

产品描述/Product description

CFC-45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:

通过滑台直螺孔安装其他机构

通过T型槽或螺孔固定，也可使用

安装配件

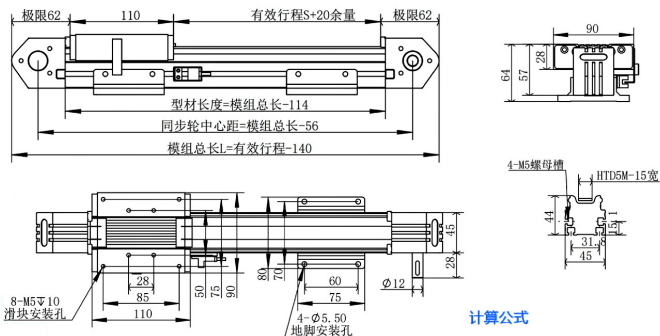
型号表示方式/ Model representation

CFC-45-80	D-S-4000	O - M	C - P
品牌名	宽度	行程	长度 (可定制)
品牌名	行程	长度 (可定制)	马达安装方向
D: 大滑块	X: 小滑块	L: 左出轴	R: 右出轴
		LR: 左右出轴	步进电机
		FD: 下折	FU: 上折
			伺服电机
			100/200/400/750W
			原点光电位置
			马达侧
			模组开光数量
			1: 1个
			2: 2个
			3: 3个
			感应器类型
			PNP/NPN

模组参数/Module Parameters

型材宽度	45(MM)	建议速度	1500mm/s
导程	80(MM)	直线度	±0.05mm
重复定位精度	±0.1mm	同步带	HTD5M-15(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	5M-16齿
参考负载	水平方向15/KG	可定长度	4M内/4M以上需拼接
	垂直方向8/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)+254

型材长度(D)=模组总长(L)-114

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)	354	454	554	654	754	854	954	1054	1154	1254	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254
重量/kg	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	5.5
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)	2384	2484	2584	2684	2784	2884	2984	3084	3184	3284	3384	3484	3584	3684	3784	3884	3984	4084	4184	4284
重量/kg	5.7	6.9	8.1	9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	22.5	23.7	24.9	26.1	27.3	28.5