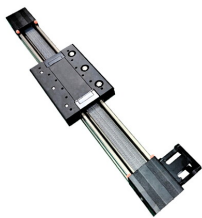


产品描述/Product description

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

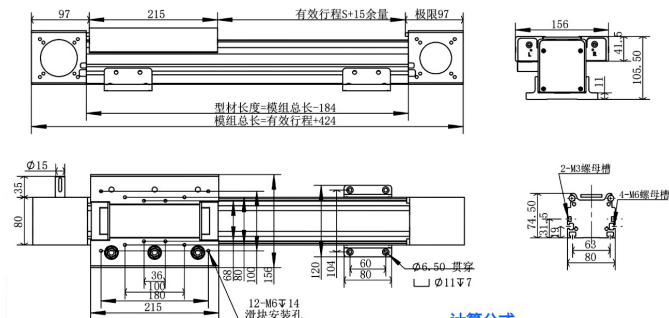
型号表示方式/ Model representation

CFC-80N-160			D-S-4000		O - M		C - P		
品牌名	高度	导程	滑块	行程	长度（可定制）	马达安装方向 L: 左进线 - R: 右出轴 LD: 左右输出 FD: 下折 - FU: 上折	马达 步进电机 42/75/86 伺服电机 100/200/400/750W	原点光电位置	极限开关数量
	D: 大滑块 X: 小滑块							马込侧	1个 2个 3个
底部安装方式 R2/R3/R4									

模组参数/Moudle 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)+424

型材长度(D)=模組总长(L)+184

表 1. 以下重量不含机损及其他损耗																				
有效长度 \$L\$	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
模量 \$E\$	524	624	724	824	924	1024	1124	1224	1324	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124	2224	2324	2424
重量 \$W\$	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16
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
模量 \$E\$	2524	2624	2724	2824	2924	3024	3124	3224	3324	3424	3524	3624	3724	3824	3924	4024	4124	4224	4324	4424
重量 \$W\$	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	25	25.5	26