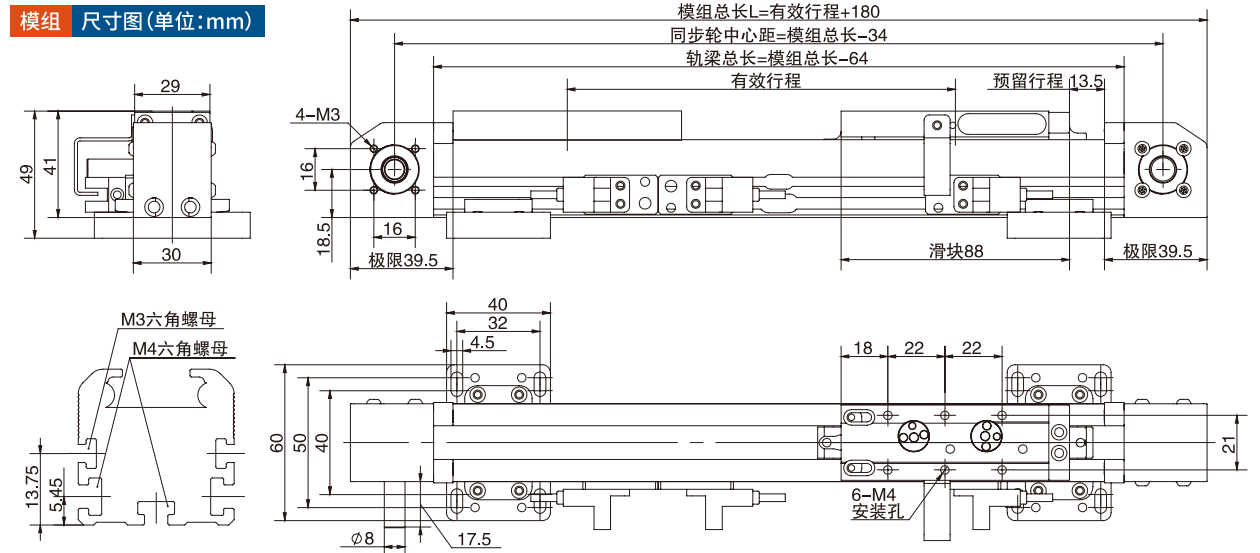
出轴形式



电机连接方式



模组 尺寸图(单位:mm)



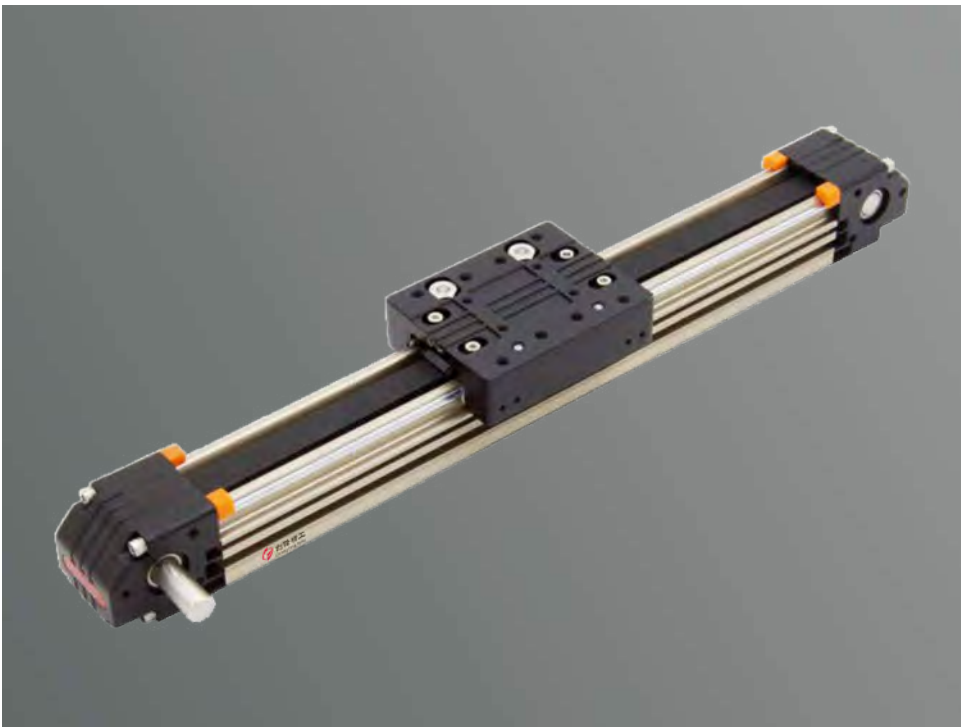
注:以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180
KG	0.62	0.74	0.86	0.98	1.1	1.22	1.34	1.46	1.58	1.7	1.82	1.94	2.06	2.18	2.3	2.42	2.54	2.66	2.78	2.9
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180
KG	3.02	3.14	3.26	3.38	3.5	3.62	3.74	3.86	3.98	4.1	4.22	4.34	4.46	4.58	4.7	4.82	4.94	5.06	5.18	5.3

*如有特殊行程及要求,请先与技术人员联系。

*请留意垂直使用时,防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预判性危险,做好避险措施。

CFC40 滚轮皮带直线模组



最大行程 4000mm

轨梁宽幅 40mm

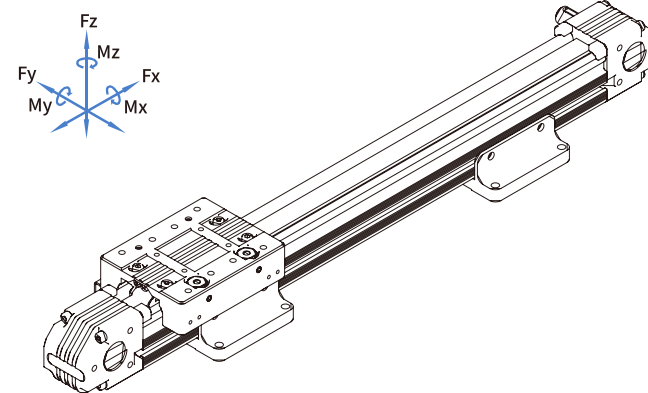
最高速度 1.5m/s

模组导程 75mm

皮带宽度 15mm

CFC40-H05 滚轮皮带直线模组(4轮滑块)

模组 技术参数



型号	CFC40-H05	
滑块 标定 载荷	Fx max (N)	200
	Fy max (N)	370
	Fz max (N)	429
	Mx max (N.M)	8
	My max (N.M)	9.5
	Mz max (N.M)	4
系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{y\max}} + \frac{F_z}{F_{z\max}} + \frac{M_x}{M_{x\max}} + \frac{M_y}{M_{y\max}} + \frac{M_z}{M_{z\max}}$ 为了延长产品的使用寿命,建议载荷组合的 LF 均不得超过 1, 如果 LF 大于 1,其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。		

型材宽度	40mm	模组导程	75mm	工作温度	-30℃~60℃
最大负载	5KG	同步轮规格	HTD3M 齿数25	基本质量(行程=0mm时)	1KG
可制行程	≤4000mm	同步带规格	HTD3M 宽度15mm	每100mm行程增减质量	0.2KG
直线速度	≤1.5m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤3N·M	直线度/弯扭度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机(57/86) 伺服电机(200W/400W/750W)

型号表达方式

CFC40 A — 1H05 — S300 — 1A — MR — L 57(08)

产品类别 滑块数量 滑块配置 出轴形式 电机厂商 电机功率(轴径)

单滑块(1) H05:小滑块 0~9 L雷赛 M三菱 57 86 200W 400W 750W

双滑块(2) H10:大滑块 电机区位 P松下 T台达 (电机区位为N时,略)

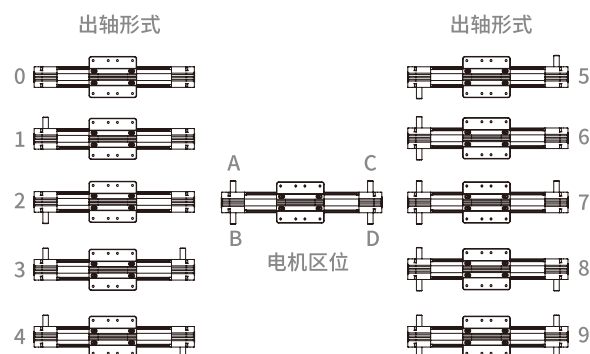
皮带类型 模组长度 电机连接方式

A:PU钢丝带 L:模组总长 S:有效行程 GL:轨梁总长

B:橡胶纤维带

注:(产品型号简称为:产品类别 - 滑块配置,即:CFC40-H05)

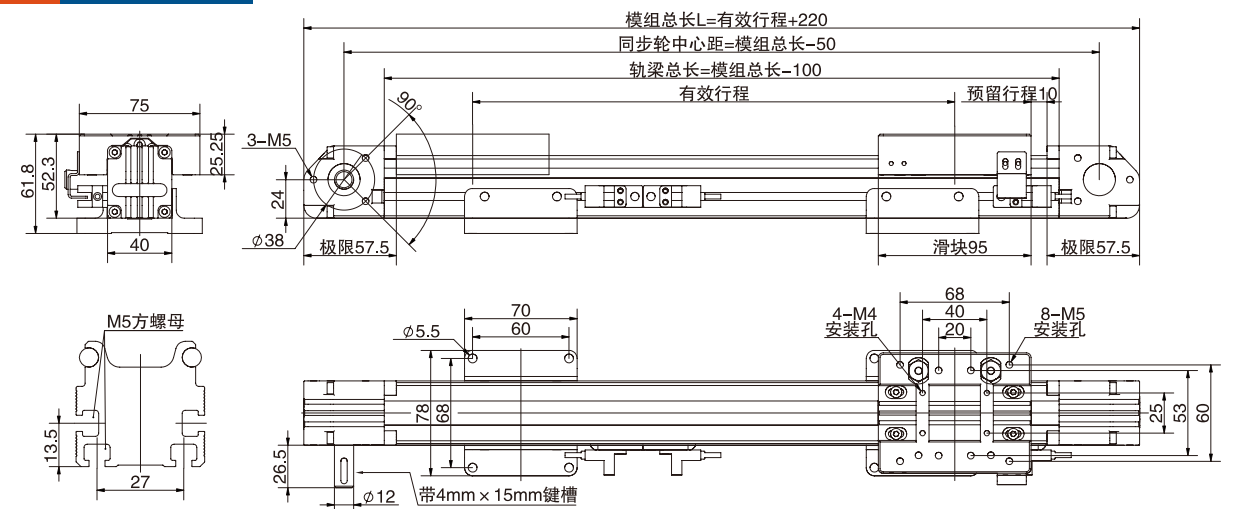
出轴形式及电机区位



电机连接方式



模组 尺寸图(单位:mm)



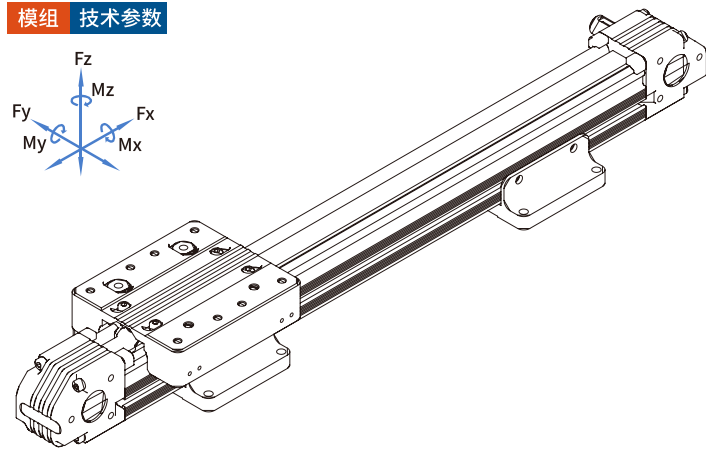
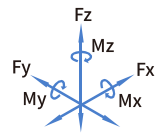
注:以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220
KG	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2320	2420	2520	2620	2720	2820	2920	3020	3120	3220	3320	3420	3520	3620	3720	3820	3920	4020	4120	4220
KG	5.2	5.4	5.6	5.8	6	6.2	6.4	6.6	6.8	7	7.2	7.4	7.6	7.8	8	8.2	8.4	8.6	8.8	9

*如有特殊行程及要求,请先与技术人员联系。
*请留意垂直使用时,防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预知性危险,做好避险措施。

CFC40-H10 滚轮皮带静音模组(4轮滑块)

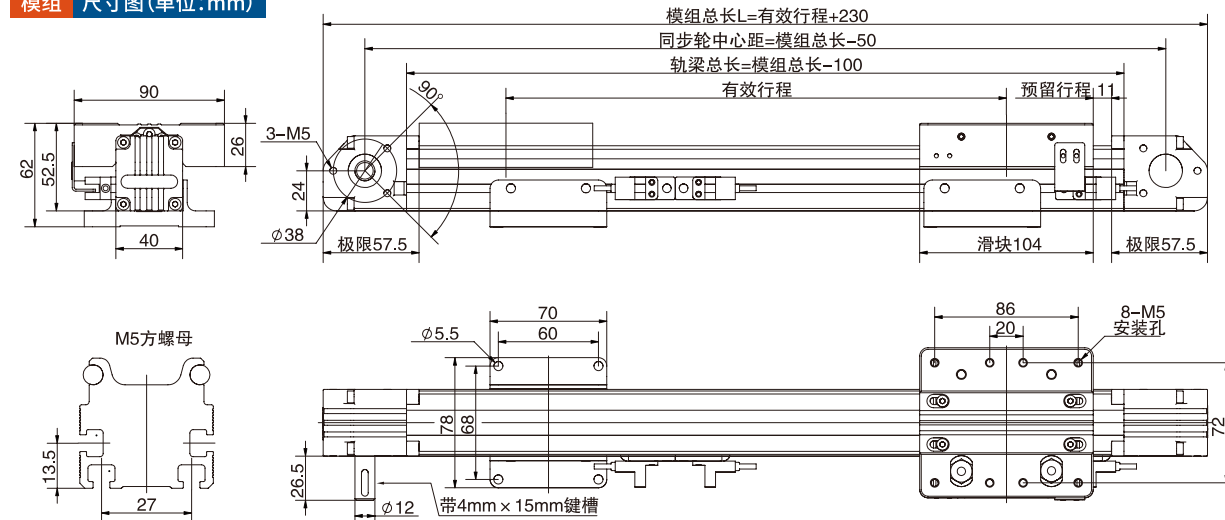
模组 技术参数



型号	CFC40-H10	
滑块 标定 载荷	Fx max (N)	200
	Fy max (N)	655
	Fz max (N)	762
	Mx max (N.M)	14.5
	My max (N.M)	23
	Mz max (N.M)	10
系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{y\max}} + \frac{F_z}{F_{z\max}} + \frac{M_x}{M_{x\max}} + \frac{M_y}{M_{y\max}} + \frac{M_z}{M_{z\max}}$ 为了延长产品的使用寿命,建议载荷组合的 LF 均不得超过 1, 如果 LF 大于 1,其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。		

型材宽度	40mm	模组导程	75mm	工作温度	-30°C~60°C
最大负载	10KG	同步轮规格	HTD3M 齿数25	基本质量(行程=0mm时)	1.1KG
可制行程	≤4000mm	同步带规格	HTD3M 宽度15mm	每100mm行程增减质量	0.2KG
直线速度	≤1.5m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤3N·M	直线度/弯扭度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机57/86 伺服电机200W/400W/750W

模组 尺寸图(单位:mm)



注:以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230
KG	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230
KG	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1

*如有特殊行程及要求,请先与技术人员联系。

*请留意垂直使用时,防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预判性危险,做好避险措施。

MEMO

CFC45 滚轮皮带静音模组

CFC45-H08 滚轮皮带静音模组(4轮滑块)



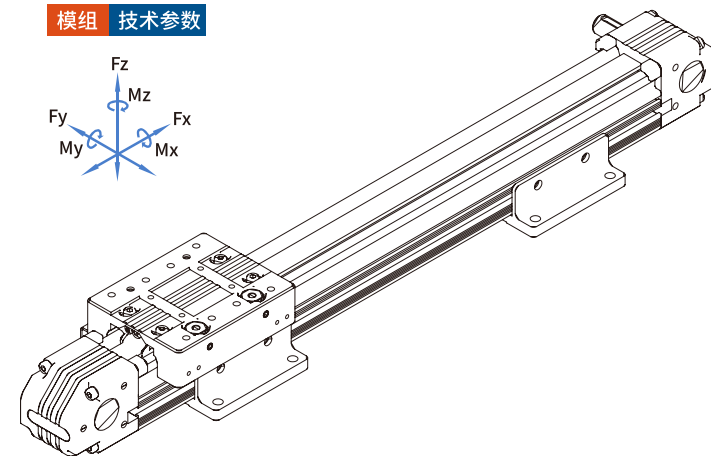
最大行程 4000mm

轨梁宽幅 45mm

最高速度 1.5m/s

模组导程 75mm

皮带宽度 15mm



型号	CFC45-H08	
滑块 标定 载荷	Fx max (N)	200
	Fy max (N)	370
	Fz max (N)	429
	Mx max (N.M)	8
	My max (N.M)	9.5
	Mz max (N.M)	4
系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{y\max}} + \frac{F_z}{F_{z\max}} + \frac{M_x}{M_{x\max}} + \frac{M_y}{M_{y\max}} + \frac{M_z}{M_{z\max}}$ 为了延长产品的使用寿命,建议载荷组合的LF均不得超过1, 如果LF大于1,其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。		

型材宽度	45mm	模组导程	75mm	工作温度	-30℃~60℃
最大负载	8KG	同步轮规格	HTD3M 齿数25	基本质量(行程=0mm时)	1.2KG
可制行程	≤4000mm	同步带规格	HTD3M 宽度15mm	每100mm行程增减质量	0.2KG
直线速度	≤1.5m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤3N·M	直线度/弯曲度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机(57/86) 伺服电机(200W/400W/750W)

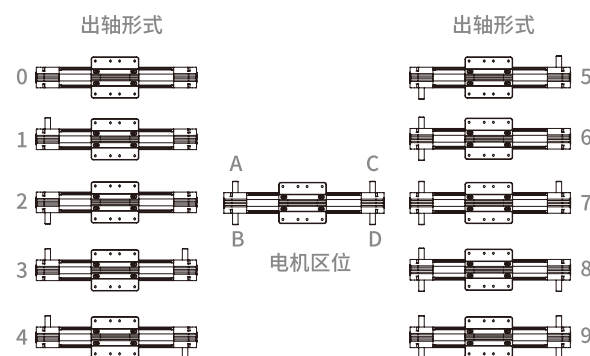
型号表达方式

CFC45 A — 1H08 — S300 — 1A — MR — L 57(08)

产品类别: CFC45
滑块数量: 单滑块(1), 双滑块(2)
滑块配置: H08:小滑块, H15:大滑块
皮带类型: A:PU钢丝带, B:橡胶纤维带
模组长度: L:模组总长, S:有效行程, GL:轨梁总长
出轴形式: 0~9
电机区位: N(无)ABCD
电机连接方式: L雷赛 M三菱 P松下 T台达
电机功率(轴径): 57 86 200W 400W 750W (电机区位为N时,略)

注: (产品型号简称为:产品类别 - 滑块配置,即:CFC40-H05)

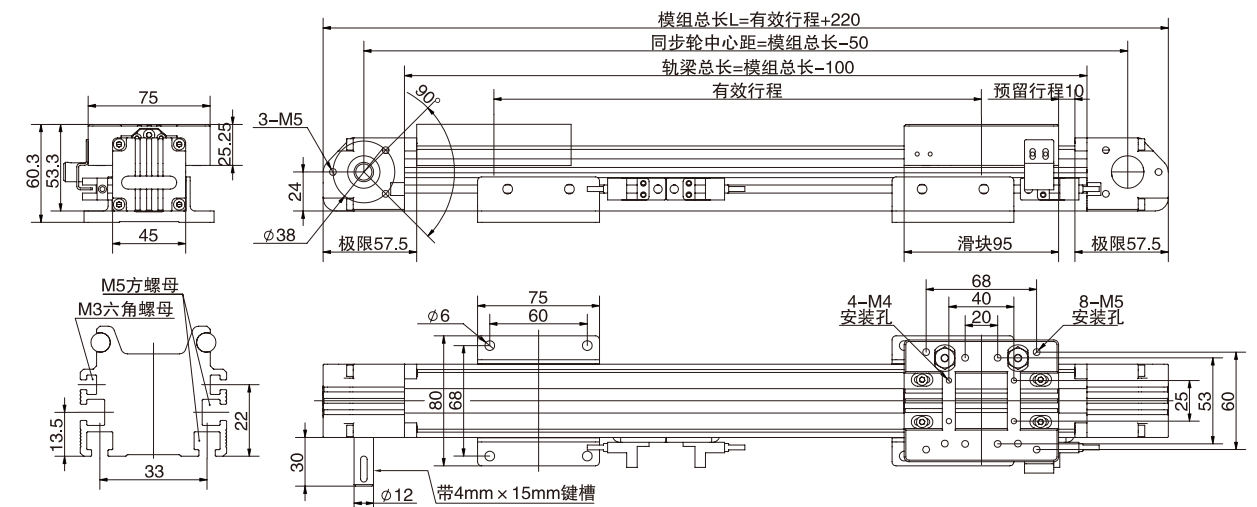
出轴形式及电机区位



电机连接方式



模组 尺寸图(单位:mm)



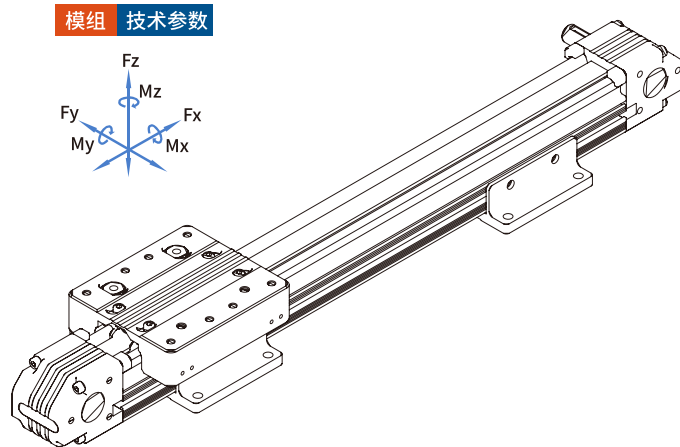
注:以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220
KG	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2320	2420	2520	2620	2720	2820	2920	3020	3120	3220	3320	3420	3520	3620	3720	3820	3920	4020	4120	4220
KG	5.4	5.6	5.8	6	6.2	6.4	6.6	6.8	7	7.2	7.4	7.6	7.8	8	8.2	8.4	8.6	8.8	9	9.2

*如有特殊行程及要求,请先与技术人员联系。

*请留意垂直使用时,防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预知性危险,做好预防措施。

CFC45-H15 滚轮皮带静音模组(4轮滑块)

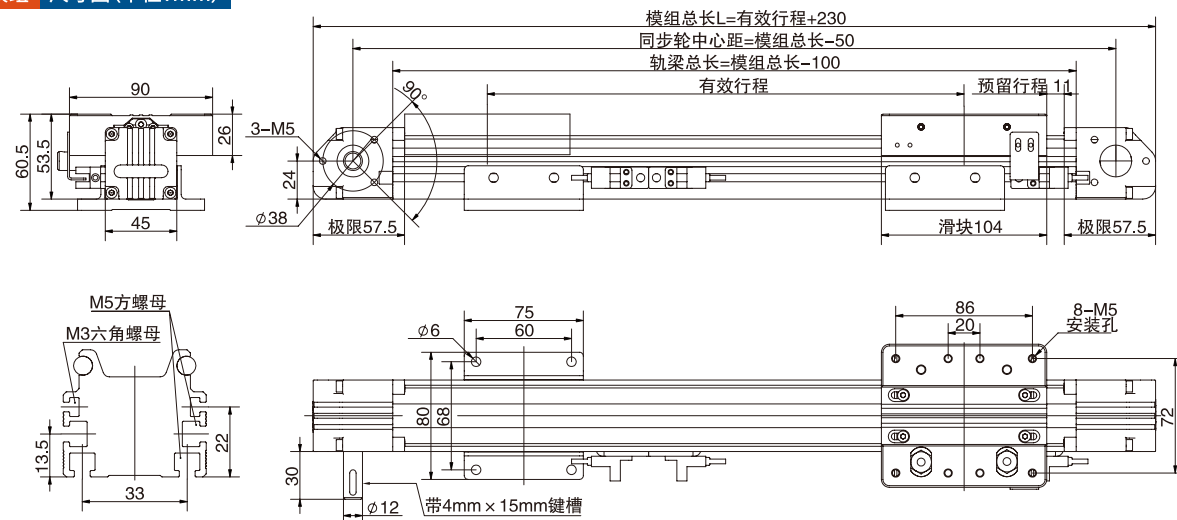


模组 技术参数

型号	CFC45-H15	
滑块 标定 载荷	Fx max (N)	200
	Fy max (N)	655
	Fz max (N)	762
	Mx max (N.M)	14.5
	My max (N.M)	23
	Mz max (N.M)	10
系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{y\max}} + \frac{F_z}{F_{z\max}} + \frac{M_x}{M_{x\max}} + \frac{M_y}{M_{y\max}} + \frac{M_z}{M_{z\max}}$ 为了延长产品的使用寿命,建议载荷组合的 LF 均不得超过 1, 如果 LF 大于 1,其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。		

型材宽度	45mm	模组导程	75mm	工作温度	-30°C~60°C
最大负载	15KG	同步轮规格	HTD3M 齿数25	基本质量(行程=0mm时)	1.3KG
可制行程	≤4000mm	同步带规格	HTD3M 宽度15mm	每100mm行程增减质量	0.2KG
直线速度	≤1.5m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤3N·M	直线度/弯扭度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机57/86 伺服电机200W/400W/750W

模组 尺寸图(单位:mm)



注:以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230
KG	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3

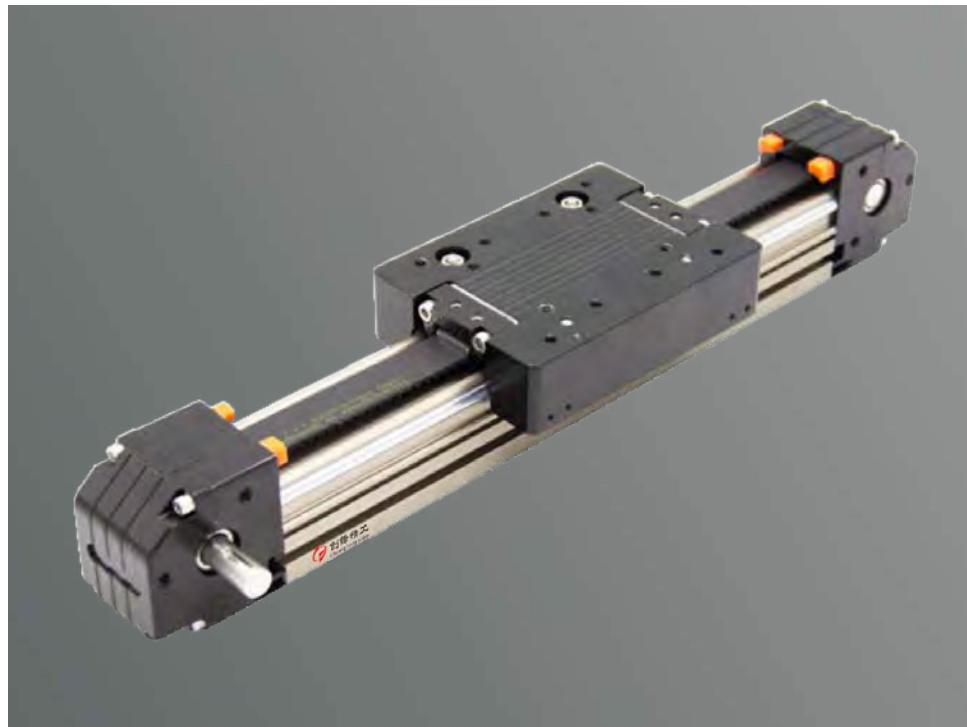
*如有特殊行程及要求,请先与技术人员联系。

*请留意垂直使用时,防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预判性危险,做好避险措施。

MEMO

CFC50

滚轮皮带静音模组



最大行程 4000mm

轨梁宽幅 50mm

最高速度 2m/s

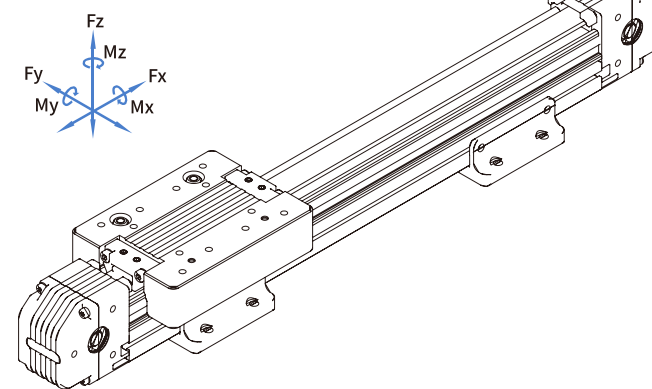
模组导程 105mm

皮带宽度 20mm

CFC50-H20

滚轮皮带静音模组(4轮滑块)

模组 技术参数



型号	CFC50-H20	
滑块 标定 载荷	Fx max (N)	500
	Fy max (N)	524
	Fz max (N)	610
	Mx max (N.M)	14
	My max (N.M)	24.5
	Mz max (N.M)	10.5
系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{y\max}} + \frac{F_z}{F_{z\max}} + \frac{M_x}{M_{x\max}} + \frac{M_y}{M_{y\max}} + \frac{M_z}{M_{z\max}}$ 为了延长产品的使用寿命,建议载荷组合的LF均不得超过1, 如果LF大于1,其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。		

型材宽度	50mm	模组导程	105mm	工作温度	-30℃~60℃
最大负载	20KG	同步轮规格	STD5M 齿数21	基本质量(行程=0mm时)	2.5KG
可制行程	≤4000mm	同步带规格	STD5M 宽度20mm	每100mm行程增减质量	0.35KG
直线速度	≤2m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤6N·M	直线度/弯扭度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机(57/86) 伺服电机(200W/400W/750W)

型号表达方式

CFC50 A — 1H20 — S300 — 1A — MR — L 57(08)

产品类别

皮带类型
A:PU钢丝带

滑块数量
单滑块(1)
双滑块(2)

滑块配置
H20:4轮滑块

模组长度
L:模组总长
S:有效行程
GL:轨梁总长

出轴形式
0~9
电机区位
N(无)ABCD

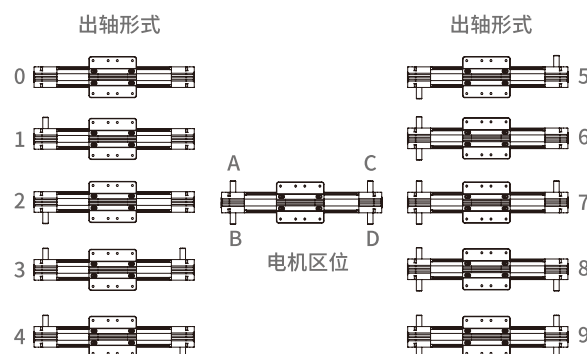
电机连接方式

电机厂商
L雷赛 M三菱
P松下 T台达

电机功率(轴径)
57 86 200W 400W 750W
(电机区位为N时,略)

注:(产品型号简称为:产品类别-滑块配置,即:CFC40-H05)

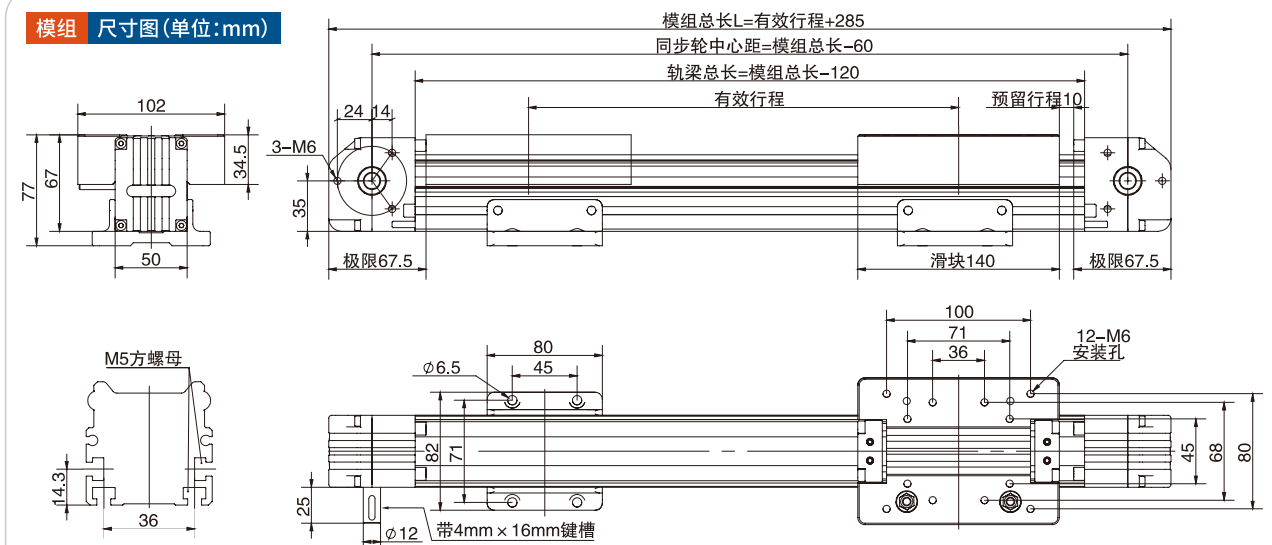
出轴形式及电机区位



电机连接方式



模组 尺寸图(单位:mm)



注:以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	385	485	585	685	785	885	985	1085	1185	1285	1385	1485	1585	1685	1785	1885	1985	2085	2185	2285
KG	2.85	3.2	3.55	3.9	4.25	4.6	4.95	5.3	5.65	6	6.35	6.7	7.05	7.4	7.75	8.1	8.45	8.8	9.15	9.5
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2385	2485	2585	2685	2785	2885	2985	3085	3185	3285	3385	3485	3585	3685	3785	3885	3985	4085	4185	4285
KG	9.85	10.2	10.6	10.9	11.3	11.6	12	12.3	12.7	13	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8	15.1	15.5	15.8	16.2	16.5

*如有特殊行程及要求,请先与技术人员联系。

*请留意垂直使用时,防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预判性危险,做好避险措施。

CFC60 滚轮皮带静音模组



最大行程 4000mm

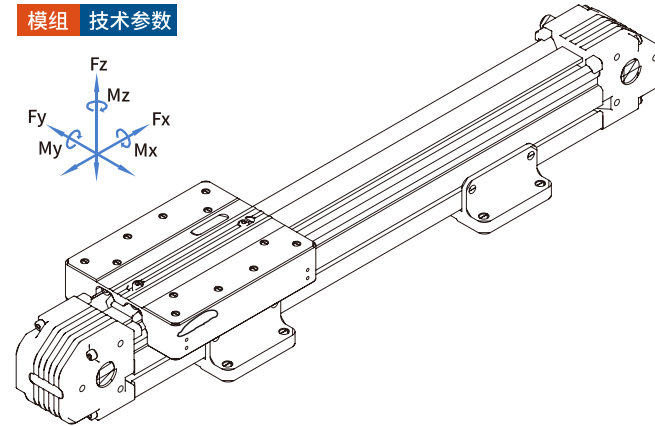
轨梁宽幅 60mm

最高速度 2m/s

模组导程 95mm

皮带宽度 20mm

CFC60-H25 滚轮皮带静音模组(4轮滑块)



型号	CFC60-H25	
滑块 标定 载荷	Fx max (N)	500
	Fy max (N)	655
	Fz max (N)	762
	Mx max (N.M)	17.5
	My max (N.M)	30.5
	Mz max (N.M)	13
系统载荷系数 $LF = \frac{F_y}{F_{y\max}} + \frac{F_z}{F_{z\max}} + \frac{M_x}{M_{x\max}} + \frac{M_y}{M_{y\max}} + \frac{M_z}{M_{z\max}}$ 为了延长产品的使用寿命, 建议载荷组合的 LF 均不得超过 1, 如果 LF 大于 1, 其寿命将小于额定使用寿命(10000KM)。		

型材宽度	60mm	模组导程	95mm	工作温度	-30°C~60°C
最大负载	25KG	同步轮规格	STD5M 齿数19	基本质量(行程=0mm时)	2.5KG
可制行程	≤4000mm	同步带规格	STD5M 宽度20mm	每100mm行程增减质量	0.35KG
直线速度	≤2m/s	重复定位精度	≤±0.05mm	电机连接方式	直连或变速
适用驱动扭矩	≤7N·M	直线度/弯扭度	≤±0.05/300mm	适配电机	步进电机(57/86) 伺服电机(200W/400W/750W)

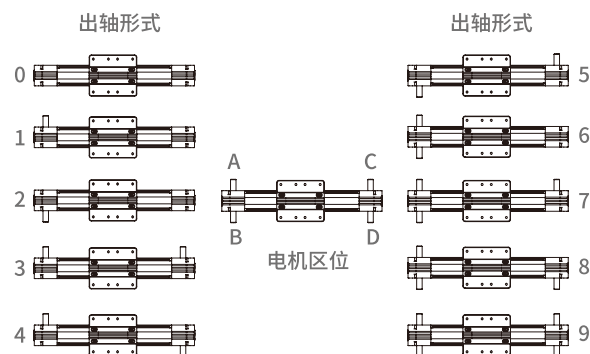
型号表达方式

CFC60 A — 1H25 — S300 — 1A — MR — L 57(08)

产品类别: CFC60
滑块数量: 单滑块(1) 双滑块(2)
滑块配置: H25:4轮滑块
皮带类型: A:PU钢丝带
模组长度: L:模组总长 S:有效行程 GL:轨梁总长
出轴形式: 0~9
电机区位: N(无)ABCD
电机连接方式: L雷赛 M三菱 P松下 T台达
电机厂商: L雷赛 M三菱 P松下 T台达
电机功率(轴径): 57 86 200W 400W 750W (电机区位为N时, 略)

注: (产品型号简称为: 产品类别 - 滑块配置, 即: CFC40-H05)

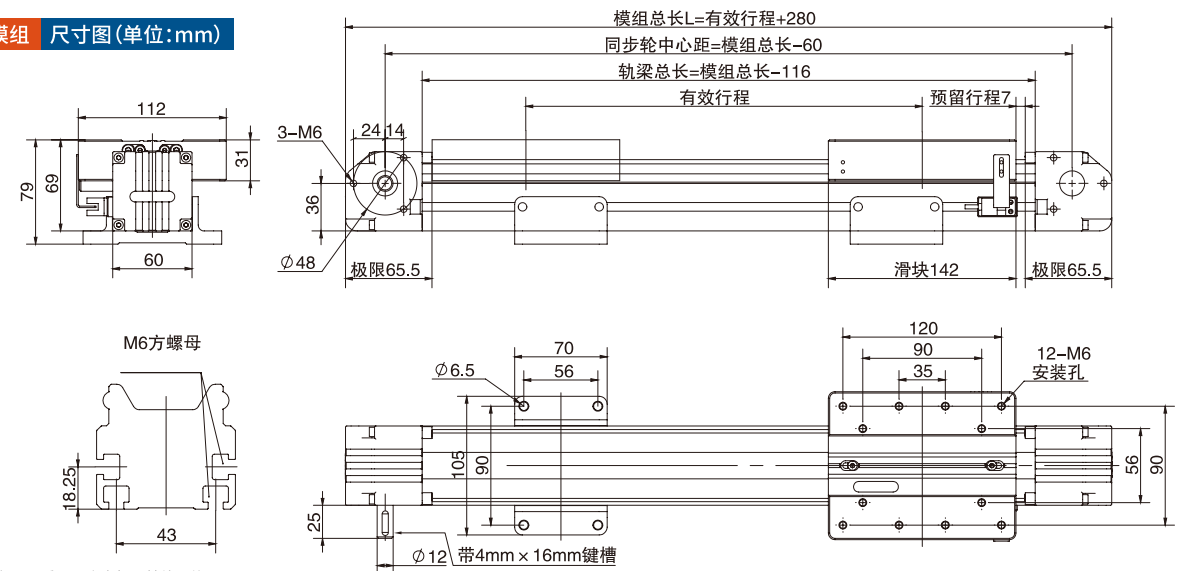
出轴形式及电机区位



电机连接方式



模组 尺寸图(单位:mm)



注: 以下重量不含电机及其他配件。

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280
KG	2.85	3.2	3.55	3.9	4.25	4.6	4.95	5.3	5.65	6	6.35	6.7	7.05	7.4	7.75	8.1	8.45	8.8	9.15	9.5
有效行程	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
L	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180	4280
KG	9.85	10.2	10.6	10.9	11.3	11.6	12	12.3	12.7	13	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8	15.1	15.5	15.8	16.2	16.5

*如有特殊行程及要求, 请先与技术人员联系。
*请留意垂直使用时, 防止皮带断裂导致承载物掉落的不可预知危险性, 做好避险措施。