

产品描述 / Product description

CFC-50模组由两侧装有硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有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。型材两端的同步轮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

型号表示方式 / Model representation

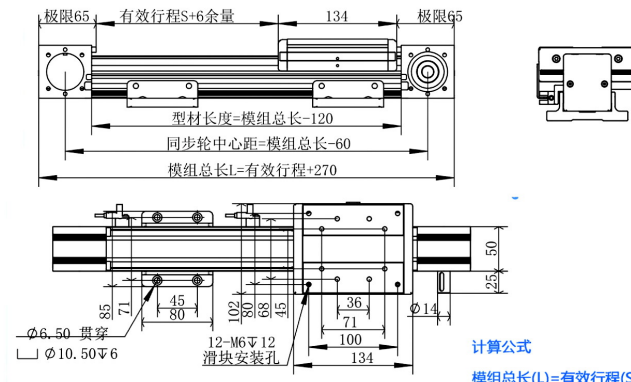
CFC-50-105 D-S-4000 O - M C - P

品牌名	宽度	导程	滑块	行程	长度 (可定制)	马达安装方向	马达	原点光电位置	极限开关数量
			D: 大滑块 X: 小滑块			L: 左出轴 R: 右出轴	步进电机 42/57/86	外置型	1: 1个 2: 2个 3: 3个
						LR: 左右出轴	伺服电机	马达侧	
						FD: 下折 / 上折	100/200/400/750W		
									感应器类型 PNP/NPN

模组参数 / Module Parameters

型材宽度	50(MM)	建议速度	≤2000MM/S
导程	105(MM)	直线度	±0.05mm
重复定位精度	±0.1mm	同步带	HTD5M-20(钢丝)
适用扭矩	≤6N.M	同步轮	5M-21齿
参考负载	水平方向20/KG	可定长度	4M内/4M以上需拼接
	垂直方向15/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)+270

型材长度(D)=模组总长(L)-120

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	2000
模组总长/L	370	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270
重量/kg	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8	8.3
有效行程/S	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
模组总长/L	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070	4170	4270
重量/kg	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3