直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：4018mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：318N~636N
- 导轨规格：20-2支

• 模组订货号规则

CFX22F - B 2 - L1114 - C - JN N3 - T - 01

系列	滑台长度	滑台数量	底座长度	编码器代码	光电开关	光电开关数量	无记号:创锋标配导轨	定制
CFX	B:CFS095B(170mm)	2个 *1个时 “无记号”	474-5978mm	C:增量式磁栅1μm	JN:嘉准NPN	*模组光电开关总数量	T:THK导轨	01
22:底座宽度200mm	C:CFS095C(235mm)		*底座长度以64mm为倍速数递增	J:绝对式磁栅1μm	JP:嘉准PNP	N3:内置光电	H:上银导轨	定制序号
	D:CFS095D(300mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN	W3:外置光电		
				C05:增量式磁栅0.5μm	OP:欧姆龙PNP			
				J05:绝对式磁栅0.5μm				
				S05:增量式光栅0.5μm				

*如需特殊行程或特殊定制，请咨询创锋精工

CFX22F系列
创锋精工 Chuang Feng Seiko

直线电机模组
CFX10 CFX14 CFX17 CFX20 CFX25 CFX14F CFX17F CFX22F AKS驱动器 编码器 延长线 DD力矩电机

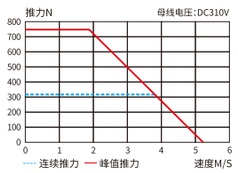
• 基本参数

项目	电机型号		CFS095B	CFS095C	CFS095D
滑台长度		mm	170	235	300
连续推力		N	318	477	636
峰值推力		N	747	1220	1494
最大负载*1	500mm/s	kg	65	95	125
	1000mm/s		35	50	65
滑块数量			4	4	6
移动部质量*2		kg	5.5	7.5	9
增量式编码器*3	磁栅		分辨率：1um；重复精度±5um；最大速度：5m/s		
	光栅		分辨率：0.5um；重复精度±2um；最大速度：3m/s		
工作环境温度、湿度			0～40°C、20～80%RH（不结露）		
编码器&电机延长线*4			E-FN09-26-Lxx-TC1 / D-FN16-Lxx-T01	标准线缆长度Lxx：03、05、08、10、12，单位：米	
适配驱动器*5			脉冲：AKS-0062AAPDB	总线：AKS-0062AECDB	
模组出线			标准出线0.5m		

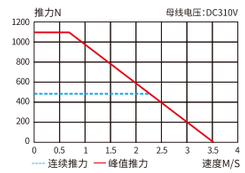
*1.最大载荷为加速度1G、停顿0.5s，1000mm行程，水平放置时的理论值，仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响；
*2.含电机、滑块、工作台、编码器等零件质量，不含电缆质量；
*3.此数据基于RENISHAW激光干涉仪在20°C环境温度下，任意1000mm行程内测得；
*4.如需购买延长线，请咨询创锋精工；
*5.驱动器选型请咨询创锋精工。

• 电机性能参数

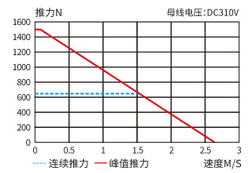
CFS095B滑台220V推力图



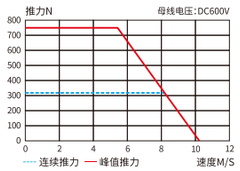
CFS095C滑台220V推力图



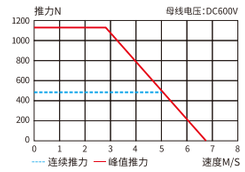
CFS095D滑台220V推力图



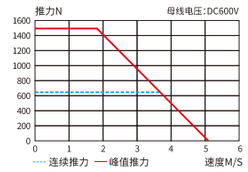
CFS095B滑台380V推力图



CFS095C滑台380V推力图



CFS095D滑台380V推力图



性能参数 / 电机型号	连续推力	峰值推力	连续电流	峰值电流	推力常数±10%	反向电动势常数±10%	电机常数±10%	电阻±10%	电感±30%	电气时间常数	额定功率	最大功率	磁节距	热耗散常数	磁吸引力	动子重量	最高温度
	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CFS095B	318	747	5.1	15.3	67.8	59	23.5	8.36	30.95	3.7	324	4038	32	5.4	1.8	2.29	120
CFS095C	477	1120	5.1	15.3	101.7	88.4	28.8	12.77	47.26	3.7	486	6058	32	8.1	2.5	3.26	120
CFS095D	636	1494	5.1	15.3	135.6	117.9	33.3	17.76	65.72	3.7	648	8077	32	10.8	3.2	4.23	120

*1. 测量室温度25°C，取决于散热环境。
*2. 电阻测量采用直流电流，含0.5米标准线缆。
*3. 电感测量频率1kHz。
*4. 未标注尺寸公差的都按±0.1mm。
*5. 最大推力的持续时间最长为1s。
*6. 相关参数规定如有变动，恕不另行通知。

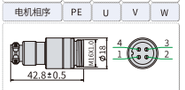
创锋精工 Chuang Feng Seiko

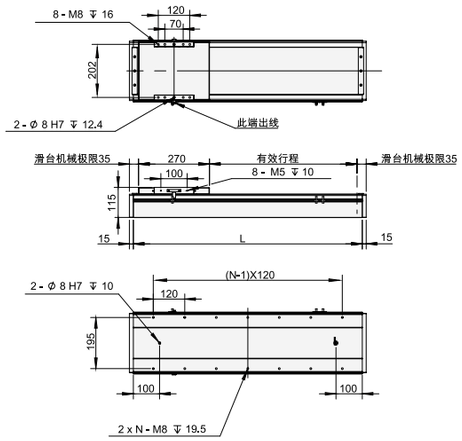
• CFS095B尺寸参数

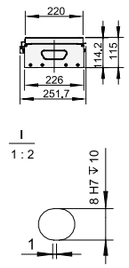
数字量编码器输出信号(ABZ)	D-sub 9针(公头)		
Pin No.	1	2	3
信号	0V	A+	Z+
Pin No.	4	5	6
信号	B+	5V	A-
Pin No.	7	8	9
信号	Z-	B-	-

*适用于创锋精工光栅&磁栅编码器

电机连接器(公头)：16M-4K				
最大长度：42.8±0.5 最大直径⌀18				
外螺纹直径：M16X1.0				
Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W







CFS095B
滑台长度:270mm

总长(mm)	774	902	1030	1158	1286	1414	1542	1670	1798	1926	2054	2182	2310	2438	2566	2694	2822	2950	3078	3206	3334	3462
L底座长度(mm)	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176	3304	3432
机械行程(mm)	434	562	690	818	946	1074	1202	1330	1458	1586	1714	1842	1970	2098	2226	2354	2482	2610	2738	2866	2994	3122
N	7	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	23	23	25	25	27	27	29
总质量(kg)	16.9	19.7	22.6	25.4	28.2	31.0	33.8	36.6	39.5	42.3	45.1	47.9	50.7	53.5	56.4	59.2	62.0	64.8	67.6	70.4	73.2	76.1

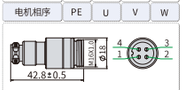
总长(mm)	3590	3718	3846	3974	4102	4230	4358
L底座长度(mm)	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328
机械行程(mm)	3250	3378	3506	3634	3762	3890	4018
N	29	31	31	33	33	35	35
总质量(kg)	78.9	81.7	84.5	87.3	90.1	93.0	95.8

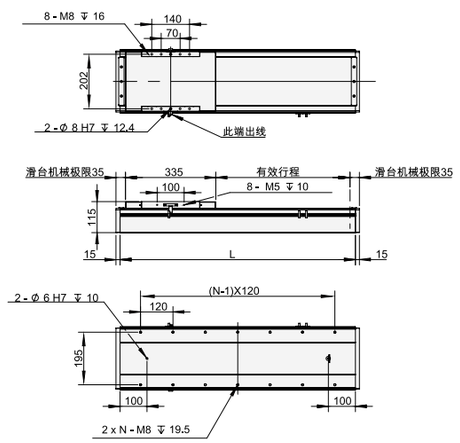
• CFS095C尺寸参数

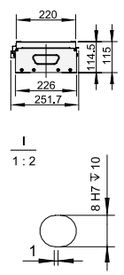
数字量编码器输出信号(ABZ)	D-sub 9针(公头)		
Pin No.	1	2	3
信号	0V	A+	Z+
Pin No.	4	5	6
信号	B+	5V	A-
Pin No.	7	8	9
信号	Z-	B-	-

*适用于创锋精工光栅&磁栅编码器

电机连接器(公头)：16M-4K				
最大长度：42.8±0.5 最大直径⌀18				
外螺纹直径：M16X1.0				
Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W







CFS095C
滑台长度:335mm

总长(mm)	774	902	1030	1158	1286	1414	1542	1670	1798	1926	2054	2182	2310	2438	2566	2694	2822	2950	3078	3206	3334	3462
L底座长度(mm)	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176	3304	3432
机械行程(mm)	369	497	625	753	881	1009	1137	1265	1393	1521	1649	1777	1905	1968	2096	2224	2352	2480	2608	2736	2864	3057
N	7	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	23	23	25	25	27	27	29
总质量(kg)	19.1	21.9	24.8	27.6	30.4	33.2	36.0	38.8	41.7	44.5	47.3	50.1	52.9	55.7	58.6	61.4	64.2	67.0	69.8	72.6	75.4	78.3

总长(mm)	3590	3718	3846	3974	4102	4230	4358
L底座长度(mm)	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328
机械行程(mm)	3185	3313	3441	3569	3697	3825	3953
N	29	31	31	33	33	35	35
总质量(kg)	81.1	83.9	86.7	89.5	92.3	95.2	98.0

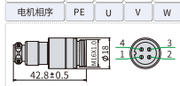
创锋精工 Chuang Feng Seiko

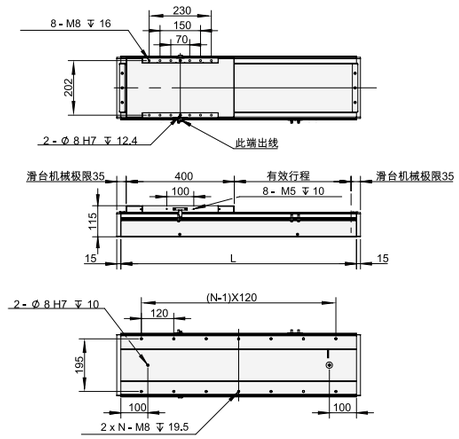
• CFS095D尺寸参数

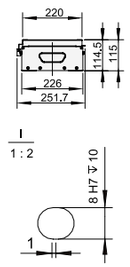
数字量编码器输出信号(ABZ)	D-sub 9针(公头)		
Pin No.	1	2	3
信号	0V	A+	Z+
Pin No.	4	5	6
信号	B+	5V	A-
Pin No.	7	8	9
信号	Z-	B-	-

*适用于创锋精工光栅&磁栅编码器

电机连接器(公头)：16M-4K				
最大长度：42.8±0.5 最大直径⌀18				
外螺纹直径：M16X1.0				
Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W







CFS095D
滑台长度:400mm

总长(mm)	774	902	1030	1158	1286	1414	1542	1670	1798	1926	2054	2182	2310	2438	2566	2694	2822	2950	3078	3206	3334	3462
L底座长度(mm)	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176	3304	3432
机械行程(mm)	304	432	560	688	816	944	1072	1200	1328	1456	1584	1712	1840	1968	2096	2224	2352	2480	2608	2736	2864	2992
N	7	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	23	23	25	25	27	27	29
总质量(kg)	-	23.7	26.6	29.4	32.2	35.0	37.8	40.6	43.5	46.3	49.1	51.9	54.7	57.5	60.4	63.2	66.0	68.8	71.6	74.4	77.2	80.1

总长(mm)	3590	3718	3846	3974	4102	4230	4358
L底座长度(mm)	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328
机械行程(mm)	3120	3248	3376	3504	3632	3760	3888
N	29	31	31	33	33	35	35
总质量(kg)	82.9	85.7	88.5	91.3	94.1	97.0	99.8

MEMO