

直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：3812mm
- 最高速度：3m/s
- 电机持续推力范围：24N~96N
- 导轨规格：12~2支



模组订货号规则

CFX10 - A 2 - L1000 - C - JN 3 - 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	A:CFX035A(100mm)	2个	360-3944mm	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
10:底座宽度102mm	B:CFX035B(165mm)	*1个时 “无记号”	*底座长度 以64mm为 倍速数递增	J:绝对式磁栅1μm	JP:嘉准PNP		H:上银导轨	定制序号
	C:CFX035C(235mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN			
	D:CFX035D(295mm)			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				

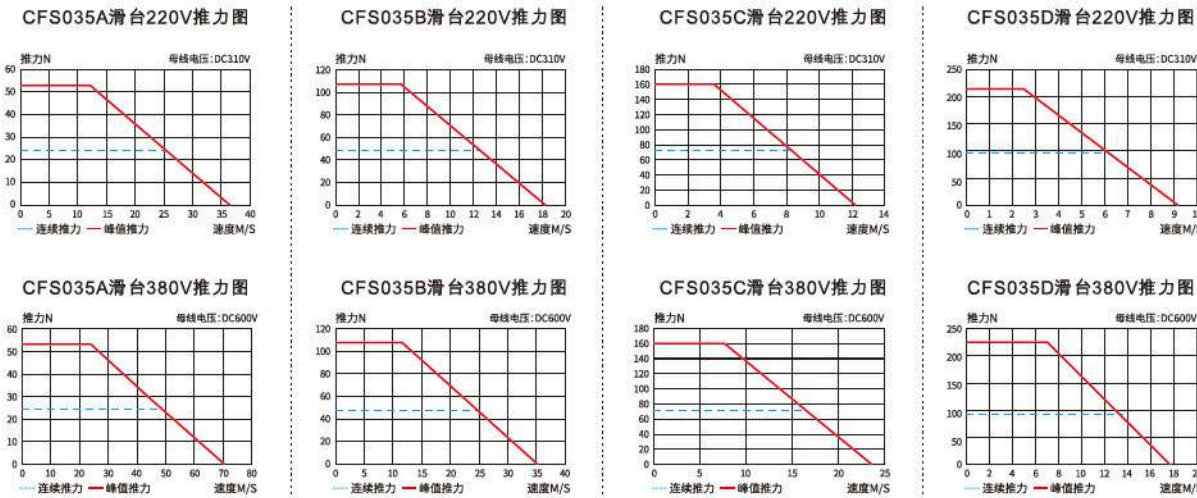
*如需特殊行程或特殊定制，请咨询创锋精工

基本参数

项目		电机型号	CFS035A	CFS035B	CFS035C	CFS035D
滑台长度		mm	100	165	235	295
连续推力		N	24	48	72	96
峰值推力		N	53	107	160	214
最大负载 ^{*1}	500mm/s	kg	2	3	8	12
	1000mm/s		0.5	1	5	8
滑块数量			2	4	4	6
移动部质量 ^{*2}		kg	0.5	1.5	2	2.5
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-4D52AAPDB			总线:AKS-4D52AECDB	
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。

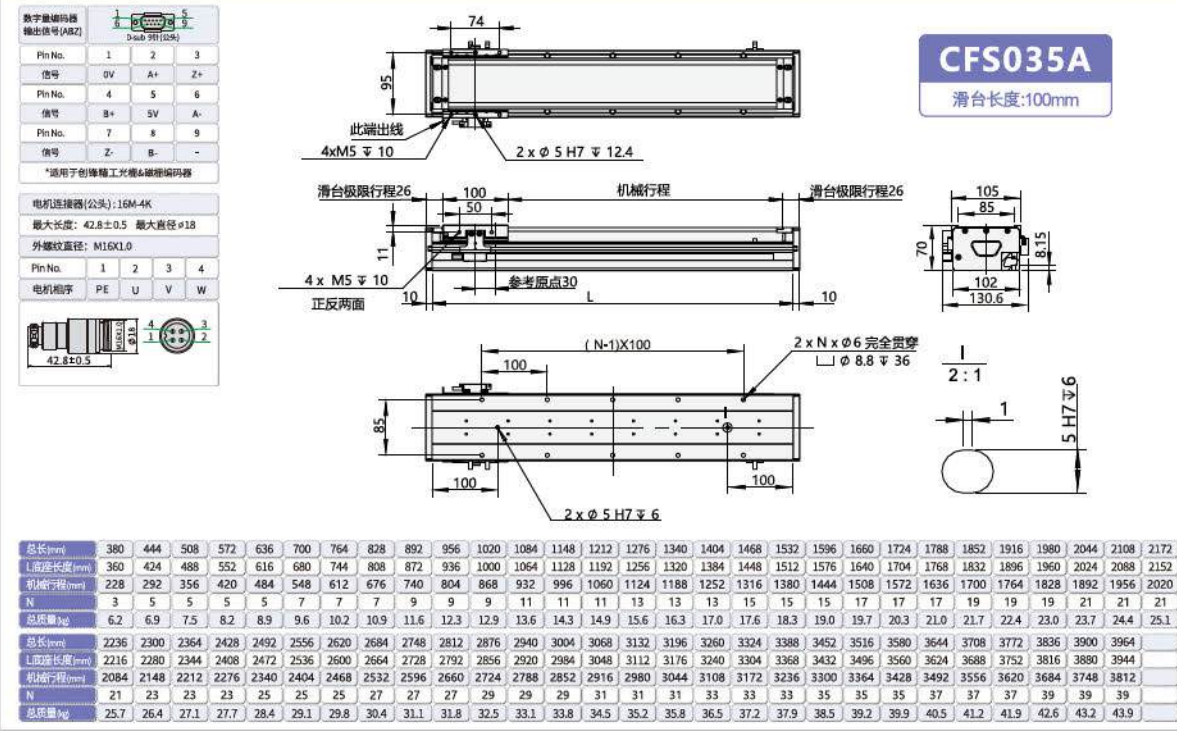
电机性能参数



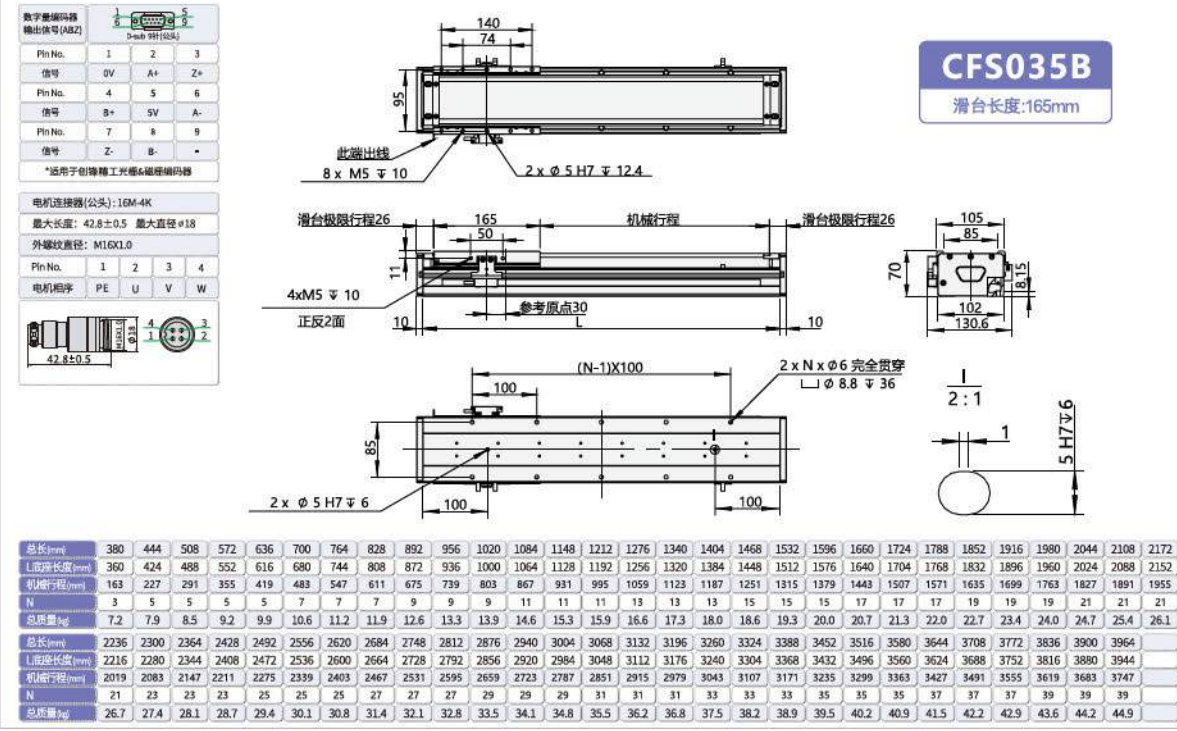
性能参数	连续 推力	峰值 推力	连续 电流	峰值 电流	推力常数 ±10%	反向电动势 常数±10%	电机常 数±10%	电阻 ±10%	电感 ±30%	电气时 间常数	额定 功率	磁节距	热耗 散常数	磁吸 引力	动子 重量	最高 温度
单位	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CFX035A	24	53	2.8	9	9.3	8.5	3.9	3.10	16.27	2.6	62	32	1.0	0.2	0.38	120
CFX035B	48	107	2.8	9	18.7	17	5.6	6.20	32.31	2.6	124	32	2.1	0.3	0.63	120
CFX035C	72	160	2.8	9	28	25.4	6.8	9.40	48.81	2.6	188	32	3.1	0.4	0.87	120
CFX035D	96	214	2.8	9	37.4	33.9	7.8	12.60	65.08	2.6	250	32	4.2	0.5	1.12	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。

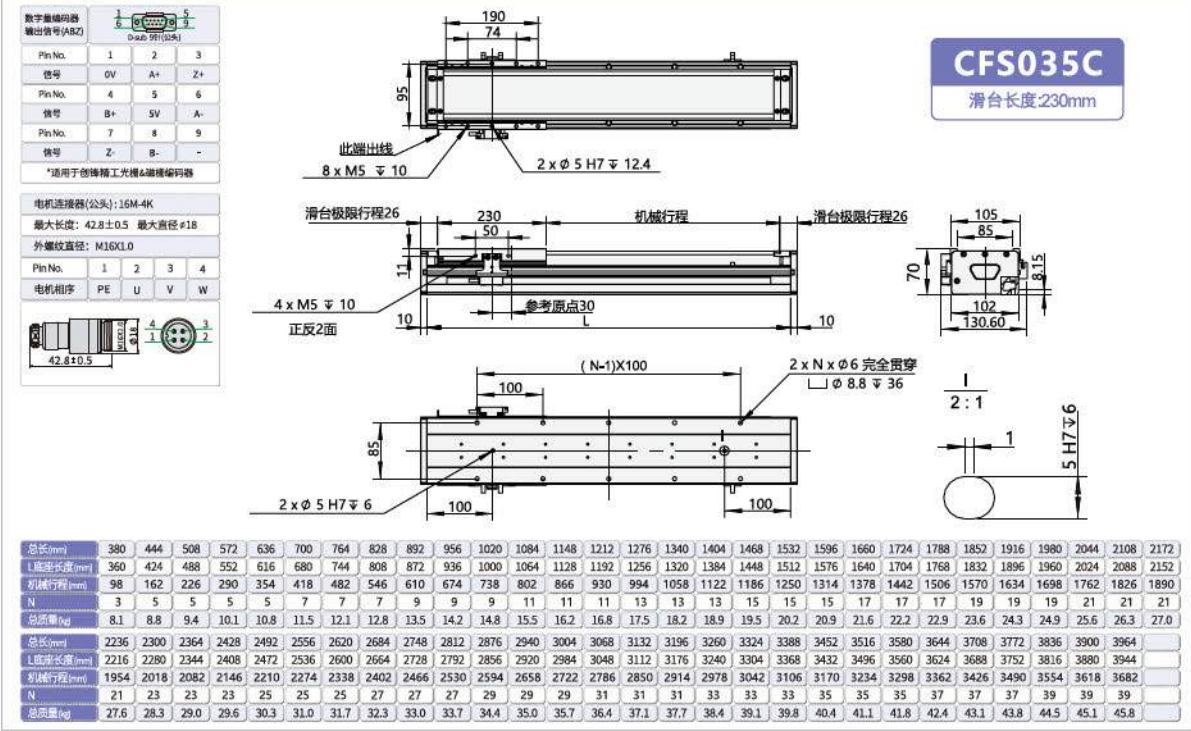
• CFS035A尺寸参数



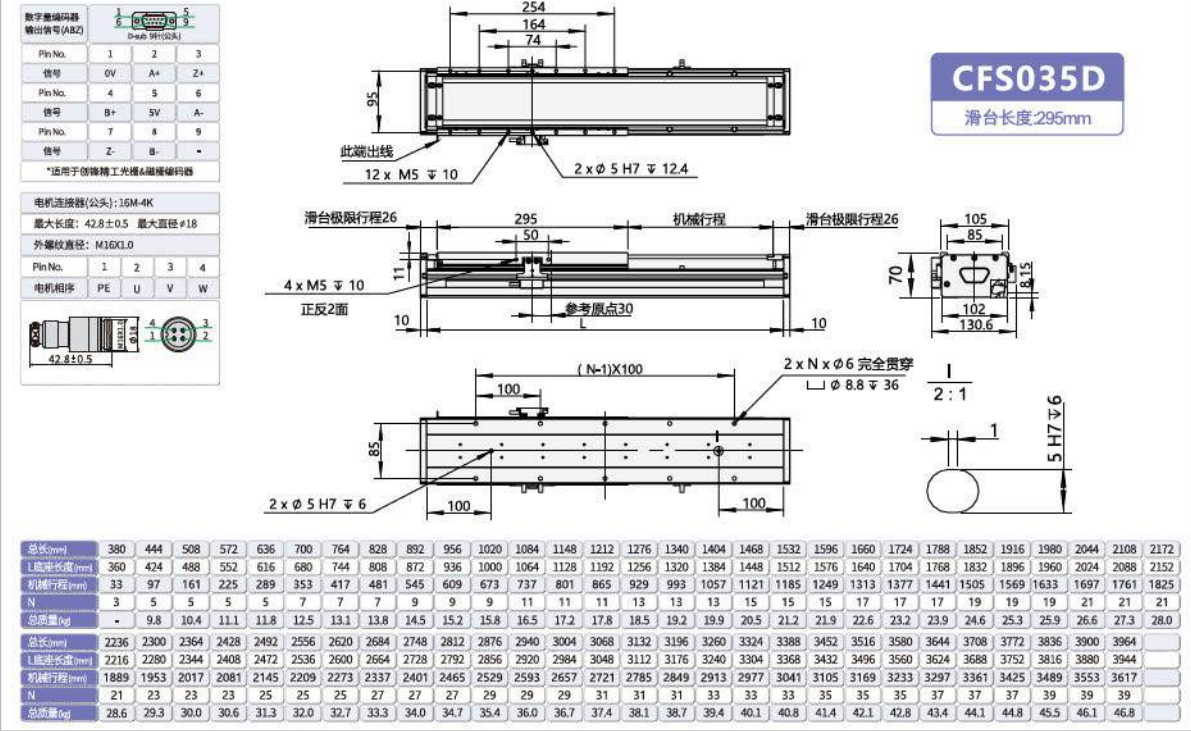
• CFS035B尺寸参数



• CFS035C尺寸参数



• CFS035D尺寸参数



直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：3814mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：76N-303N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

CFX14 - A 2 - L1000 - C - JN 3 - 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	A: CFS055A(90mm)	2个	360-3944mm	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
14: 底座宽度135mm	B: CFS055B(152mm)	*1个时 “无记号”	*底座长度 以64mm为 倍速数递增	J: 绝对式磁栅1μm	JP: 嘉准PNP		H: 上银导轨	定制序号
	C: CFS055C(235mm)			S: 增量式光栅1μm	ON: 欧姆龙NPN			
	D: CFS055D(300mm)			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

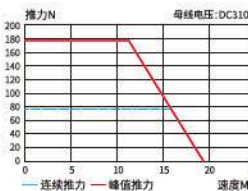
基本参数

项目		电机型号	CFS055A	CFS055B	CFS055C	CFS055D
滑台长度		mm	90	152	235	300
连续推力		N	76	152	227	303
峰值推力		N	178	356	534	712
最大负载 ^{*1}	500mm/s	kg	13	28	40	55
	1000mm/s		8	16	23	32
滑块数量			2	4	4	6
移动部质量 ^{*2}		kg	2	3	4	5
增量式编码器 ^{*3}	磁栅	分辨率:1μm;重复精度±5μm;最大速度:5m/s				
	光栅	分辨率:0.5μm;重复精度±2μm;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-4D52A APDB			总线:AKS-4D52AECDB	
模组出线		标准出线0.5m				

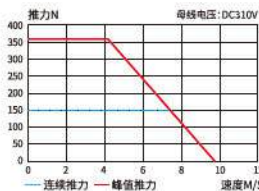
- *1. 最大载荷为加速度1G、停顿0.5s、1000mm行程，水平放置时的理论值，仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响；
*2. 含电机、滑块、工作台、编码器零件质量，不含电缆质量；
*3. 此数据基于RENISHAW激光干涉仪在20°C环境温度下，任意1000mm行程内测得；
*4. 如需购买延长线，请咨询创锋精工；
*5. 驱动器选型请咨询创锋精工。

电机性能参数

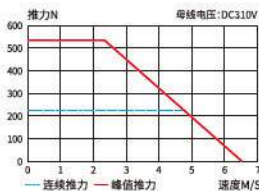
CFS055A滑台220V推力图



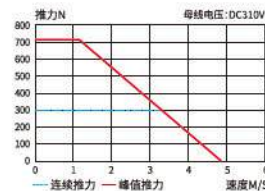
CFS055B滑台220V推力图



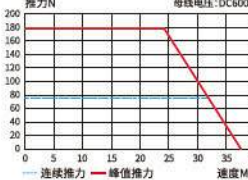
CFS055C滑台220V推力图



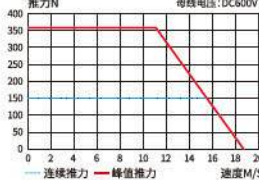
CFS055D滑台220V推力图



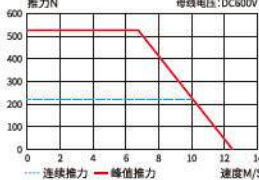
CFS055A型滑台380V推力图



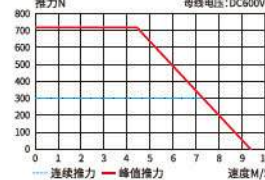
CFS055B滑台380V推力图



CFS055C滑台380V推力图



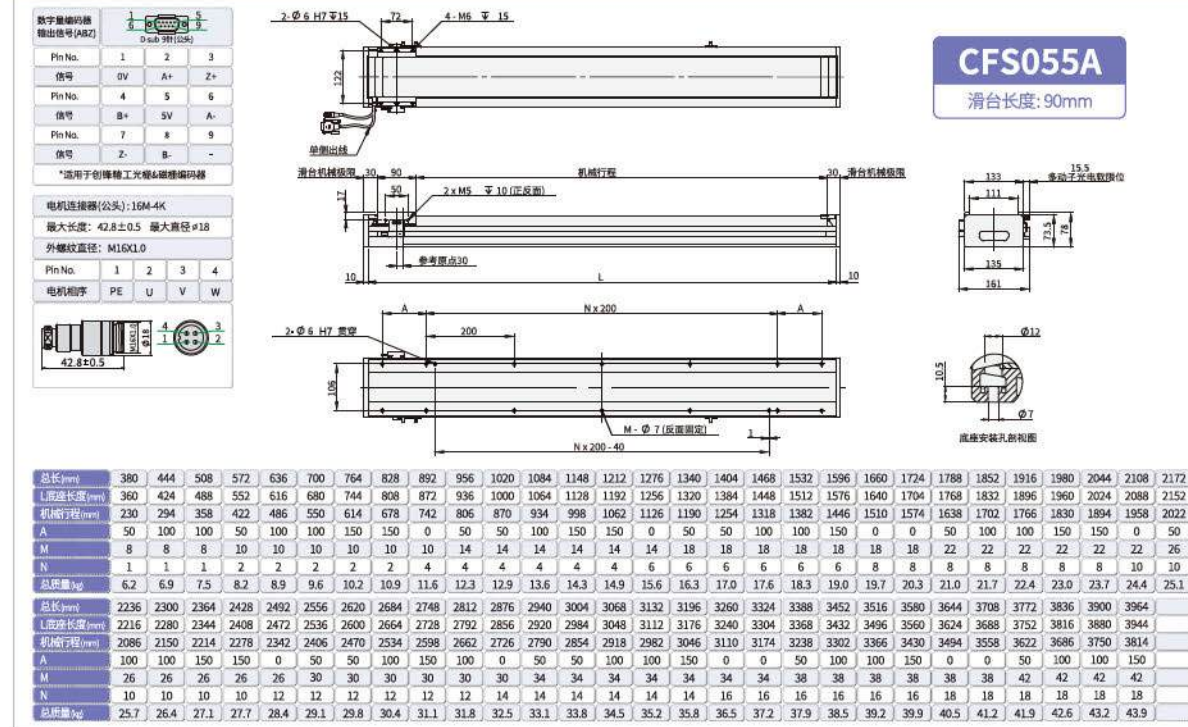
CFS055D滑台380V推力图



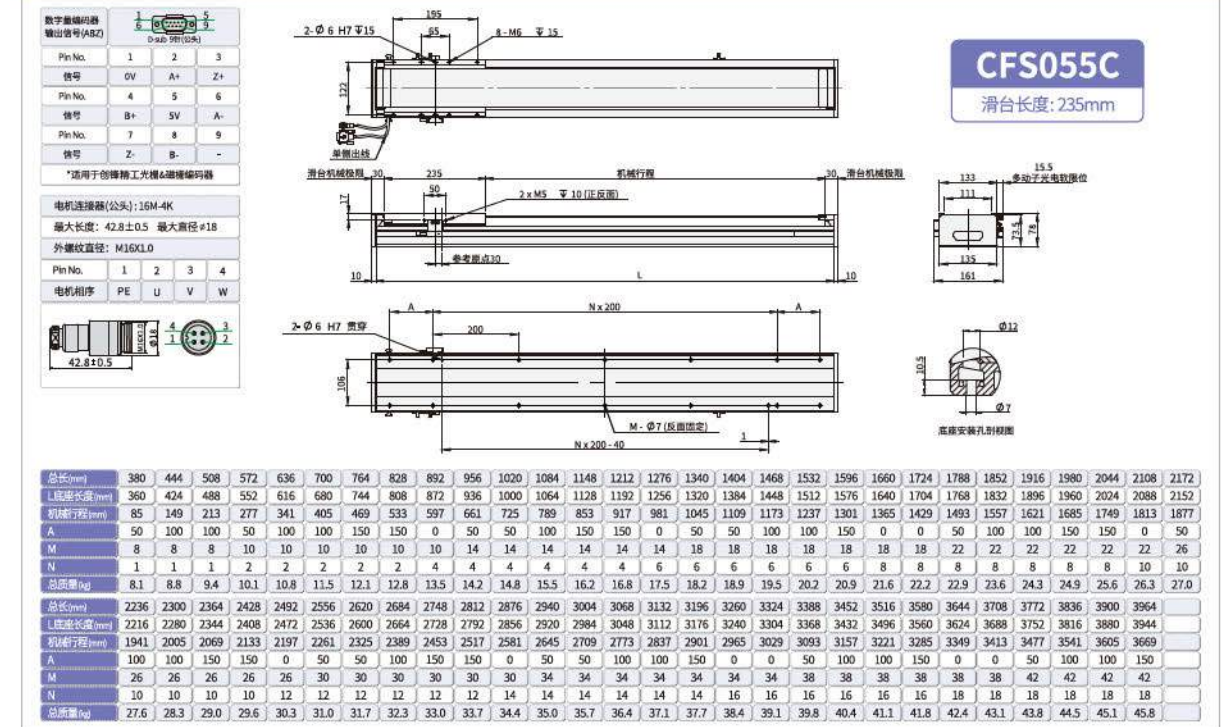
性能参数	连续推力	峰值推力	连续电流	峰值电流	推力常数±10%	反向电动势常数±10%	电机常数±10%	电阻±10%	电感±30%	电气时间常数	额定功率	最大功率	磁节距	热耗散常数	磁吸力	动子重量	最高温度
电机型号	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CFS055A	76	178	4.5	13.5	18.3	15.9	9.7	3.54	11.32	3.2	108	1202	32	1.8	0.5	0.71	120
CFS055B	152	356	4.5	13.5	36.6	31.8	14.1	6.31	20.19	3.2	205	2283	32	3.4	0.8	1.2	120
CFS055C	227	534	4.5	13.5	54.9	47.7	17.2	9.78	31.28	3.2	308	3424	32	5.1	1.1	1.69	120
CFS055D	303	712	4.5	13.5	73.2	63.7	19.9	13.87	44.37	3.2	411	4566	32	6.8	1.4	2.18	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。

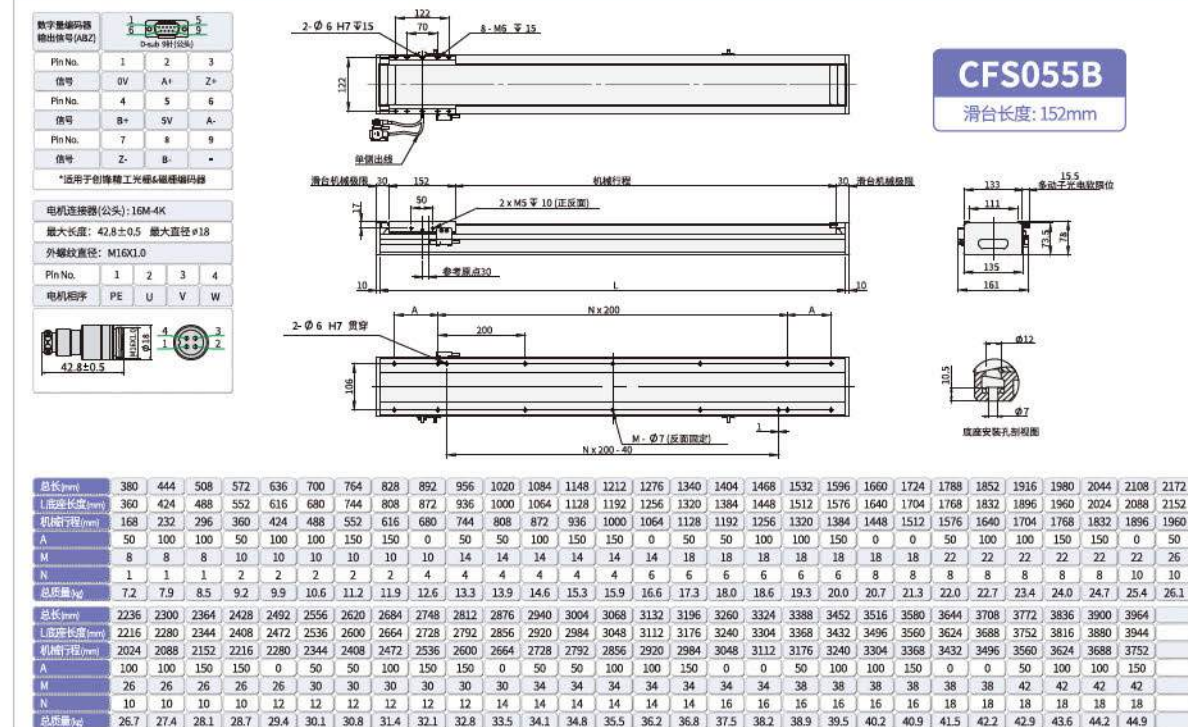
CFS055A尺寸参数



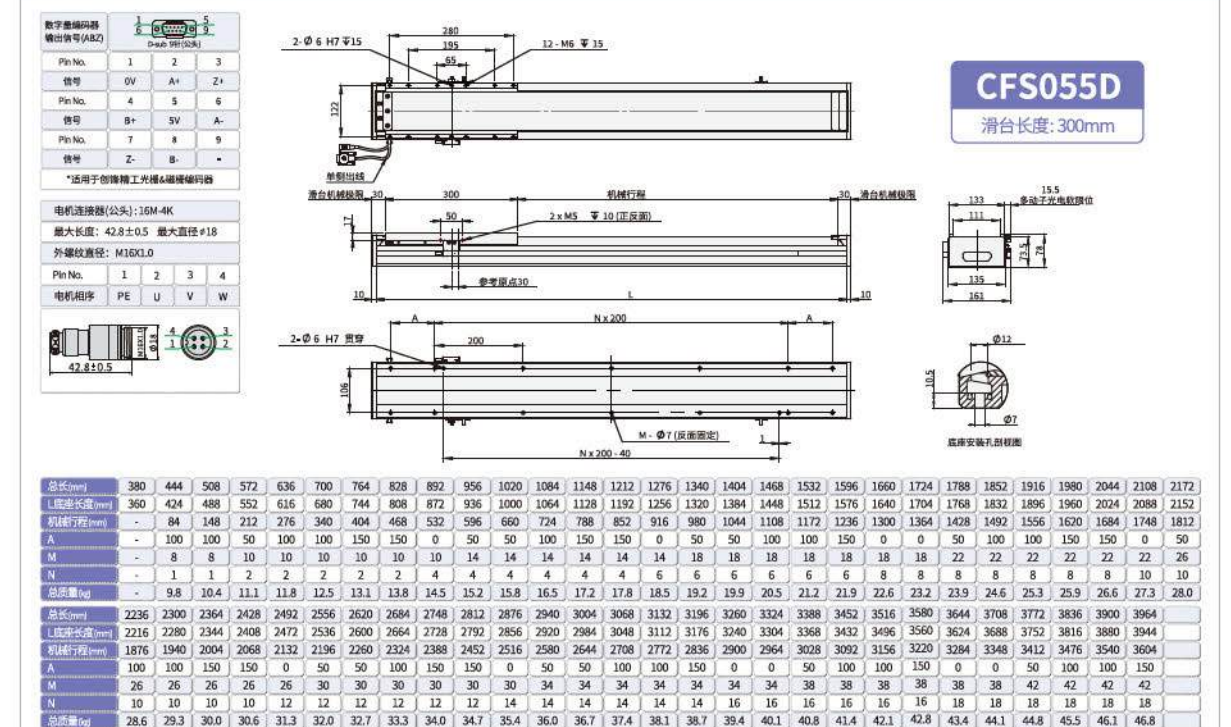
CFS055C尺寸参数



CFS055B尺寸参数



CFS055D尺寸参数



直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：5800mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：226N~449N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

CFX17 - B 2 - L1128 - C - JN 3 - 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:CFS075B(152mm)	2个	360-5992mm	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
17:底座宽度170mm	C:CFS075C(235mm)	*1个时 “无记号”	*底座长度 以64mm为 倍速数递增	J:绝对式磁栅1μm	JP:嘉准PNP		H:上银导轨	定制序号
	D:CFS075D(300mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN			
				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				

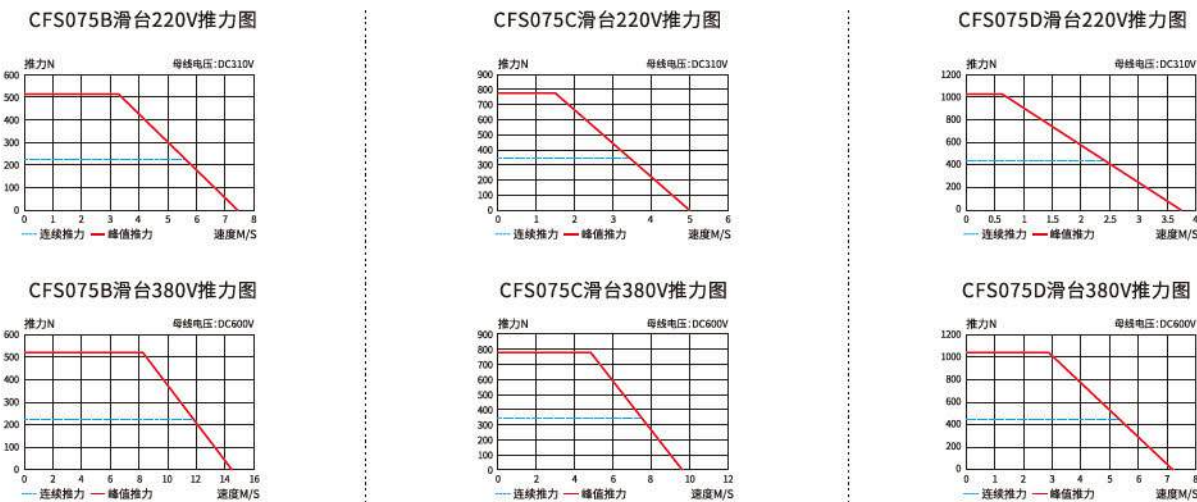
*如需特殊行程或特殊定制，请咨询创锋精工

基本参数

项目		电机型号	CFS075B	CFS075C	CFS075D
滑台长度		mm	152	235	300
连续推力		N	226	336	449
峰值推力		N	519	774	1032
最大负载 ¹	500mm/s	kg	48	68	90
	1000mm/s		25	36	48
滑块数量			4	6	6
移动部质量 ²		kg	4.2	6.3	7.3
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℃、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



性能参数	连续推力	峰值推力	连续电流	峰值电流	推力常数	反向电动势	电机常数	电阻	电感	电气时间常数	额定功率	最大功率	磁节距	热耗散常数	磁吸力	动子重量	最高温度
电机型号	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CFS075B	226	519	5.1	15	48.1	41.8	18.8	6.63	24.54	3.7	256	3188	32	4.3	1.3	1.73	120
CFS075C	336	774	5.1	15	71.7	62.3	22.9	9.68	35.81	3.7	384	4782	32	6.4	1.8	2.48	120
CFS075D	449	1032	5.1	15	95.6	83.1	26.4	13.26	49.08	3.7	512	6376	32	8.5	2.3	3.2	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。*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。

• CFS075B尺寸参数

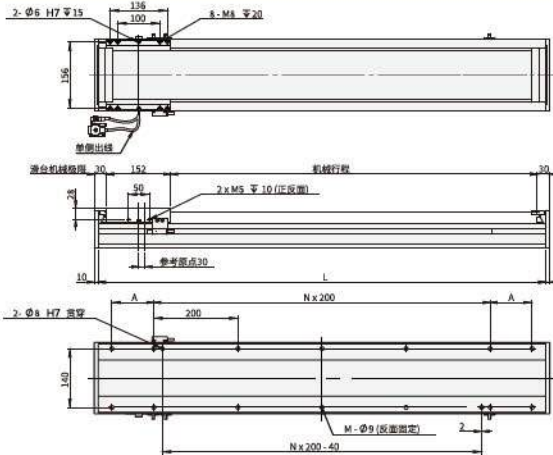
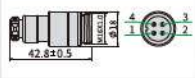
数字量编码器
输出信号(A/BZ)

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6磁极编码器

电机连接器(公头):16M-4K
最大长度:42.8±0.5 最大直径:φ18
外螺纹直径:M16X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



CFS075B
滑台长度:152mm



总长(mm)	380	508	636	764	892	1020	1148	1276	1404	1532	1660	1788	1916	2044	2172	2300	2428	2556	2684	2812	2940	3068	3196
L底座长度(mm)	360	488	616	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176
机械行程(mm)	168	296	424	552	680	808	936	1064	1192	1320	1448	1576	1704	1832	1960	2088	2216	2344	2472	2600	2728	2856	2984
A	50	100	50	150	0	50	150	0	50	100	0	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	8	8	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34
N	1	1	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	14
总质量(g)	11.0	13.0	15.0	17.1	19.1	21.2	23.2	25.3	27.3	29.4	31.4	33.4	35.5	37.5	39.6	41.6	43.7	45.7	47.8	49.8	51.9	53.9	55.9
总长(mm)	3324	3452	3580	3708	3836	3964	4092	4220	4348	4476	4604	4732	4860	4988	5116	5244	5372	5500	5628	5756	5884	6012	
L底座长度(mm)	3304	3432	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328	4456	4584	4712	4840	4968	5096	5224	5352	5480	5608	5736	5864	5992	
机械行程(mm)	3112	3240	3368	3496	3624	3752	3880	4008	4136	4264	4392	4520	4648	4776	4904	5032	5160	5288	5416	5544	5672	5800	
A	0	100	150	0	100	150	0	50	100	0	50	100	0	50	100	150	50	100	150	50	100	150	
M	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54	54	54	58	58	58	62	62	62	
N	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	
总质量(g)	58.0	60.0	62.1	64.1	66.2	68.2	70.3	72.3	74.4	76.4	78.4	80.5	82.5	84.6	86.6	88.7	90.7	92.8	94.8	96.8	98.9	100.9	

• CFS075C尺寸参数

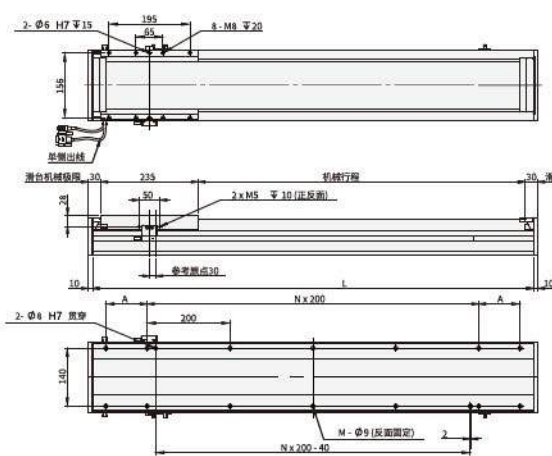
数字量编码器
输出信号(A/BZ)

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-	-

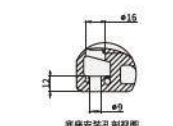
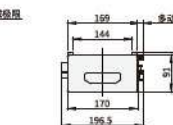
*适用于创锋精工光栅6磁极编码器

电机连接器(公头):16M-4K
最大长度:42.8±0.5 最大直径:φ18
外螺纹直径:M16X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



CFS075C
滑台长度:235mm



总长(mm)	380	508	636	764	892	1020	1148	1276	1404	1532	1660	1788	1916	2044	2172	2300	2428	2556	2684	2812	2940	3068	3196
L底座长度(mm)	360	488	616	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176
机械行程(mm)	85	213	341	469	597	725	853	981	1109	1237	1365	1493	1621	1749	1877	2005	2133	2261	2389	2517	2645	2773	2901
A	50	100	50	150	0	50	150	0	50	100	0	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	8	8	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34
N	1	1	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	14
总质量(g)	13.1	15.1	17.1	19.2	21.2	23.3	25.3	27.4	29.4	31.5	33.5	35.5	37.6	39.6	41.7	43.7	45.8	47.8	49.9	51.9	54.0	56.0	58.0
总长(mm)	3324	3452	3580	3708	3836	3964	4092	4220	4348	4476	4604	4732	4860	4988	5116	5244	5372	5500	5628	5756	5884	6012	
L底座长度(mm)	3304	3432	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328	4456	4584	4712	4840	4968	5096	5224	5352	5480	5608	5736	5864	5992	
机械行程(mm)	3029	3157	3285	3413	3541	3669	3797	3925	4053	4181	4309	4437	4565	4693	4821	4949	5077	5205	5333	5461	5589	5717	
A	0	100	150	0	100	150	0	50	100	0	50	100	0	50	100	150	50	100	150	50	100	150	
M	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54	54	54	58	58	58	62	62	62	
N	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	
总质量(g)	60.1	62.1	64.2	66.2	68.3	70.3	72.4	74.4	76.5	78.5	80.5	82.6	84.6	86.7	88.7	90.8	92.8	94.9	96.9	98.9	101.0	103.0	

• CFS075D尺寸参数

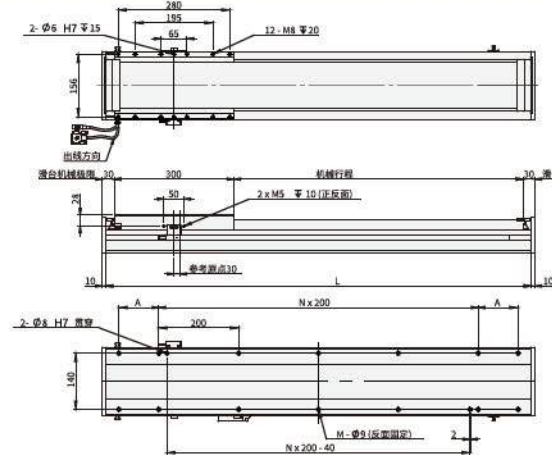
数字量编码器
输出信号(A/BZ)

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-	-

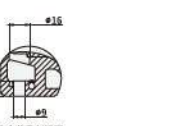
*适用于创锋精工光栅6磁极编码器

电机连接器(公头):16M-4K
最大长度:42.8±0.5 最大直径:φ18
外螺纹直径:M16X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



CFS075D
滑台长度:300mm



总长(mm)	380	508	636	764	892	1020	1148	1276	1404	1532	1660	1788	1916	2044	2172	2300	2428	2556	2684	2812	2940	3068	3196
L底座长度(mm)	360	488	616	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176
机械行程(mm)	-	148	276	404	532	660	788	916	1044	1172	1300	1428	1556	1684	1812	1940	2068	2196	2324	2452	2580	2708	2836
A	0	100	50	150	0	50	150	0	50	100	0	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	-	8	10	10	10	14	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34
N	-	1	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	14
总质量(g)	-	16.1	18.1	20.2	22.2	24.3	26.3	28.4	30.4	32.5	34.5	36.5	38.6	40.6	42.7	44.7	46.8	48.8	50.9	52.9	55.0	57.0	59.0
总长(mm)	3324	3452	3580	3708	3836	3964	4092	4220	4348	4476	4604	4732	4860	4988	5116	5244	5372	5500	5628	5756	5884	6012	
L底座长度(mm)	3304	3432	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328	4456	4584	4712	4840	4968	5096	5224	5352	5480	5608	5736	5864	5992	
机械行程(mm)	2964	3092	3220	3348	3476	3604	3732	3860	3988	4116	4244	4372	4500	4628	4756	4884	5012	5140	5268	5396	5524	5652	
A	0	100	150	0	100	150	0	50	100	0	50	100	0	50	100	150	50	100	150	50	100	150	
M	34	38	38	38	42	42	42	46	46	46	50	50	50	54	54	54	58	58	58	62	62	62	
N	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	
总质量(g)	61.1	63.1	65.2	67.2	69.3	71.3	73.4	75.4	77.5	79.5	81.5	83.6	85.6	87.7	89.7	91.8	93.8	95.9	97.9	99.9	102.0	104.0	

MEMO

直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：5718mm
- 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

CFX20 - B 2 - L1114 - C - JN 3 - 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	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
20:底座宽度200mm	C:CFS095C(235mm)	*1个时 “无记号”	*底座长度 以64mm为 倍速数递增	J:绝对式磁栅1μm	JP:嘉准PNP		H:上银导轨	定制序号
	D:CFS095D(300mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN			
				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

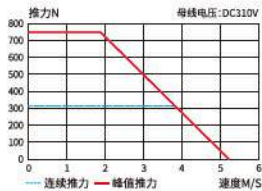
基本参数

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			

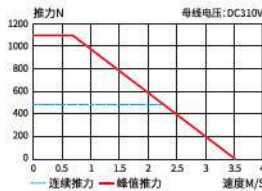
- *1.最大载荷为加速度1G、停顿0.5s、1000mm行程，水平放置时的理论值，仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响；
*2.含电机、滑块、工作台、编码器零件质量，不含电缆质量；
*3.此数据基于RENISHAW激光干涉仪在20°C环境温度下，任意1000mm行程内测得；
*4.如需购买延长线，请咨询创锋精工；
*5.驱动器选型请咨询创锋精工。

电机性能参数

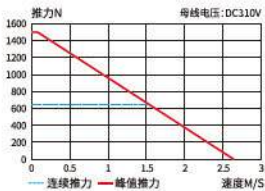
CFS095B滑台220V推力图



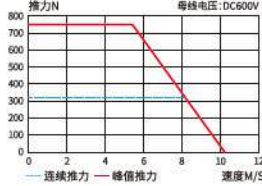
CFS095C滑台220V推力图



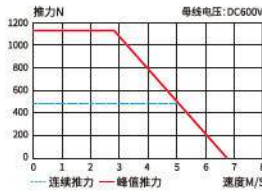
CFS095D滑台220V推力图



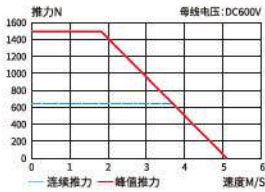
CFS095B滑台380V推力图



CFS095C滑台380V推力图



CFS095D滑台380V推力图



性能参数	连续推力	峰值推力	连续电流	峰值电流	推力常数	反向电动势	电机常数	电阻	电感	电气时间常数	额定功率	最大功率	磁节距	热耗散常数	磁吸力	动子重量	最高温度
电机型号	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。

• CFS095B尺寸参数

数字量编码器 输出信号(ABZ)	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-	-

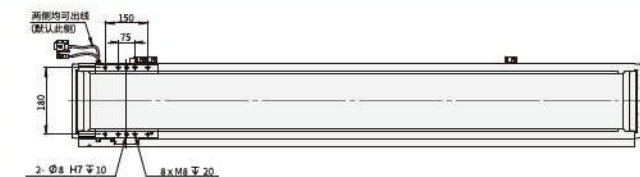
*适用于创峰精工光栅&磁栅编码器

电机连接侧(公头):16M-4K

最大长度: 42.8±0.5 最大直径:φ18

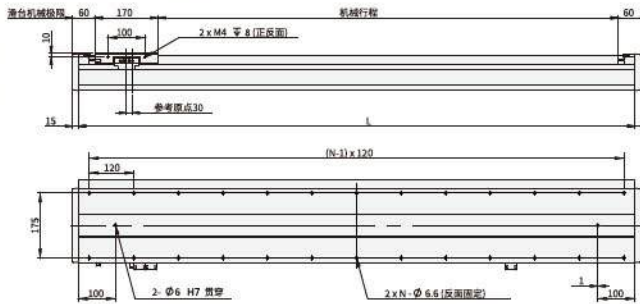
外螺纹直径: M16X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



CFS095B

滑台长度: 170mm



总长(mm)	504	632	760	888	1016	1144	1272	1400	1528	1656	1784	1912	2040	2168	2296	2424	2552	2680	2808	2936	3064	3192
L底座长度(mm)	474	602	730	858	986	1114	1242	1370	1498	1626	1754	1882	2010	2138	2266	2394	2522	2650	2778	2906	3034	3162
机械行程(mm)	214	342	470	598	726	854	982	1110	1238	1366	1494	1622	1750	1878	2006	2134	2262	2390	2518	2646	2774	2902
N	3	5	5	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	21	23	25	25	27
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)	3320	3448	3576	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4984	5112	5240	5368	5496	5624	5752	5880	6008
L底座长度(mm)	3290	3418	3546	3674	3802	3930	4058	4186	4314	4442	4570	4698	4826	4954	5082	5210	5338	5466	5594	5722	5850	5978
机械行程(mm)	3030	3158	3286	3414	3542	3670	3798	3926	4054	4182	4310	4438	4566	4694	4822	4950	5078	5206	5334	5462	5590	5718
N	27	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	41	43	43	45	45	47	47	49	49
总质量(kg)	78.9	81.7	84.5	87.3	90.1	93.0	95.8	98.6	101.4	104.2	107.0	109.9	112.7	115.5	118.3	121.1	123.9	126.8	129.6	132.4	135.2	138.0

• CFS095C尺寸参数

数字量编码器 输出信号(ABZ)	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-	-

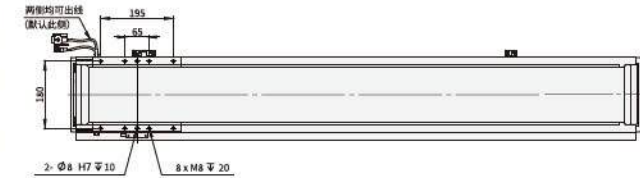
*适用于创峰精工光栅&磁栅编码器

电机连接侧(公头):16M-4K

最大长度: 42.8±0.5 最大直径:φ18

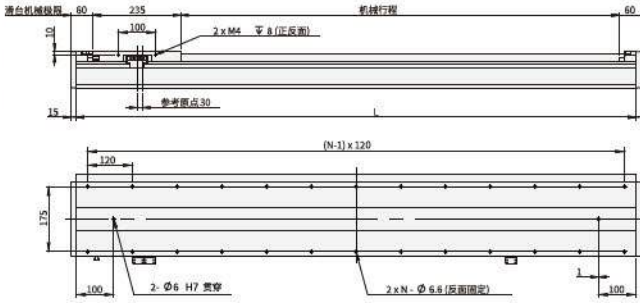
外螺纹直径: M16X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



CFS095C

滑台长度: 235mm



总长(mm)	504	632	760	888	1016	1144	1272	1400	1528	1656	1784	1912	2040	2168	2296	2424	2552	2680	2808	2936	3064	3192
L底座长度(mm)	474	602	730	858	986	1114	1242	1370	1498	1626	1754	1882	2010	2138	2266	2394	2522	2650	2778	2906	3034	3162
机械行程(mm)	149	277	405	533	661	789	917	1045	1173	1301	1429	1557	1685	1813	1941	2069	2197	2325	2453	2581	2709	2837
N	3	5	5	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	21	23	25	25	27
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)	3320	3448	3576	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4984	5112	5240	5368	5496	5624	5752	5880	6008
L底座长度(mm)	3290	3418	3546	3674	3802	3930	4058	4186	4314	4442	4570	4698	4826	4954	5082	5210	5338	5466	5594	5722	5850	5978
机械行程(mm)	2965	3093	3221	3349	3477	3605	3733	3861	3989	4117	4245	4373	4501	4629	4757	4885	5013	5141	5269	5397	5525	5653
N	27	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	41	43	43	45	45	47	47	49	49
总质量(kg)	81.1	83.9	86.7	89.5	92.3	95.2	98.0	100.8	103.6	106.4	109.2	112.1	114.9	117.7	120.5	123.3	126.1	129.0	131.8	134.6	137.4	140.2

• CFS095D尺寸参数

数字量编码器 输出信号(ABZ)	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-	-

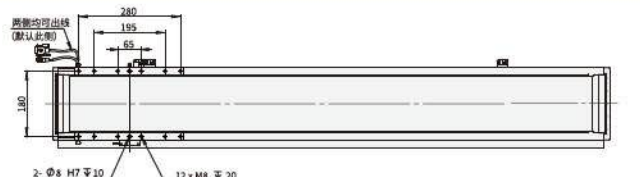
*适用于创峰精工光栅&磁栅编码器

电机连接侧(公头):16M-4K

最大长度: 42.8±0.5 最大直径:φ18

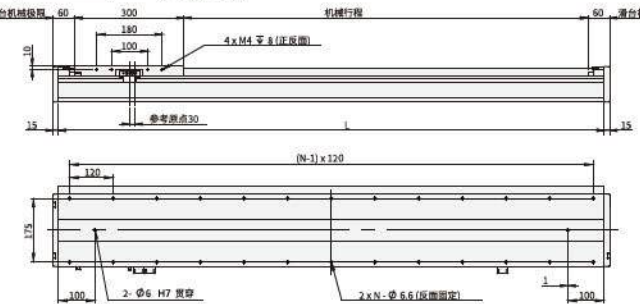
外螺纹直径: M16X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



CFS095D

滑台长度: 300mm



总长(mm)	504	632	760	888	1016	1144	1272	1400	1528	1656	1784	1912	2040	2168	2296	2424	2552	2680	2808	2936	3064	3192
L底座长度(mm)	474	602	730	858	986	1114	1242	1370	1498	1626	1754	1882	2010	2138	2266	2394	2522	2650	2778	2906	3034	3162
机械行程(mm)	-	212	340	468	596	724	852	980	1108	1236	1364	1492	1620	1748	1876	2004	2132	2260	2388	2516	2644	2772
N	-	5	5	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	21	23	25	25	27
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)	3320	3448	3576	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4984	5112	5240	5368	5496	5624	5752	5880	6008
L底座长度(mm)	3290	3418	3546	3674	3802	3930	4058	4186	4314	4442	4570	4698	4826	4954	5082	5210	5338	5466	5594	5722	5850	5978
机械行程(mm)	2900	3028	3156	3284	3412	3540	3668	3796	3924	4052	4180	4308	4436	4564	4692	4820	4948	5076	5204	5332	5460	5588
N	27	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	41	43	43	45	45	47	47	49	49
总质量(kg)	82.9	85.7	88.5	91.3	94.1	97.0	99.8	102.6	105.4	108.2	111.0	113.9	116.7	119.5	122.3	125.1	127.9	130.8	133.6	136.4	139.2	142.0

MEMO

直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：5633mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：689N~1378N
- 导轨规格：25-2支



• 模组订货号规则

CFX25 - C 2 - L1242 - C - JN 3 - 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	C:CFX125C(235mm)	2个	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
25:底座宽度250mm	D:CFX125D(300mm)	*1个时 “无记号”	*底座长度 以64mm为 倍速数递增	J:绝对式磁栅1μm	JP:嘉准PNP		H:上银导轨	定制序号
	F:CFX125F(430mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN			
				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

• 基本参数

项目		电机型号	CFS125C	CFS125D	CFS125F
滑台长度		mm	235	300	430
连续推力		N	689	919	1378
峰值推力		N	1617	2157	3234
最大负载 ¹	500mm/s	kg	145	190	280
	1000mm/s		79	105	155
滑块数量			4	6	6
移动部质量 ²		kg	12	15	20
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℃、20~80%RH (不结露)			
编码器&电机延长线 ⁴		E-FN09-26-Lxx-TC1 D-FN16-Lxx-T01(适配C)/D-FN20-Lxx-T01 (适配D/F)			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(适配C)		总线:AKS-0062AECDB(适配C)
			脉冲:AKS-0102AAPDB (适配D/F)		总线:AKS-0102AECDB (适配D/F)
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、编码器零件质量，不含电缆质量；

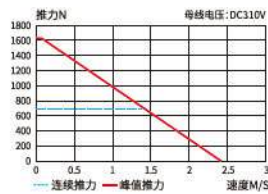
*4.如需购买延长线，请咨询创锋精工；

*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；

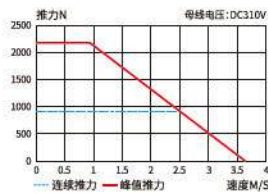
*5.驱动器选型请咨询创锋精工。

• 电机性能参数

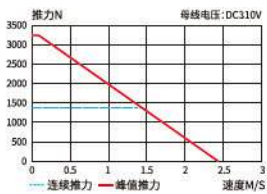
CFX125C滑台220V推力图



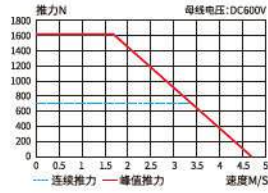
CFX125D滑台220V推力图



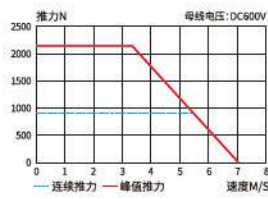
CFX125F滑台220V推力图



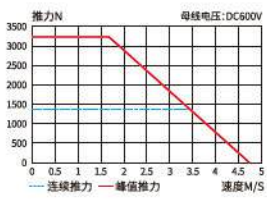
CFX125C滑台380V推力图



CFX125D滑台380V推力图



CFX125F滑台380V推力图



性能参数	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
电机型号	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CFX125C	689	1617	5.1	15.3	146.8	127.7	36.1	16.88	64.16	3.8	645	8031	32	10.7	3.6	4.41	120
CFX125D	919	2157	10.2	30.6	97.9	85.1	41.7	5.67	21.56	3.8	860	10711	32	14.3	4.6	5.57	120
CFX125F	1378	3234	10.2	30.6	146.8	127.7	51.1	8.45	32.11	3.8	1289	16057	32	21.5	6.6	8.41	120

*1.测量室温度25°C，取决于散热环境。

*4.未标注尺寸公差的都按±0.1mm。

*2.电阻测量采用直流电流，含0.5米标准线缆。

*5.最大推力的持续时间最长为1s。

*3.电感测量频率1kHz。

*6.相关参数规定如有变动，恕不另行通知。

• CFS125C尺寸参数

数字量编码器
输出信号(A/BZ)

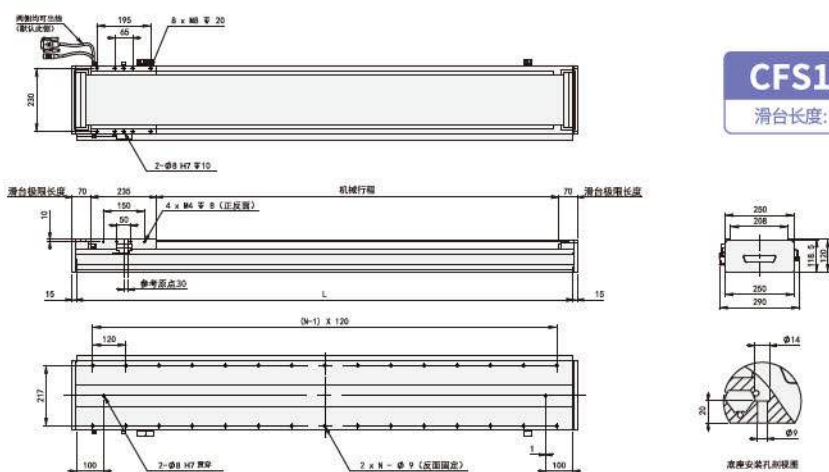
Pin No.	1	2	3
信号	0V	A+	Z+
Pin No.	4	5	6
信号	B+	5V	A-
Pin No.	7	8	9
信号	Z-	B-	-

*适用于创锋精工光栅6磁极编码器

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

42.8±0.5



CFS125C
滑台长度: 235mm

总长(mm)	504	632	760	888	1016	1144	1272	1400	1528	1656	1784	1912	2040	2168	2296	2424	2552	2680	2808	2936	3064	3192
L底座长度(mm)	474	602	730	858	986	1114	1242	1370	1498	1626	1754	1882	2010	2138	2266	2394	2522	2650	2778	2906	3034	3162
机械行程(mm)	129	257	385	513	641	769	897	1025	1153	1281	1409	1537	1665	1793	1921	2049	2177	2305	2433	2561	2689	2817
N	3	5	5	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	21	23	25	25	27
总质量(kg)	31.1	35.5	39.9	44.2	48.6	52.9	57.3	61.7	66.0	70.4	74.7	79.1	83.5	87.8	92.2	96.5	100.9	105.2	109.6	114.0	118.3	122.7

总长(mm)	3320	3448	3576	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4984	5112	5240	5368	5496	5624	5752	5880	6008
L底座长度(mm)	3290	3418	3546	3674	3802	3930	4058	4186	4314	4442	4570	4698	4826	4954	5082	5210	5338	5466	5594	5722	5850	5978
机械行程(mm)	2945	3073	3201	3329	3457	3585	3713	3841	3969	4097	4225	4353	4481	4609	4737	4865	4993	5121	5249	5377	5505	5633
N	27	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	41	43	43	45	45	47	47	49	49
总质量(kg)	127.0	131.4	135.8	140.1	144.5	148.8	153.2	157.6	161.9	166.3	170.6	175.0	179.4	183.7	188.1	192.4	196.8	201.1	205.5	209.9	214.2	218.6

• CFS125D尺寸参数

数字量编码器
输出信号(A/BZ)

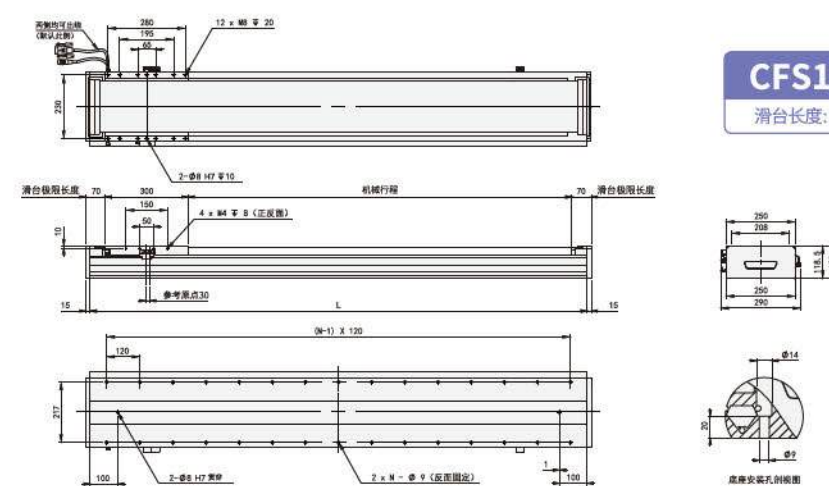
Pin No.	1	2	3
信号	0V	A+	Z+
Pin No.	4	5	6
信号	B+	5V	A-
Pin No.	7	8	9
信号	Z-	B-	-

*适用于创锋精工光栅6磁极编码器

电机连接器(公头): WS20J4ZQ
最大长度: 48.2±0.5 最大直径: #25
外螺纹直径: M22X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W

48.2±0.5



CFS125D
滑台长度: 300mm

总长(mm)	504	632	760	888	1016	1144	1272	1400	1528	1656	1784	1912	2040	2168	2296	2424	2552	2680	2808	2936	3064	3192
L底座长度(mm)	474	602	730	858	986	1114	1242	1370	1498	1626	1754	1882	2010	2138	2266	2394	2522	2650	2778	2906	3034	3162
机械行程(mm)	-	-	320	448	576	704	832	960	1088	1216	1344	1472	1600	1728	1856	1984	2112	2240	2368	2496	2624	2752
N	-	-	5	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	21	23	25	25	27
总质量(kg)	-	-	42.9	47.2	51.6	55.9	60.3	64.7	69.0	73.4	77.7	82.1	86.5	90.8	95.2	99.5	103.9	108.2	112.6	117.0	121.3	125.7

总长(mm)	3320	3448	3576	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4984	5112	5240	5368	5496	5624	5752	5880	6008
L底座长度(mm)	3290	3418	3546	3674	3802	3930	4058	4186	4314	4442	4570	4698	4826	4954	5082	5210	5338	5466	5594	5722	5850	5978
机械行程(mm)	2880	3008	3136	3264	3392	3520	3648	3776	3904	4032	4160	4288	4416	4544	4672	4800	4928	5056	5184	5312	5440	5568
N	27	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	41	43	43	45	45	47	47	49	49
总质量(kg)	130.0	134.4	138.8	143.1	147.5	151.8	156.2	160.6	164.9	169.3	173.6	178.0	182.4	186.7	191.1	195.4	199.8	204.1	208.5	212.9	217.2	221.6

• CFS125F尺寸参数

数字量编码器
输出信号(A/BZ)

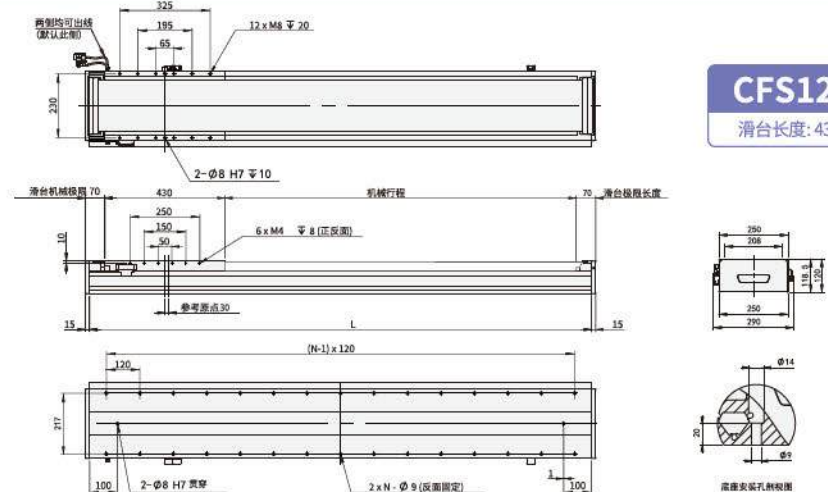
Pin No.	1	2	3
信号	0V	A+	Z+
Pin No.	4	5	6
信号	B+	5V	A-
Pin No.	7	8	9
信号	Z-	B-	-

*适用于创锋精工光栅6磁极编码器

电机连接器(公头): WS20J4ZQ
最大长度: 48.2±0.5 最大直径: #25
外螺纹直径: M22X1.0

Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W

48.2±0.5



CFS125F
滑台长度: 430mm

总长(mm)	504	632	760	888	1016	1144	1272	1400	1528	1656	1784	1912	2040	2168	2296	2424	2552	2680	2808	2936	3064	3192
L底座长度(mm)	474	602	730	858	986	1114	1242	1370	1498	1626	1754	1882	2010	2138	2266	2394	2522	2650	2778	2906	3034	3162
机械行程(mm)	-	-	190	318	446	574	702	830	958	1086	1214	1342	1470	1598	1726	1854	1982	2110	2238	2366	2494	2622
N	-	-	5	7	9	9	11	11	13	13	15	15	17	17	19	19	21	21	23	25	25	27
总质量(kg)	-	-	45.9	50.2	54.6	58.9	63.3	67.7	72.0	76.4	80.7	85.1	89.5	93.8	98.2	102.5	106.9	111.2	115.6	120.0	124.3	128.7

总长(mm)	3320	3448	3576	3704	3832	3960	4088	4216	4344	4472	4600	4728	4856	4984	5112	5240	5368	5496	5624	5752	5880	6008
L底座长度(mm)	3290	3418	3546	3674	3802	3930	4058	4186	4314	4442	4570	4698	4826	4954	5082	5210	5338	5466	5594	5722	5850	5978
机械行程(mm)	2750	2878	3006	3134	3262	3390	3518	3646	3774	3902	4030	4158	4286	4414	4542	4670	4798	4926	5054	5182	5310	5438
N	27	29	29	31	31	33	33	35	35	37	37	39	39	41	43	43	45	45	47	47	49	49
总质量(kg)	133.0	137.4	141.8	146.1	150.5	154.8	159.2	163.6	167.9	172.3	176.6	181.0	185.4	189.7	194.1	198.4	202.8	207.1	211.5	215.9	220.2	224.6

MEMO

Blank area for notes or additional information.

直线电机模组

- 全封闭式结构
- 最大行程：3748mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：64N~258N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

CFX14F - A 2 - L1000 - 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	A:CFX050A(160mm)	2个	360-3944mm	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
14:底座宽度135mm	B:CFX050B(225mm)	*1个时 “无记号”	*底座长度 以64mm为 倍数递增	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
	C:CFX050C(290mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN	W3:外置光电	W:WON导轨	
	D:CFX050D(355mm)			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				

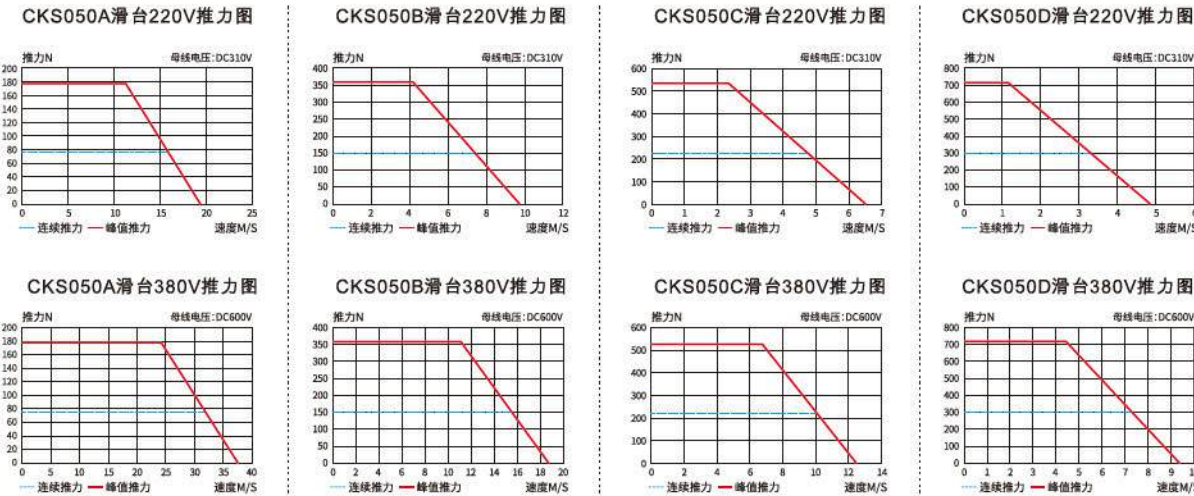
*如需特殊行程或特殊定制，请咨询创锋精工

基本参数

项目		电机型号	CKS050A	CKS050B	CKS050C	CKS050D
滑台长度		mm	160	225	290	355
连续推力		N	64	129	194	258
峰值推力		N	144	289	433	578
最大负载 ^{*1}	500mm/s	kg	13	28	40	55
	1000mm/s		8	16	23	32
滑块数量			2	4	4	6
移动部质量 ^{*2}		kg	2	3	4	5
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-4D52AAPDB			总线:AKS-4D52AECDB	
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。

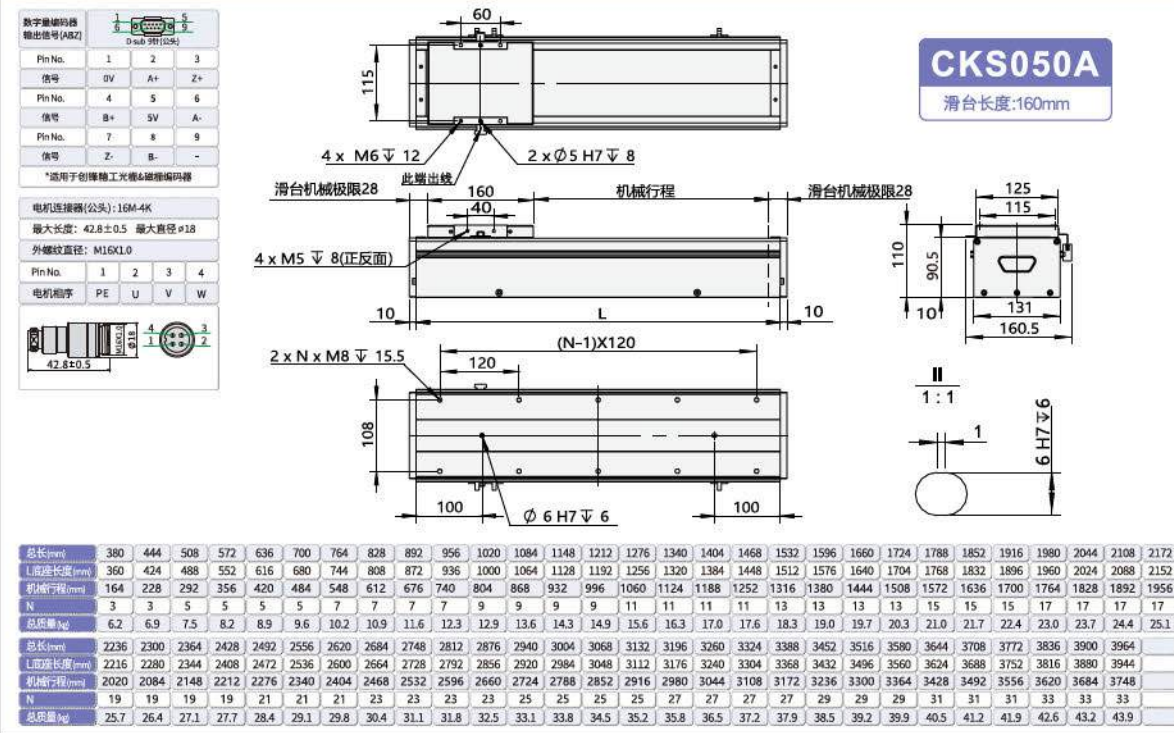
电机性能参数



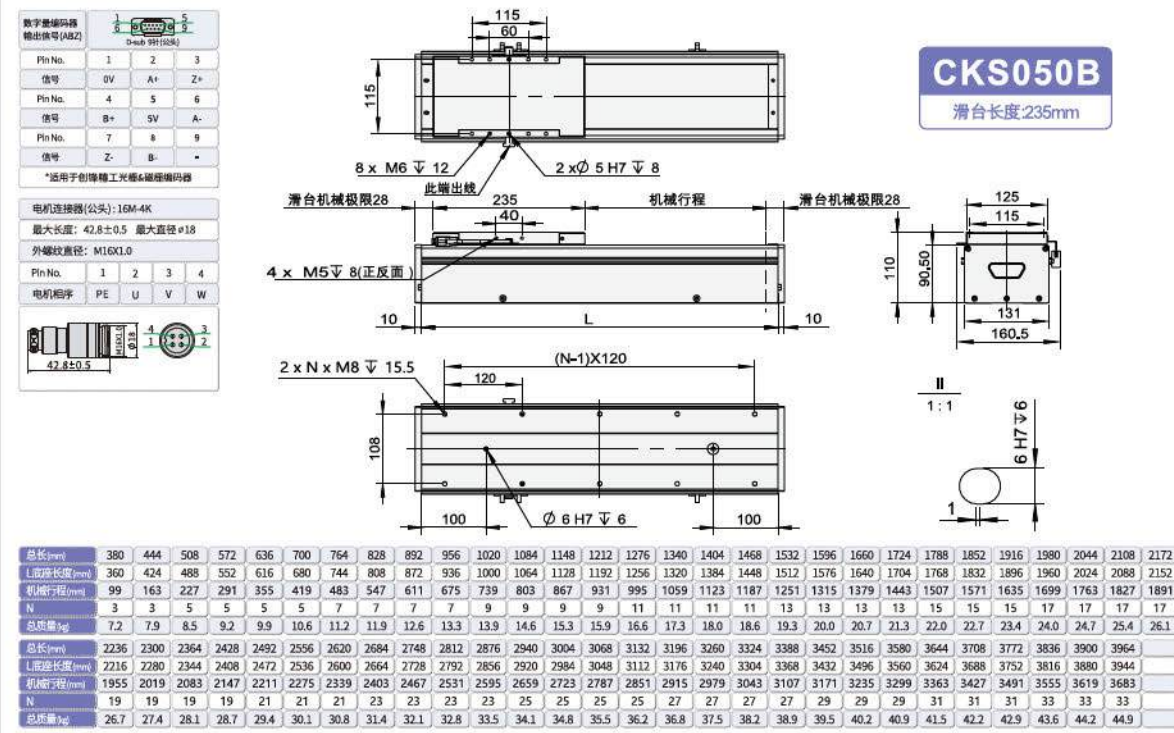
性能参数	连续推力	峰值推力	连续电流	峰值电流	推力常数 ±10%	反向电动势 常数±10%	电机常 数±10%	电阻 ±10%	电感 ±30%	电气时 间常数	额定 功率	最大 功率	磁节距	热耗 散常数	磁吸 引力	动子 重量	最高 温度
电机 型号	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CKS050A	64	144	2.8	9	25	22.5	9.7	4.1	24.6	3.2	108	1202	32	1.8	0.5	0.71	80
CKS050B	129	289	2.8	9	50.1	45	14.1	8.2	49.2	3.2	205	2283	32	3.4	0.8	1.2	80
CKS050C	194	433	2.8	9	75.2	67.5	17.2	12.3	73.8	3.2	308	3424	32	5.1	1.1	1.69	80
CKS050D	258	578	2.8	9	100.3	90	19.9	16.4	98.4	3.2	411	4566	32	6.8	1.4	2.18	80

*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。

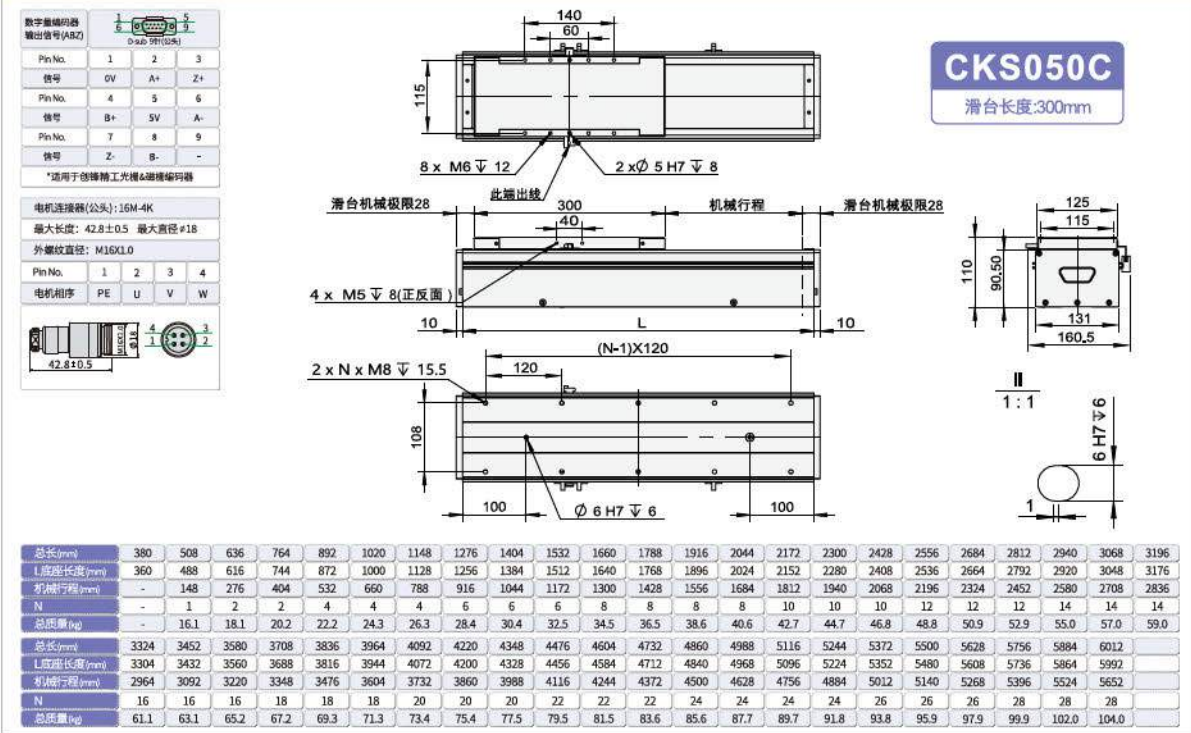
• CKS050A尺寸参数



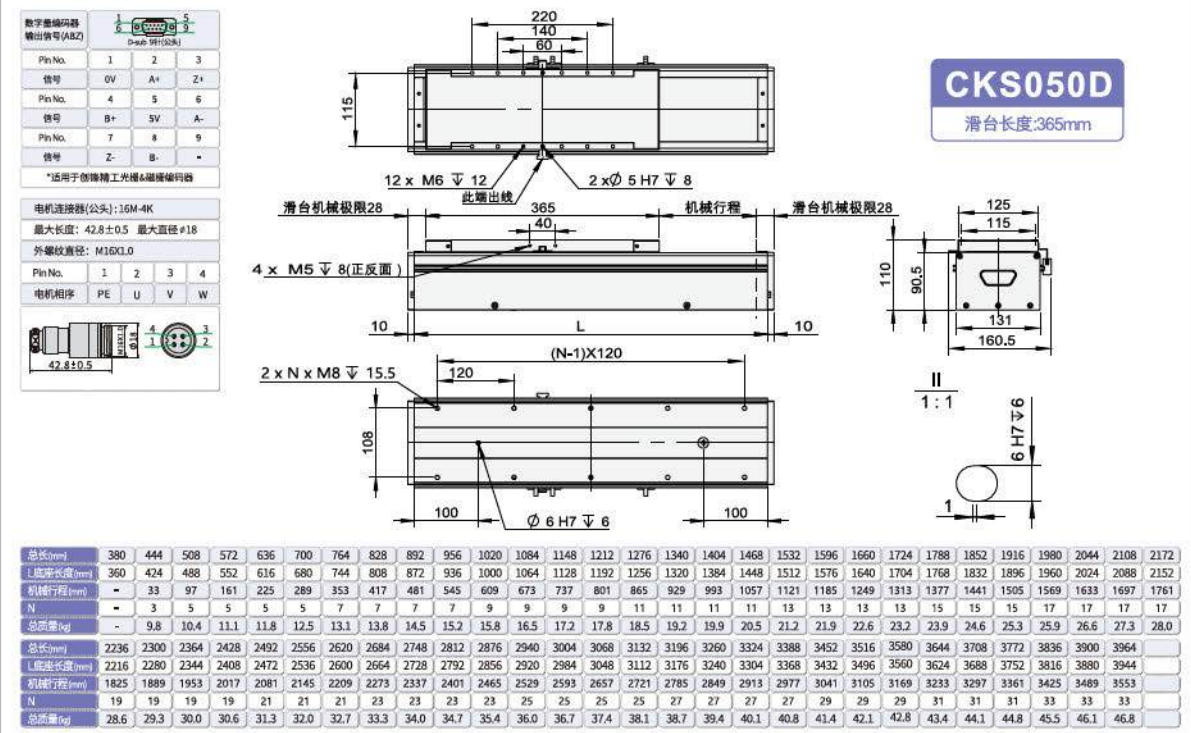
• CKS050B尺寸参数



• CKS050C尺寸参数



• CKS050D尺寸参数



直线电机模组

- 半封闭式结构
- 最大行程：4048mm
- 最高速度：5m/s
- 电机持续推力范围：226N~449N
- 导轨规格：15-2支



模组订货号规则

CFX17F - B 2 - L1128 - 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	A:CFX075B(235mm)	2个	360-5992mm	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
17:底座宽度165mm	B:CFX075C(300mm)	*1个时 “无记号”	*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
	C:CFX035D(365mm)			S:增量式光栅1μm	ON:欧姆龙NPN	W3:外置光电	W:WON导轨	
				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

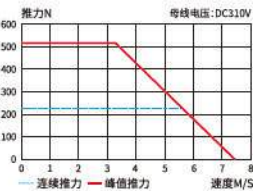
基本参数

项目		电机型号	CFS075B	CFS075C	CFS075D
滑台长度		mm	235	300	365
连续推力		N	226	336	449
峰值推力		N	519	774	1032
最大负载 ¹	500mm/s	kg	48	68	90
	1000mm/s		25	36	48
滑块数量			4	6	6
移动部质量 ²		kg	5.2	7.3	8.3
增量式编码器 ³	磁栅	分辨率:1μm;重复精度±5μm;最大速度:5m/s			
	光栅	分辨率:0.5μm;重复精度±2μm;最大速度:3m/s			
工作环境温度、湿度		0~40℃、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			

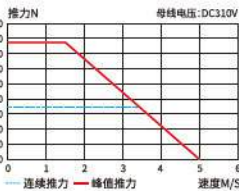
*1.最大载荷为加速度1G、停顿0.5s、1000mm行程，水平放置时的理论值，仅作参考。实际载荷受运动速度、加速度以及电机推力等因素影响；
*2.含电机、滑块、工作台、编码器零件质量，不含电缆质量；
*3.此数据基于RENISHAW激光干涉仪在20°C环境温度下，任意1000mm行程内测得；
*4.如需购买延长线，请咨询创锋精工；
*5.驱动器选型请咨询创锋精工。

电机性能参数

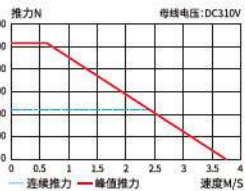
CFS075B滑台220V推力图



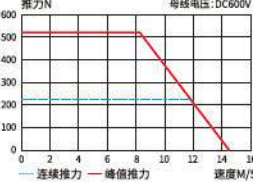
CFS075C滑台220V推力图



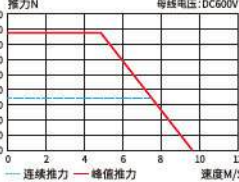
CFS075D滑台220V推力图



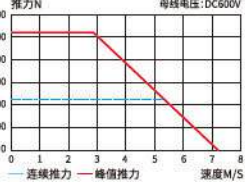
CFS075B滑台380V推力图



CFS075C滑台380V推力图



CFS075D滑台380V推力图



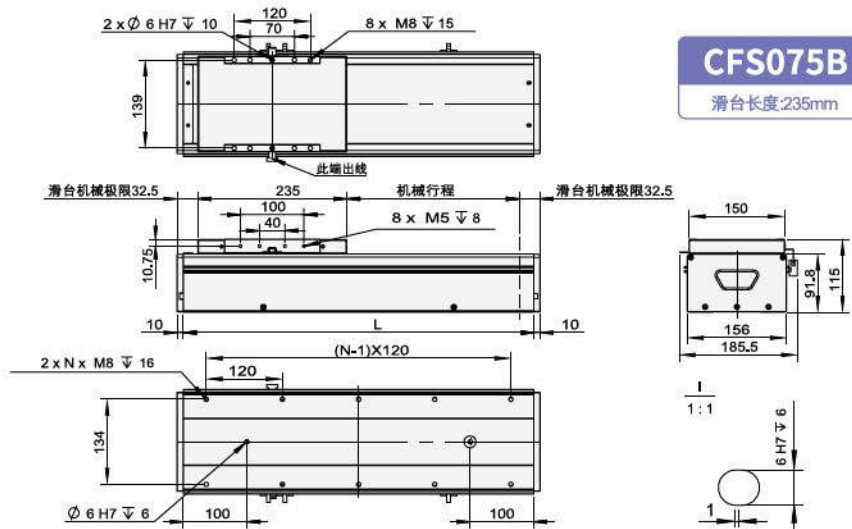
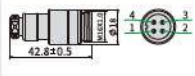
性能参数	连续推力	峰值推力	连续电流	峰值电流	推力常数±10%	反向电动势常数±10%	电机常数±10%	电阻±10%	电感±30%	电气时间常数	额定功率	最大功率	磁节距	热耗散常数	磁吸力	动子重量	最高温度
电机型号	N	N	A	A	N/A	V/m/s	N/√W	Ohm	mH	ms	W	W	mm	W/°C	KN	Kg	°C
CFS075B	226	519	5.1	15	48.1	41.8	18.8	6.63	24.54	3.7	256	3188	32	4.3	1.3	1.73	120
CFS075C	336	774	5.1	15	71.7	62.3	22.9	9.68	35.81	3.7	384	4782	32	6.4	1.8	2.48	120
CFS075D	449	1032	5.1	15	95.6	83.1	26.4	13.26	49.08	3.7	512	6376	32	8.5	2.3	3.2	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。

• CFS075B尺寸参数

数字量编码器 输出信号(A/BZ)	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-	-

电机连接器(公头):16M-4K				
最大长度: 42.8±0.5 最大直径φ18				
外螺纹直径: M16X1.0				
Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W

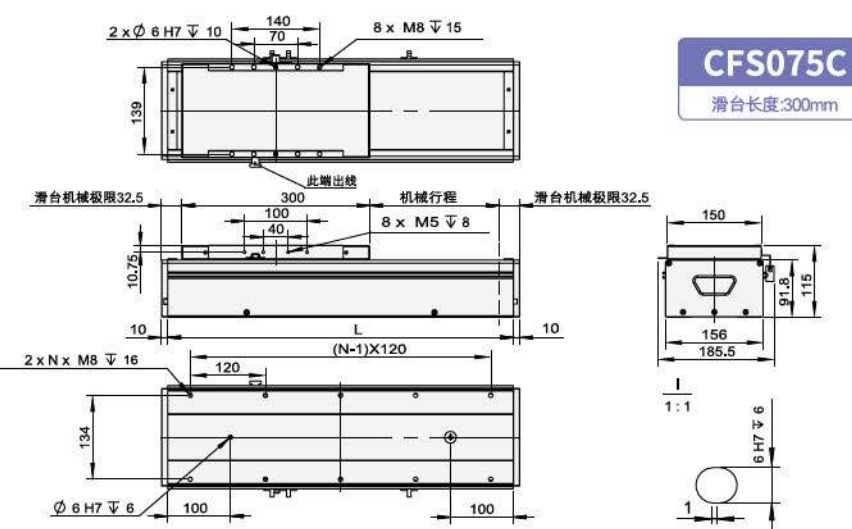
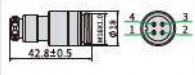


总长(mm)	380	508	636	764	892	1020	1148	1276	1404	1532	1660	1788	1916	2044	2172	2300	2428	2556	2684	2812	2940	3068	3196
L底座长度(mm)	360	488	616	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176
初始行程(mm)	-	208	336	464	592	720	848	976	1104	1232	1360	1488	1616	1744	1872	2000	2128	2256	2384	2512	2640	2768	2896
N	-	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45
总质量(g)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
总长(mm)	3324	3452	3580	3708	3836	3964	4092	4220	4348														
L底座长度(mm)	3304	3432	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328														
初始行程(mm)	3024	3152	3280	3408	3536	3664	3792	3920	4048														
N	27	29	31	33	35	37	39	41	43														
总质量(g)	46	48	50	52	54	56	58	60	62														

• CFS075C尺寸参数

数字量编码器 输出信号(A/BZ)	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-	-

电机连接器(公头):16M-4K				
最大长度: 42.8±0.5 最大直径φ18				
外螺纹直径: M16X1.0				
Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W

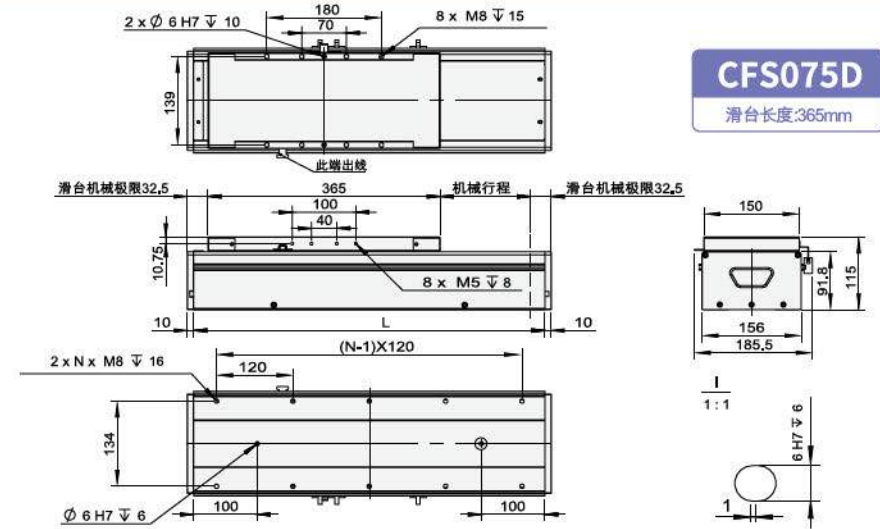


总长(mm)	380	508	636	764	892	1020	1148	1276	1404	1532	1660	1788	1916	2044	2172	2300	2428	2556	2684	2812	2940	3068	3196
L底座长度(mm)	360	488	616	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176
初始行程(mm)	-	143	271	399	527	655	783	911	1039	1167	1295	1423	1551	1679	1807	1935	2063	2191	2319	2447	2575	2703	2831
N	-	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45
总质量(g)	13.1	15.1	17.1	19.2	21.2	23.3	25.3	27.4	29.4	31.5	33.5	35.5	37.6	39.6	41.7	43.7	45.8	47.8	49.9	51.9	54.0	56.0	58.0
总长(mm)	3324	3452	3580	3708	3836	3964	4092	4220	4348														
L底座长度(mm)	3304	3432	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328														
初始行程(mm)	2959	3087	3215	3343	3471	3599	3727	3855	3983														
N	27	29	31	33	35	37	39	41	43														
总质量(g)	60.1	62.1	64.2	66.2	68.3	70.3	72.4	74.4	76.5														

• CFS075D尺寸参数

数字量编码器 输出信号(A/BZ)	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-	-

电机连接器(公头):16M-4K				
最大长度: 42.8±0.5 最大直径:φ18				
外螺纹直径: M16X1.0				
Pin No.	1	2	3	4
电机相序	PE	U	V	W



总长(mm)	380	508	636	764	892	1020	1148	1276	1404	1532	1660	1788	1916	2044	2172	2300	2428	2556	2684	2812	2940	3068	3196
L底座长度(mm)	360	488	616	744	872	1000	1128	1256	1384	1512	1640	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2536	2664	2792	2920	3048	3176
初始行程(mm)	-	78	206	334	462	590	718	846	974	1102	1230	1358	1486	1614	1742	1870	1998	2126	2254	2382	2510	2638	2766
N	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
总质量(g)	-	16.1	18.1	20.2	22.2	24.3	26.3	28.4	30.4	32.5	34.5	36.5	38.6	40.6	42.7	44.7	46.8	48.8	50.9	52.9	55.0	57.0	59.0
总长(mm)	3324	3452	3580	3708	3836	3964	4092	4220	4348														
L底座长度(mm)	3304	3432	3560	3688	3816	3944	4072	4200	4328														
初始行程(mm)	2894	3022	3150	3278	3406	3534	3662	3790	3918														
N	16	18	20	22	24	26	28	30	32														
总质量(g)	61.1	63.1	65.2	67.2	69.3	71.3	73.4	75.4	77.5														

MEMO