

产品描述 / Product description

CFC-60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:

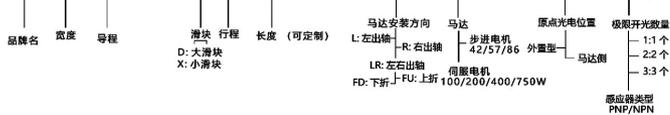
通过滑台上螺丝孔位安装其他机构

(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

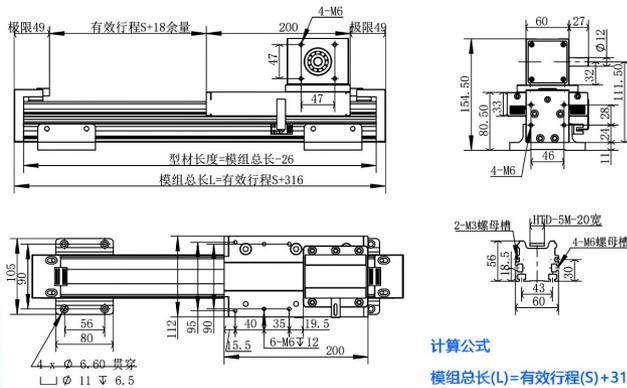
CFC-60M-110 D-S-4000 O-M C-P



模组参数 / Module Parameters

型材宽度	60M(MM)	建议速度	≤2000MM/S
导程	110(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	≤7.5N.M	同步轮	5M-22齿
参考负载	水平方向30/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)+316

型材长度(D)=模组总长(L)-26

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
模组总长 L	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116	2216	2316
重量/kg	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	8.6	8.9	9.2	9.5
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	2416	2516	2616	2716	2816	2916	3016	3116	3216	3316	3416	3516	3616	3716	3816	3916	4016	4116	4216	4316
重量/kg	9.8	10.1	11.4	11.7	12	12.3	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5