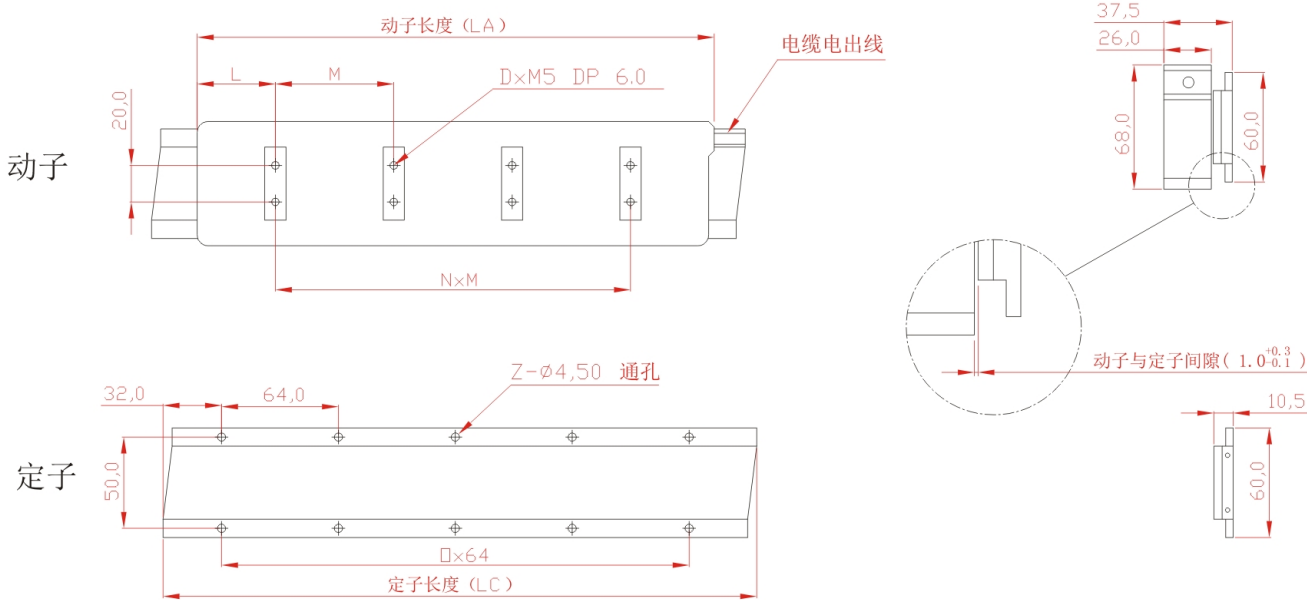


KYFS2000 直线电机

大推力适用于重型运动系统
峰值推力可达339N~1356N
连续推力90N~361N
理想大推力
点到点运动



尺寸参数表

电机型号	动子长(LA)	动子宽度	动子高度	L	M	N	D	动子最高温度	动子重量
单位	mm	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	° C	kg
KYFS2001	88.6	68.0	26.0	21.2	43.2	1	4	120	0.95
KYFS2002	153.4	68.0	26.0	42.8	64.8	1	4	120	1.65
KYFS2003	218.2	68.0	26.0	42.8	64.8	2	6	120	2.25
KYFS2004	283.0	68.0	26.0	42.8	64.8	3	8	120	2.85

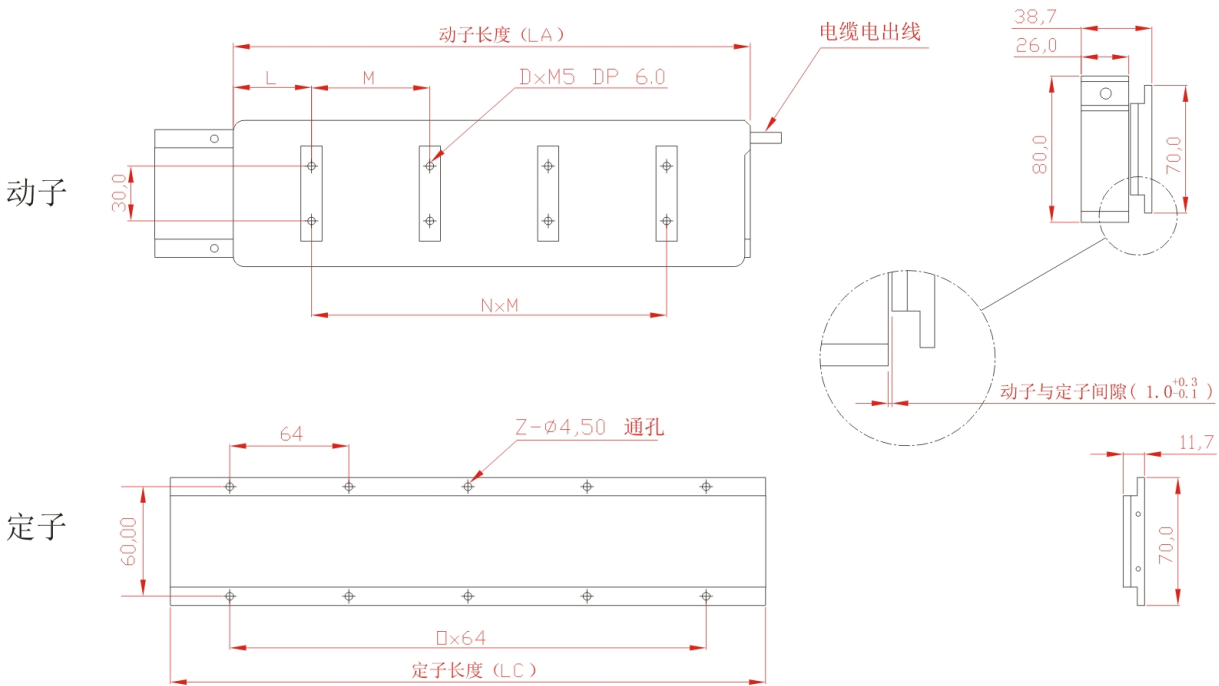
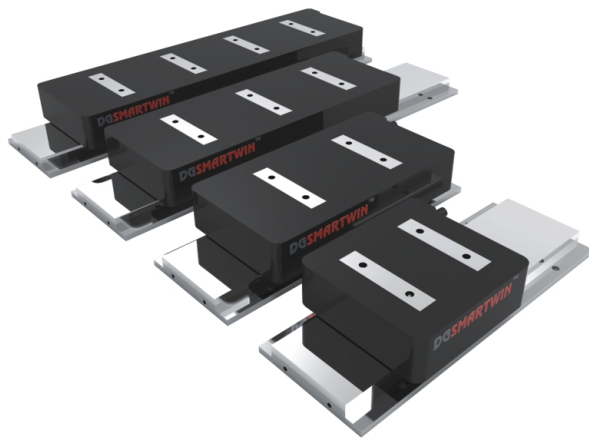
性能参数表

电机型号	连续推力	峰值推力	最大功率	连续功率	连续电流	峰值电流	推力常数	电机反电动势常数	电机常数	电阻	电感	电机气隙
单位	N	N	W	W	A	A	N /A	V/M/S	N/√W	ohm	mH	mm
KYFS2001	90	339	946.2	91.2	4	15	22.6	18.4	11.6	3.8	11.0	1.0
KYFS2002	180	678	1718.1	165.6	4	15	45.2	36.8	17.2	6.9	21.8	1.0
KYFS2003	271	1017	2589.6	249.6	4	15	67.8	55.1	21.0	10.4	31.8	1.0
KYFS2004	361	1356	3291.8	317.3	4	15	90.4	73.5	24.9	13.22	41.8	1.0

*:规格如有变更,恕不另行通知

KYFS2100 直线电机

大推力适用于重型运动系统
峰值推力可达429N~1716N
连续推力114N~457N
理想大推力
点到点运动



尺寸参数表

电机型号	动子长(LA)	动子宽度	动子高度	L	M	N	D	动子最高温度	动子重量
单位	mm	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	° C	kg
KYFS2101	88.6	80	26	21.2	43.2	1	4	120	1.1
KYFS2102	153.4	80	26	42.8	64.8	1	4	120	1.9
KYFS2103	218.2	80	26	42.8	64.8	2	6	120	2.7
KYFS2104	283.0	80	26	42.8	64.8	3	8	120	3.5
KYFS2104S	283.0	80	26	42.8	64.8	3	8	120	3.5

性能参数表

电机型号	连续推力	峰值推力	最大功率	连续功率	连续电流	峰值电流	推力常数	电机反电动势常数	电机常数	电阻	电感	电机气隙
单位	N	N	W	W	A	A	N /A	V/M/S	N/√W	ohm	mH	mm
KYFS2101	114	429	1077.9	103.9	4	15	28.6	23.3	13.7	4.33	13.09	1.0
KYFS2102	228	858	1957.2	188.6	4	15	57.2	46.5	20.4	7.86	25.94	1.0
KYFS2103	343	1287	2950.0	284.3	4	15	85.8	69.8	24.9	11.85	37.84	1.0
KYFS2104	457	1716	3750.0	361.4	4	15	114.4	93.0	29.5	15.06	49.73	1.0
KYFS2104S	457	1716	4302.7	414.7	8	30	57.2	46.5	27.5	4.32	14.3	1.0

*:规格如有变更,恕不另行通知

KYFS2200 直线电机

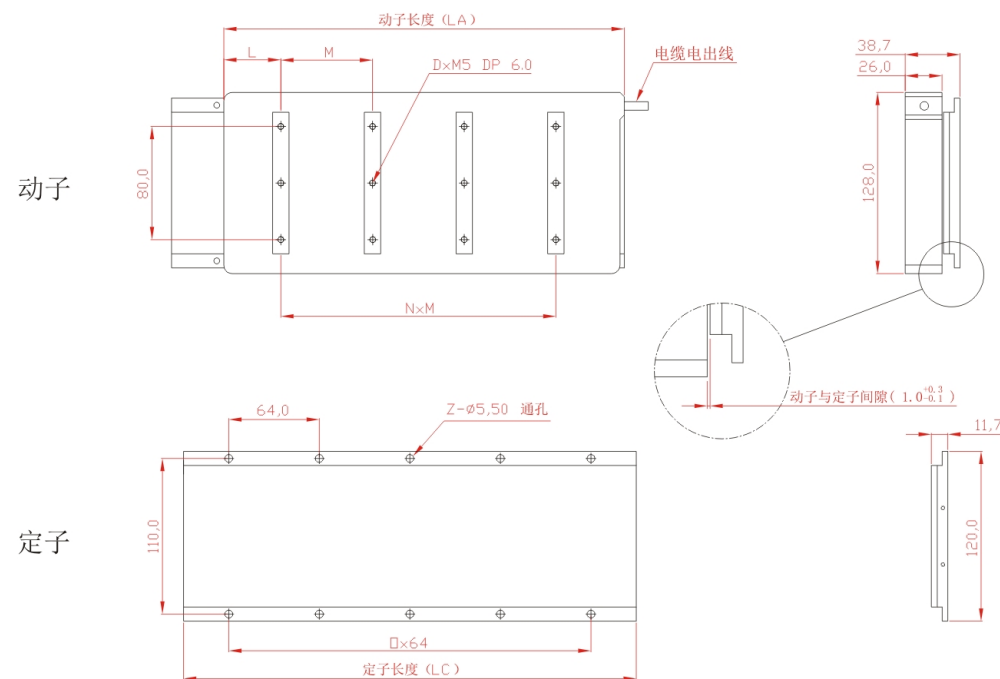
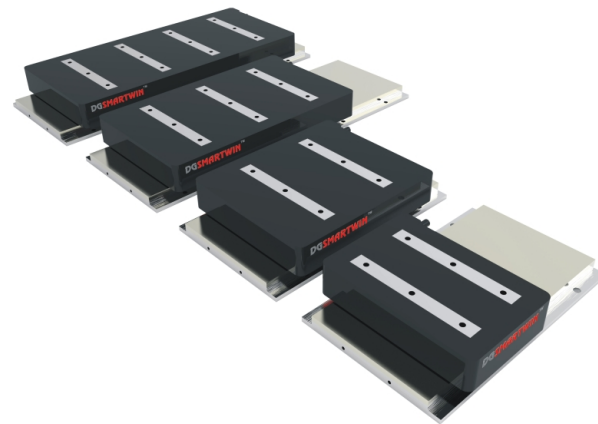
大推力适用于重型运动系统

峰值推力可达796N~3186N

连续推力212N~849N

理想大推力

点到点运动



尺寸参数表

电机型号	动子长(LA)	动子宽度	动子高度	L	M	N	D	动子最高温度	动子重量
单位	mm	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	° C	kg
KYFS2201	88.6	128	26	21.2	43.2	1	6	120	1.8
KYFS2202	153.4	128	26	42.8	64.8	1	6	120	3.1
KYFS2203	218.2	128	26	42.8	64.8	2	9	120	4.4
KYFS2204	283.0	128	26	42.8	64.8	3	12	120	5.7
KYFS2204S	283.0	128	26	42.8	64.8	3	12	120	5.7

性能参数表

电机型号	连续推力	峰值推力	最大功率	连续功率	连续电流	峰值电流	推力常数	电机反电动势常数	电机常数	电阻	电感	电机气隙
单位	N	N	W	W	A	A	N / A	V/M/S	N/√W	ohm	mH	mm
KYFS2201	212	796	1698.7	163.7	4.0	15	53.1	43.2	20.3	6.82	22.81	1.0
KYFS2202	424	1593	3084.6	297.3	4.0	15	106.2	86.4	30.2	12.39	45.21	1.0
KYFS2203	637	2389	4649.2	448.1	4.0	15	159.3	129.6	36.9	18.67	65.94	1.0
KYFS2204	849	3186	5909.9	569.6	4.0	15	212.4	172.7	43.6	23.73	86.68	1.0
KYFS2204S	849	3186	6872.4	662.4	8.0	30	106.2	86.4	40.4	6.90	22.70	1.0

*:规格如有变更,恕不另行通知

KYFS4000 直线电机

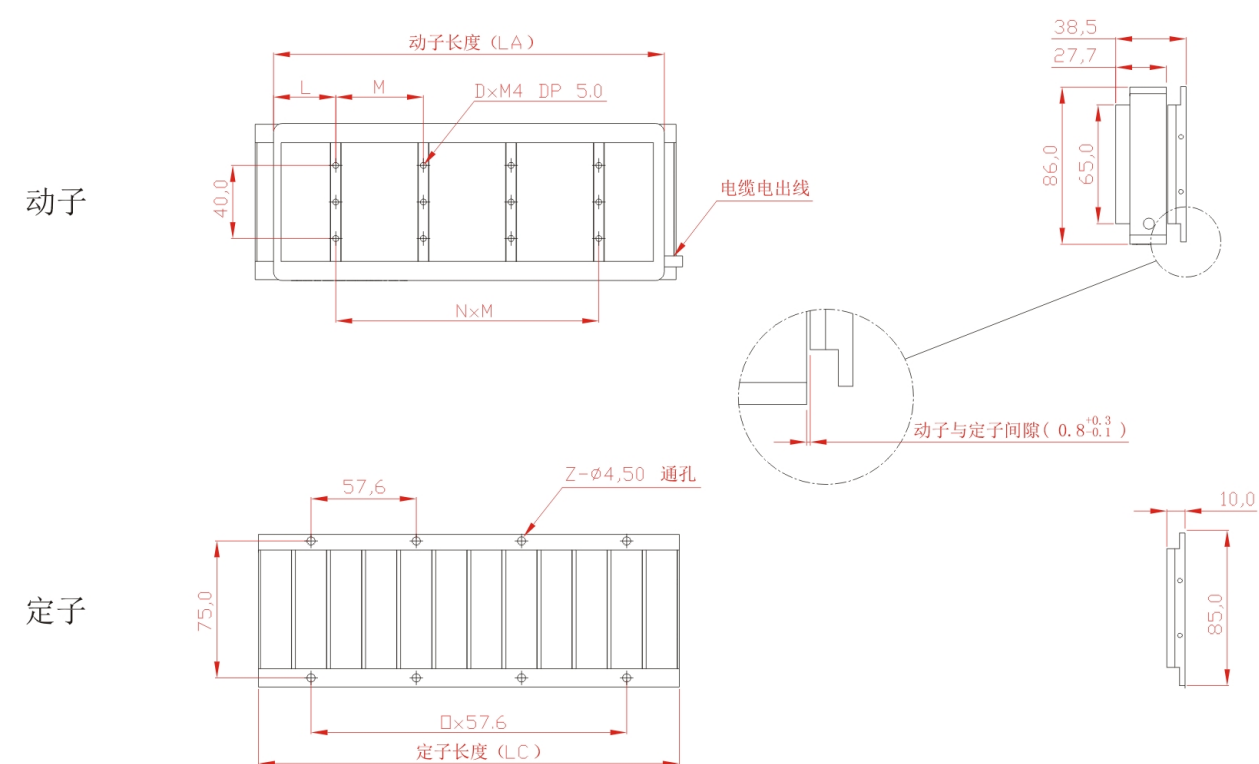
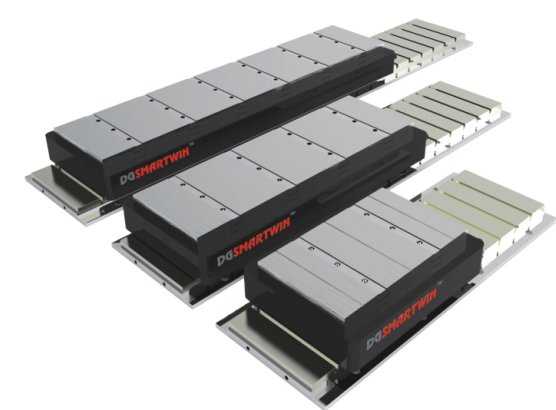
大推力适用于重型运动系统

峰值推力可达920N~2880N

连续推力256N~768N

理想大推力

点到点运动



尺寸参数表

电机型号	动子长(LA)	动子宽度	动子高度	L	M	N	D	动子最高温度	动子重量
单位	mm	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	° C	kg
KYFS4002	118	86	27.7	35.9	48	1	6	120	1.5
KYFS4004	214	86	27.7	35.9	48	3	12	120	3.0
KYFS4006	310	86	27.7	35.9	48	5	18	120	4.5

电机型号	定子长(L)	定子宽度	定子高度	磁极距	0	Z	定子重量
单位	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	Kg/m
KYFS4000-M-A1	115.2	85	10	38.4	1	4	5.3
KYFS4000-M-A2	230.4	85	10	38.4	3	8	5.3

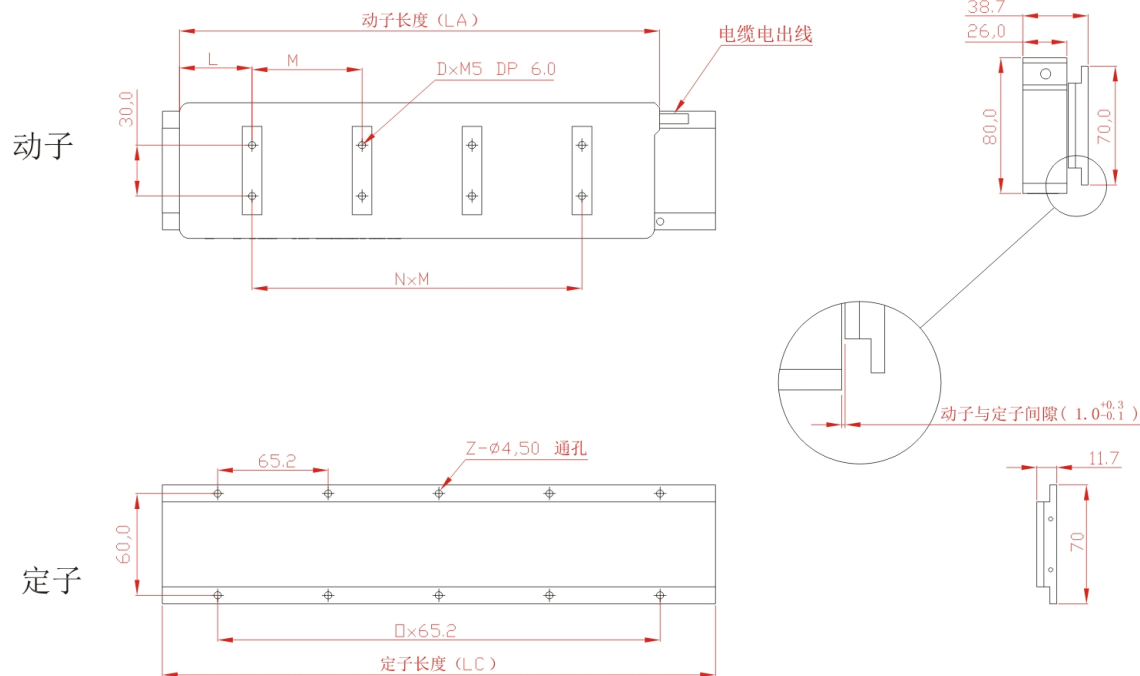
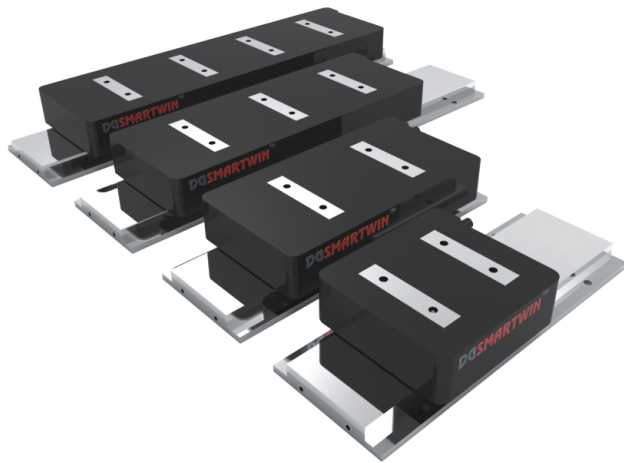
性能参数表

电机型号	连续推力	峰值推力	最大功率	连续功率	连续电流	峰值电流	推力常数	电机反电动势常数	电机常数	电阻	电感	电机气隙
单位	N	N	W	W	A	A	N / A	V/M/S	N/√W	ohm	mH	mm
KYFS4002	256	920	6856.1	178.1	4	15	64.0	52.1	23.5	7.42	23.9	0.8
KYFS4004	512	1920	13712.2	356.2	4	15	128.0	104.1	33.2	14.84	47.8	0.8
KYFS4006	768	2880	20568.2	534.2	4	15	192.0	156.2	40.7	22.26	71.7	0.8

*:规格如有变更,恕不另行通知

KYFS5000 直线电机

大推力适用于重型运动系统
峰值推力可达420N~1680N
连续推力84N~336N
理想大推力
点到点运动



尺寸参数表

电机型号	动子长(LA)	动子宽度	动子高度	L	M	N	D	动子最高温度	动子重量
单位	mm	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	° C	kg
KYFS5001	88.6	80	26	21.2	43.2	1	4	120	1.1
KYFS5002	153.4	80	26	42.8	64.8	1	4	120	1.9
KYFS5003	218.2	80	26	42.8	64.8	2	6	120	2.7
KYFS5004	283.0	80	26	42.8	64.8	3	8	120	3.5

电机型号	定子长(LC)	定子宽度	定子高度	磁极距	0	Z	定子重量
单位	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	Kg/m
KYFS5000-M-A1	195.6	70	11.7	32.6	2	6	4.2
KYFS5000-M-A2	326	70	11.7	32.6	4	10	4.2

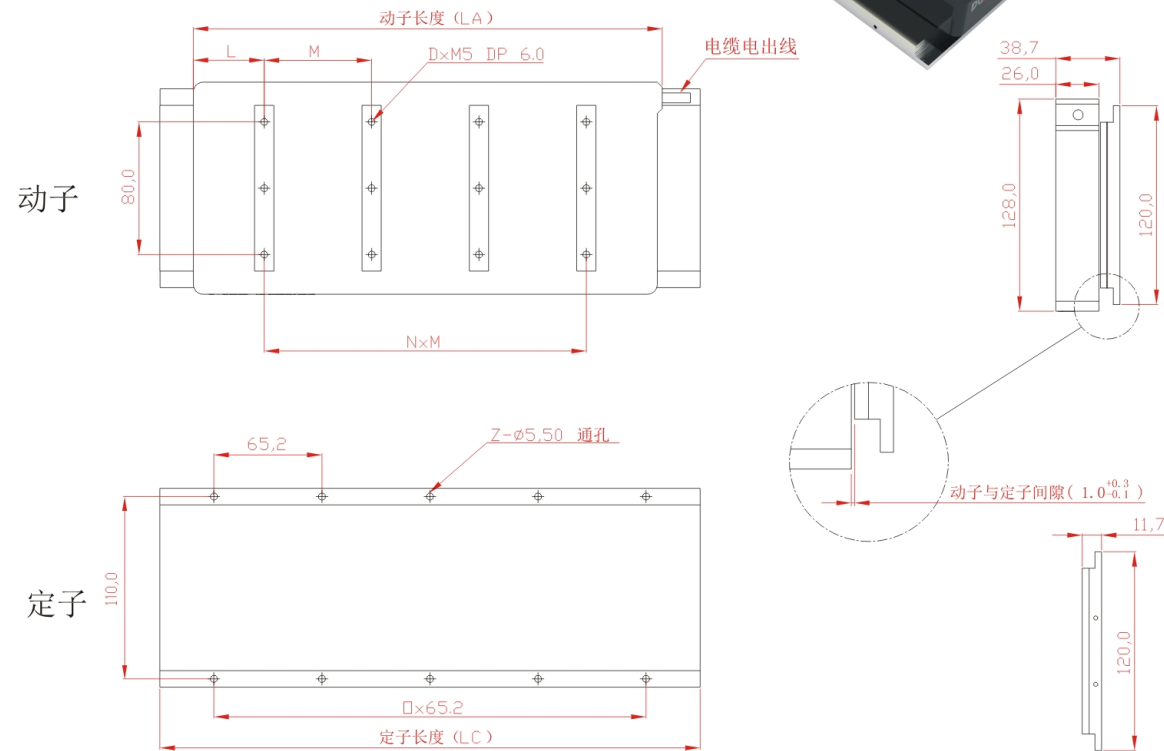
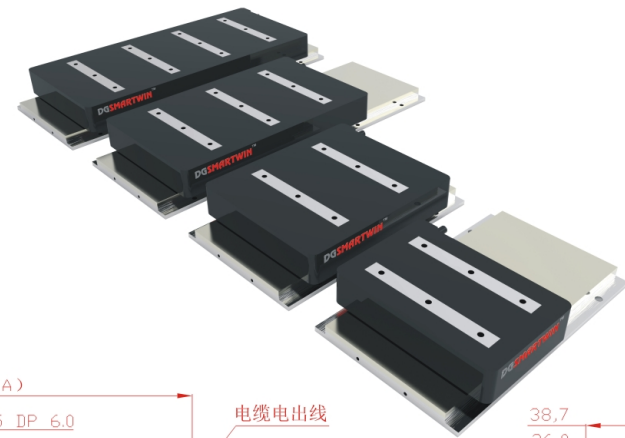
性能参数表

电机型号	连续推力	峰值推力	最大功率	连续功率	连续电流	峰值电流	推力常数	电机反电动势常数	电机常数	电阻	电感	电机气隙
单位	N	N	W	W	A	A	N /A	V/M/S	N/√W	ohm	mH	mm
KYFS5001	84	420	1001.7	56.7	6.0	30	14.0	11.4	13.7	1.05	2.73	1.0
KYFS5002	168	840	2003.4	113.4	6.0	30	28.0	22.8	19.3	2.10	5.37	1.0
KYFS5003	252	1260	2957.4	167.4	6.0	30	42.0	34.2	23.9	3.10	8.25	1.0
KYFS5004	336	1680	3777.8	213.8	6.0	30	56.0	45.5	28.1	3.96	10.90	1.0

*:规格如有变更, 恕不另行通知

KYFS5100 直线电机

大推力适用于重型运动系统
峰值推力可达783N~3132N
连续推力156N~626N
理想大推力
点到点运动



尺寸参数表

电机型号	动子长(LA)	动子宽度	动子高度	L	M	N	D	动子最高温度	动子重量
单位	mm	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	° C	kg
KYFS5101	88.6	128	26	21.2	43.2	1	6	120	1.8
KYFS5102	153.4	128	26	42.8	64.8	1	6	120	3.1
KYFS5103	218.2	128	26	42.8	64.8	2	9	120	4.4
KYFS5104	283	128	26	42.8	64.8	3	12	120	5.7
KYFS5104S	283	128	26	42.8	64.8	3	12	120	5.7

电机型号	定子长(LC)	定子宽度	定子高度	磁极距	0	Z	定子重量
单位	mm	mm	mm	mm	Pcs	Pcs	Kg/m
KYFS5100-M-A1	195.6	120	11.7	32.6	2	6	8.9
KYFS5100-M-A2	326	120	11.7	32.6	4	10	8.9

性能参数表

电机型号	连续推力	峰值推力	最大功率	连续功率	连续电流	峰值电流	推力常数	电机反电动势常数	电机常数	电阻	电感	电机气隙
单位	N	N	W	W	A	A	N /A	V/M/S	N/√W	ohm	mH	mm
KYFS5101	156	783	1478.7	83.7	6	30	26.1	21.2	21.0	1.55	4.73	1.0
KYFS5102	313	1566	2957.4	167.4	6	30	52.2	42.5	29.6	3.10	9.45	1.0
KYFS5103	469	2349	4436.1	251.1	6	30	78.3	63.7	36.3	4.65	14.18	1.0
KYFS5104	626	3132	5914.8	334.8	6	30	104.4	84.9	41.9	6.20	18.90	1.0
KYFS5104S	626	3132	6802.0	385	12	60	52.2	42.5	39.1	1.78	5.2	1.0

*:规格如有变更, 恕不另行通知