

产品描述 / Product description

CFC-80模组由两侧装有硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步带机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装有油封盒结构，可在滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、xy龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。



(1) 行程:

可根据客户要求定制，单根最长4000mm，可多条拼接，长度不限。

(2) 滑台机构安装方式:

通过滑台上螺丝孔位安装其他机构

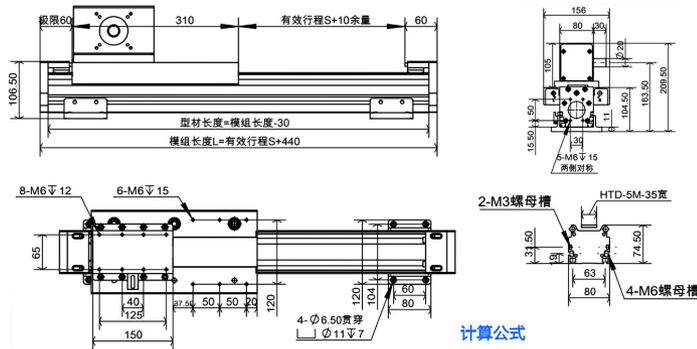
(3) 直线单元安装方式:

通过T型槽或螺孔固定，也可使用安装配件

模组参数 / Module Parameters

型材宽度	80(MM)	建议速度	≤2000mm/s
导程	160(MM)	直线度	±0.05mm
重复定位精度	±0.1mm	同步带	HTD5M-35(钢丝)
适用扭矩	≤10N.M	同步轮	HTD-5M-32齿
参考负载	水平方向60/KG	可定长度	4M内/4M以上需拼接
	垂直方向30/KG	可配电机	步进/伺服电机

产品图纸 / Product drawings



计算公式

模组总长(L)=有效行程(S)+440

型材长度(D)=模组总长(L)-30

型号表示方式 / Model representation

CFC-80M	H-S-4000	O	M	C	P
品牌名	宽度	导程	滑块	行程	长度 (可定制)
			1H: 单滑块 2H: 双滑块		
			马达安装方向	马达	原点光电位置
			L: 左出轴 R: 右出轴	步进电机 42/57/86	外置型-1 内置型-2
			伺服电机		1: 1个 2: 2个 3: 3个
			FD: 下折 J: 上折	100/200/400/750W	1: 1个 2: 2个 3: 3个
					感应器类型 PNP/NPN

注: 以下重量不含电机及其他配件																			
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340
重量/kg	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2440	2540	2640	2740	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840	3940	4040	4140	4240
重量/kg	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5