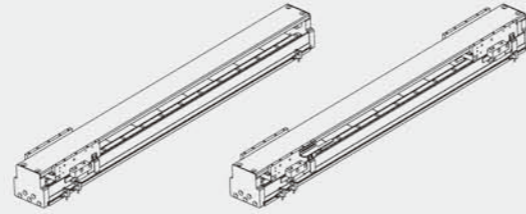


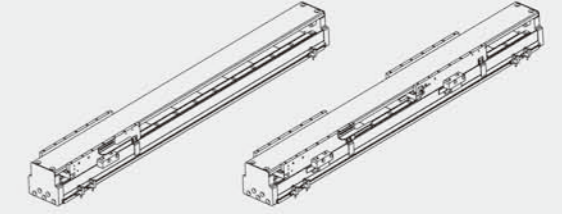
直线电机模组 Linear Motor Module

MDR85-CS1-23H



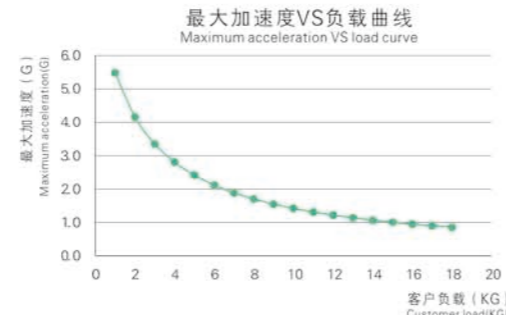
直线电机模组 Linear Motor Module

MDR85-CS2-23H



参数配置 Parameter configuration

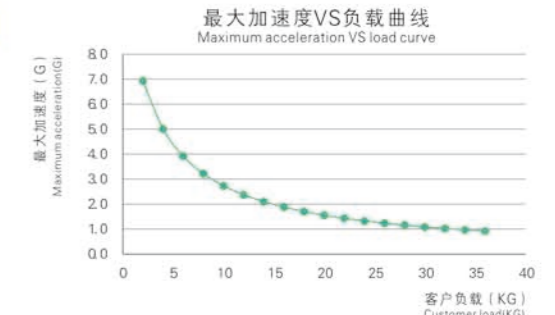
动子Forcer	DRCS1-23H
电机推力Force	持续推力60.5N, 峰值推力190.0N
电流Current	持续电流2.3A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	15双滑块, 单导轨
电机最大速度Max speed	2m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm



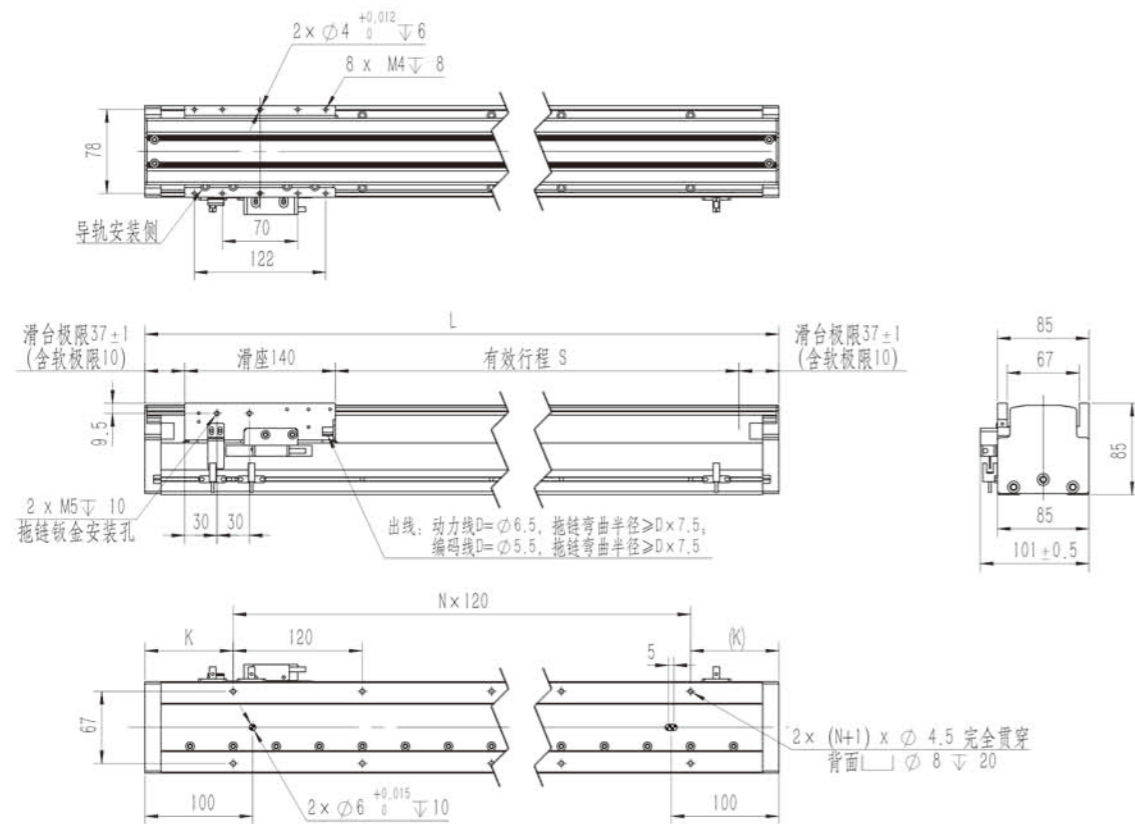
注意: 最大加速度仅代表瞬间加减速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

参数配置 Parameter configuration

动子Forcer	DRCS2-23H
电机推力Force	持续推力120N, 峰值推力380N
电流Current	持续电流2.3A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	15双滑块, 单导轨
电机最大速度Max speed	2m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

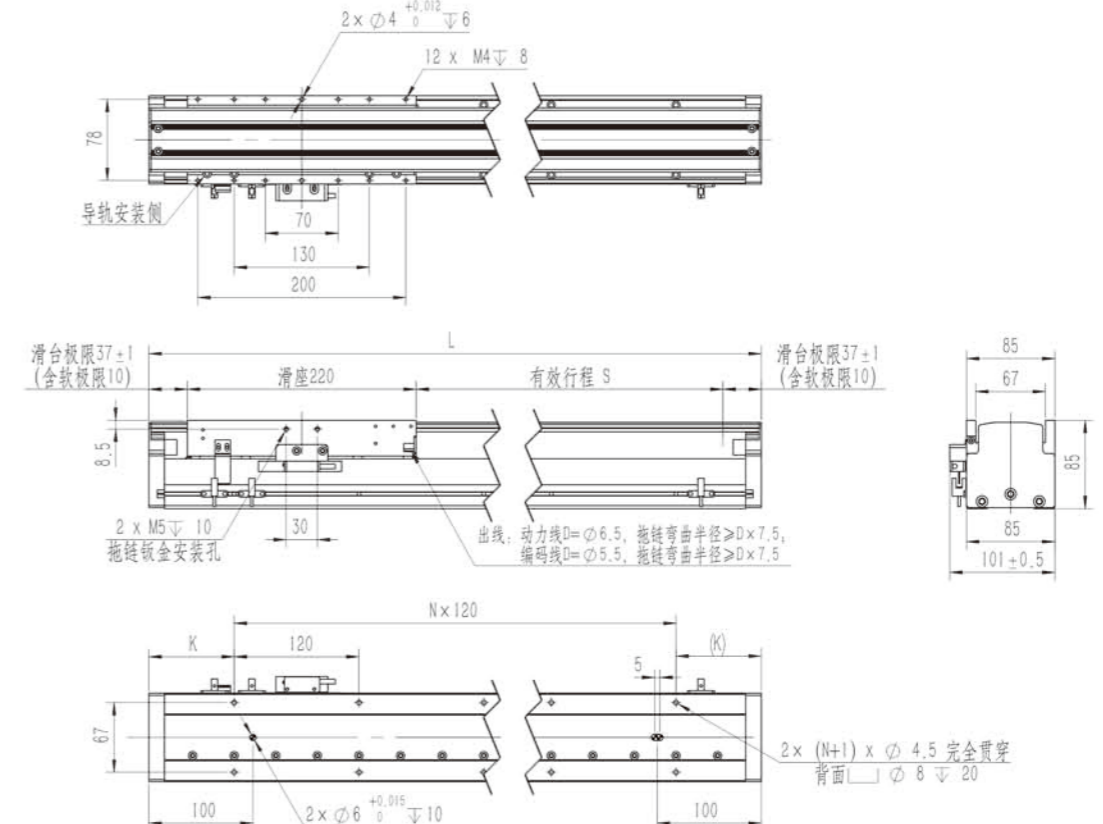


注意: 最大加速度仅代表瞬间加减速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830
L (mm)	284	364	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044
K (mm)	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16
W (KG)	4.1	4.9	5.6	6.4	7.1	7.9	8.7	9.4	10.2	10.9	11.7	12.4	13.2	13.9	14.7	15.4	16.2	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.7

注: 单条模组L尺寸最长可做4m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。



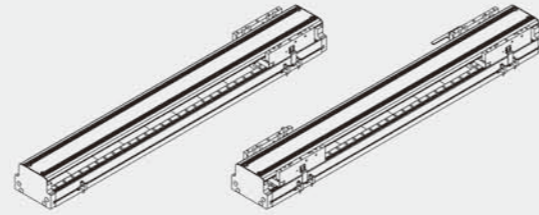
有效行程 (S) Effective travel(S)	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750
L (mm)	364	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044
K (mm)	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62
N	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16
W (KG)	5.7	6.4	7.2	7.9	8.7	9.4	10.2	11.0	11.7	12.5	13.2	14.0	14.7	15.5	16.2	17.0	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.5

注: 单条模组L尺寸最长可做4m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

直线电机模组

Linear Motor Module

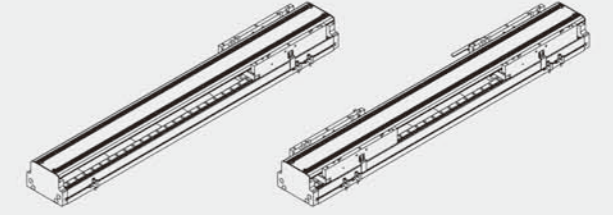
MDR110-CS1-45



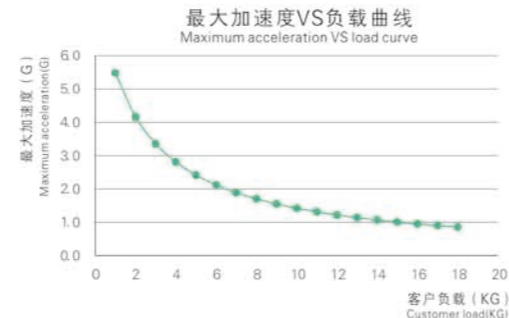
直线电机模组

Linear Motor Module

MDR110-CS2-45

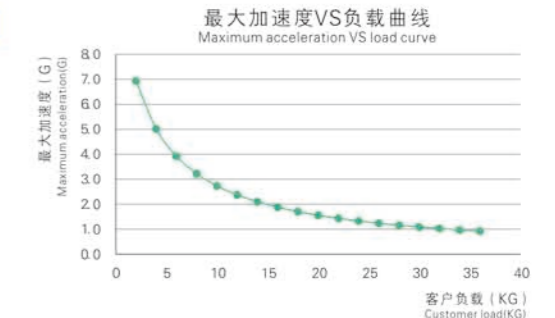


参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCS1-45
电机推力Force	持续推力72.6N, 峰值推力220N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	12双滑块, 双导轨
模组安全运行速度Security speed	1.5m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

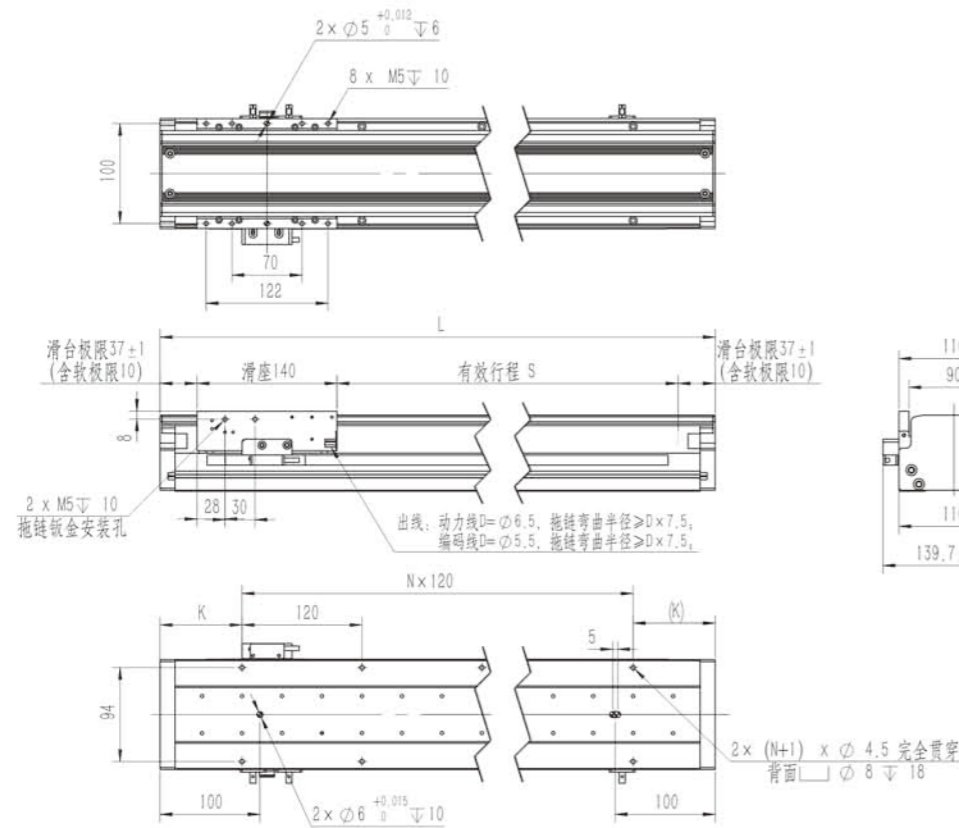


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCS2-45
电机推力Force	持续推力149.2N, 峰值推力460N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	12双滑块, 双导轨
模组安全运行速度Security speed	1.5m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅, 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

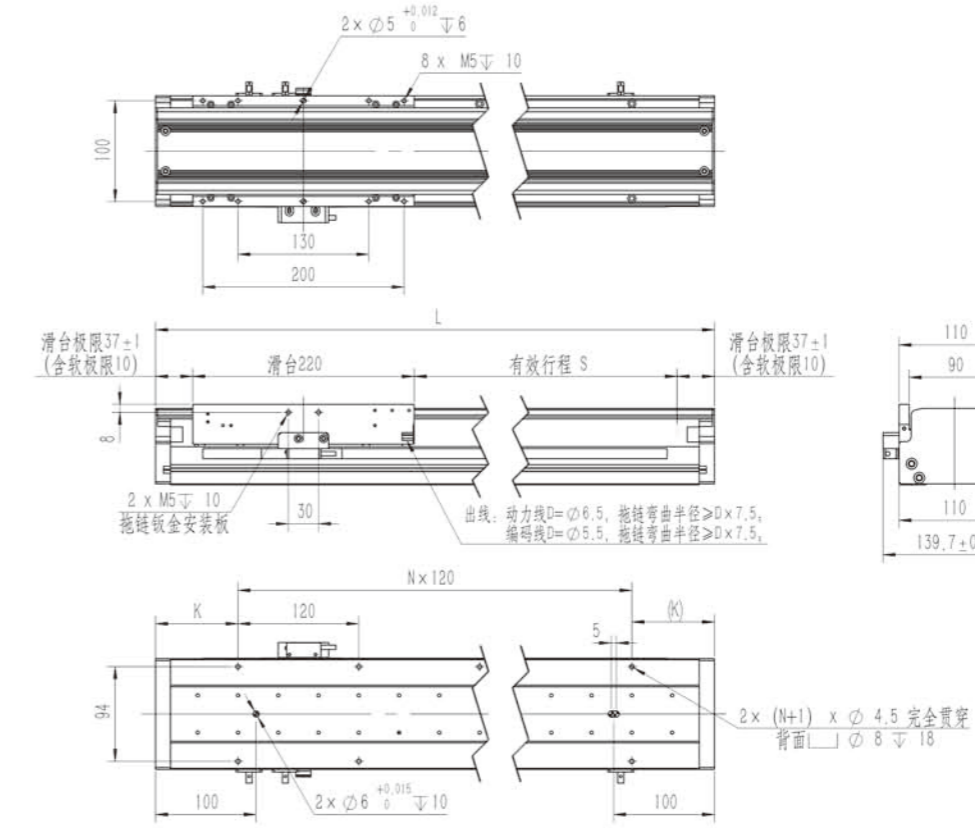


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830
L (mm)	284	364	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044
K (mm)	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16
W (KG)	4.7	5.4	6.2	7.0	7.7	8.5	9.2	10.0	10.8	11.5	12.3	13.0	13.8	14.6	15.3	16.1	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.6	21.4

注: 单条模组L尺寸最长可做4m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。



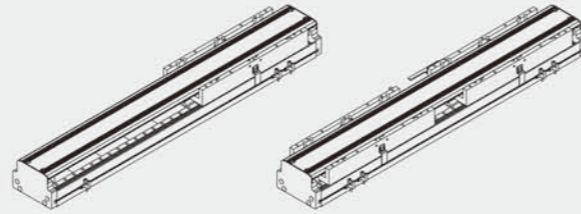
有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750
L (mm)	364	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044
K (mm)	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62
N	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16
W (KG)	6.4	7.1	7.9	8.7	9.4	10.2	10.9	11.7	12.5	13.2	14.0	14.7	15.5	16.3	17.0	17.8	18.5	19.3	20.1	20.8	21.6	22.3

注: 单条模组L尺寸最长可做4m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

直线电机模组

Linear Motor Module

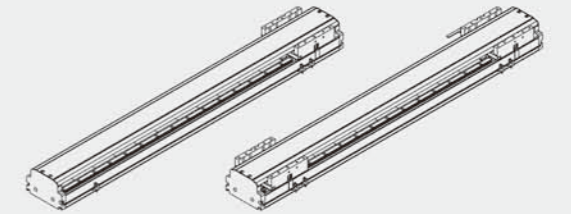
MDR110-CS3-45



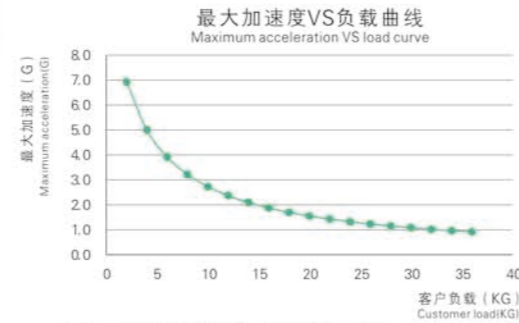
直线电机模组

Linear Motor Module

MDR140-CS1-45

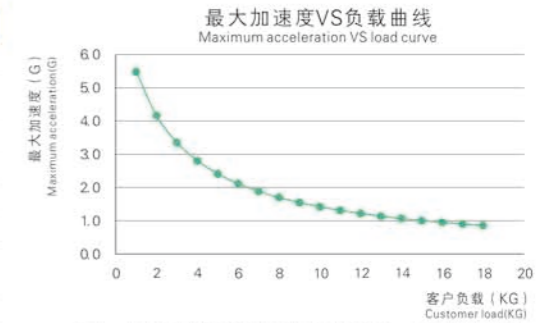


参数配置 Parameter configuration	
动子 Forcer	DRCS3-45
电机推力 Force	持续推力220N, 峰值推力700N
电流 Current	持续电流4.4A, 峰值电流18A
导轨 Linear rail	12双滑块, 双导轨
电机最大速度 Max speed	1.5m/s
反馈分辨率 Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度 Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度 Straightness	10 μm/500mm

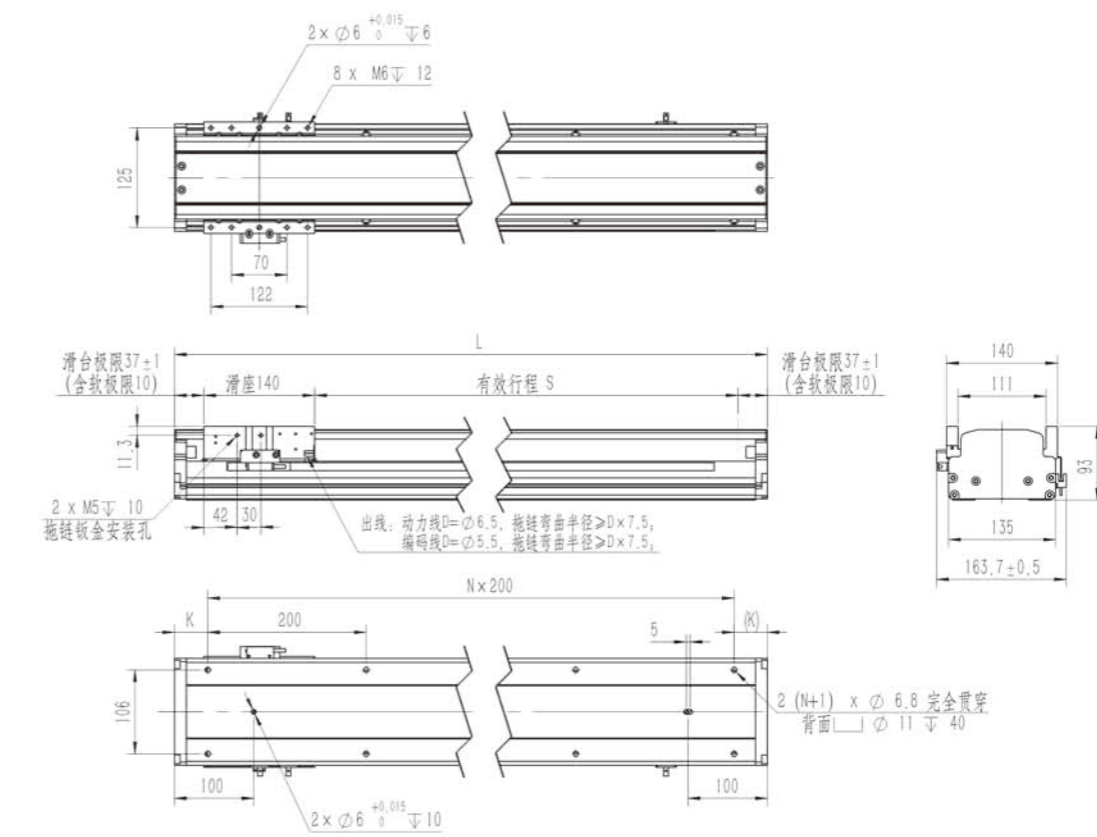
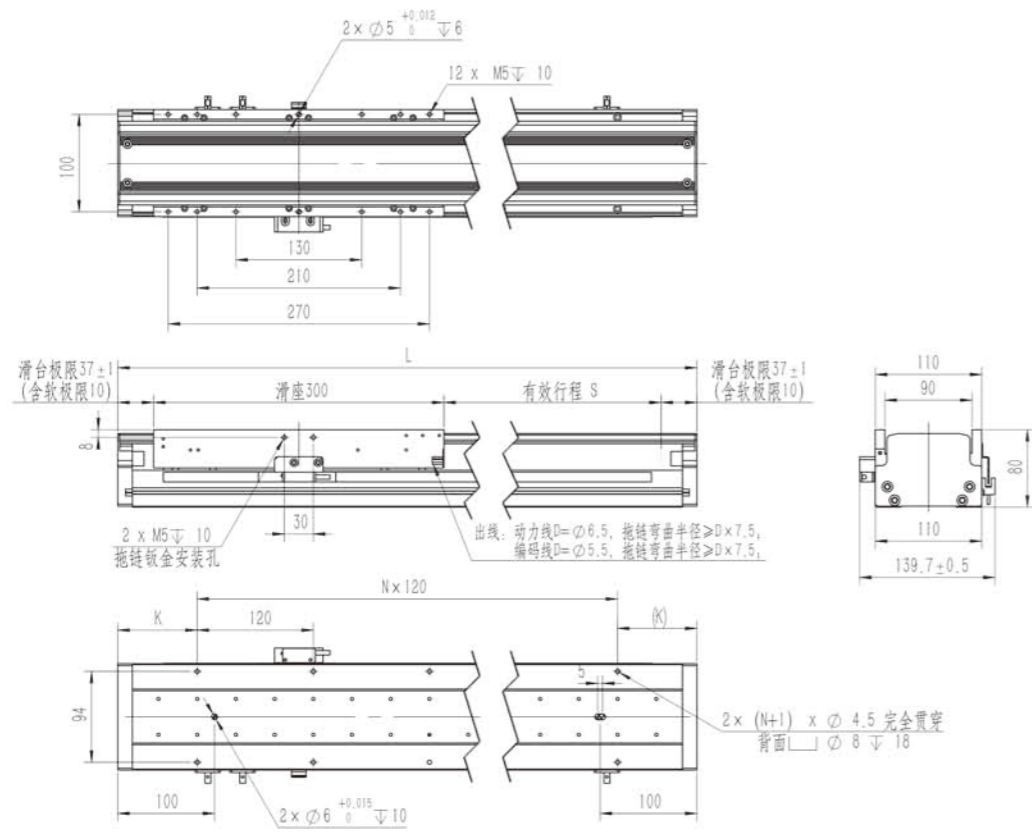


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

参数配置 Parameter configuration	
动子 Forcer	DRCS1-45
电机推力 Force	持续推力72.6N, 峰值推力220N
电流 Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨 Linear rail	15双滑块, 双导轨
电机最大速度 Max speed	4m/s
反馈分辨率 Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度 Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度 Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670
L (mm)	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044
底座K	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62	42	82	62
N	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16
W (KG)	8.1	8.9	9.7	10.4	11.2	11.9	12.7	13.5	14.2	15.0	15.7	16.5	17.3	18.0	18.8	19.5	20.3	21.1	21.8	22.6	23.3

注: 单条模组L尺寸最长可做4m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

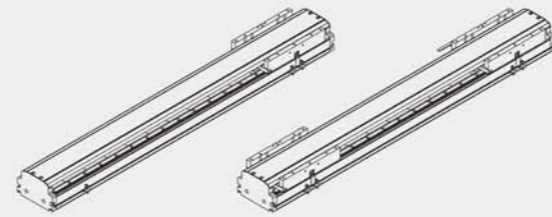
有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710	2790		
L (mm)	284	364	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044	2124	2204	2284	2364	2444	2524	2604	2684	2764	2844	2924	3004		
K (mm)	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82
N	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14		
W (KG)	6.3	7.3	8.4	9.5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.8	15.9	17.0	18.0	19.1	20.2	21.2	22.3	23.4	24.5	25.5	26.6	27.7	28.7	29.8	30.9	31.9	33.0	34.1	35.2	36.2	37.3	38.4	39.4	40.5	41.6	42.6		

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

直线电机模组

Linear Motor Module

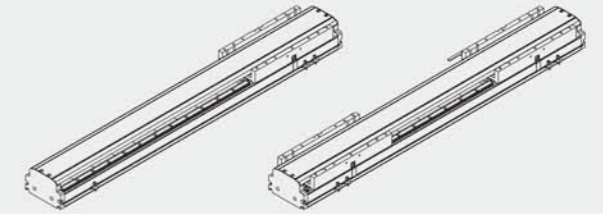
MDR140-CS2-45



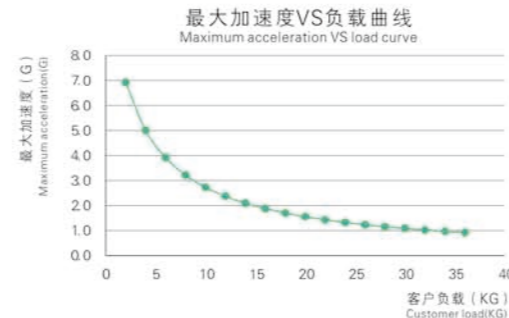
直线电机模组

Linear Motor Module

MDR140-CP3-45

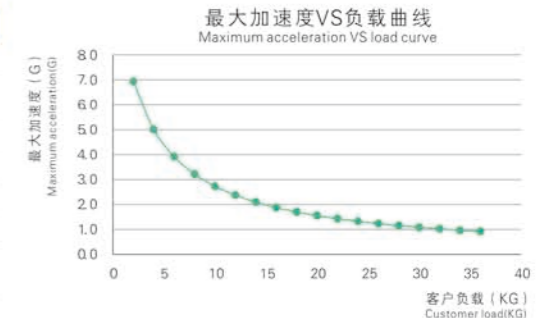


参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCS2-45
电机推力Force	持续推力149.2N, 峰值推力460N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	15双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅, 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

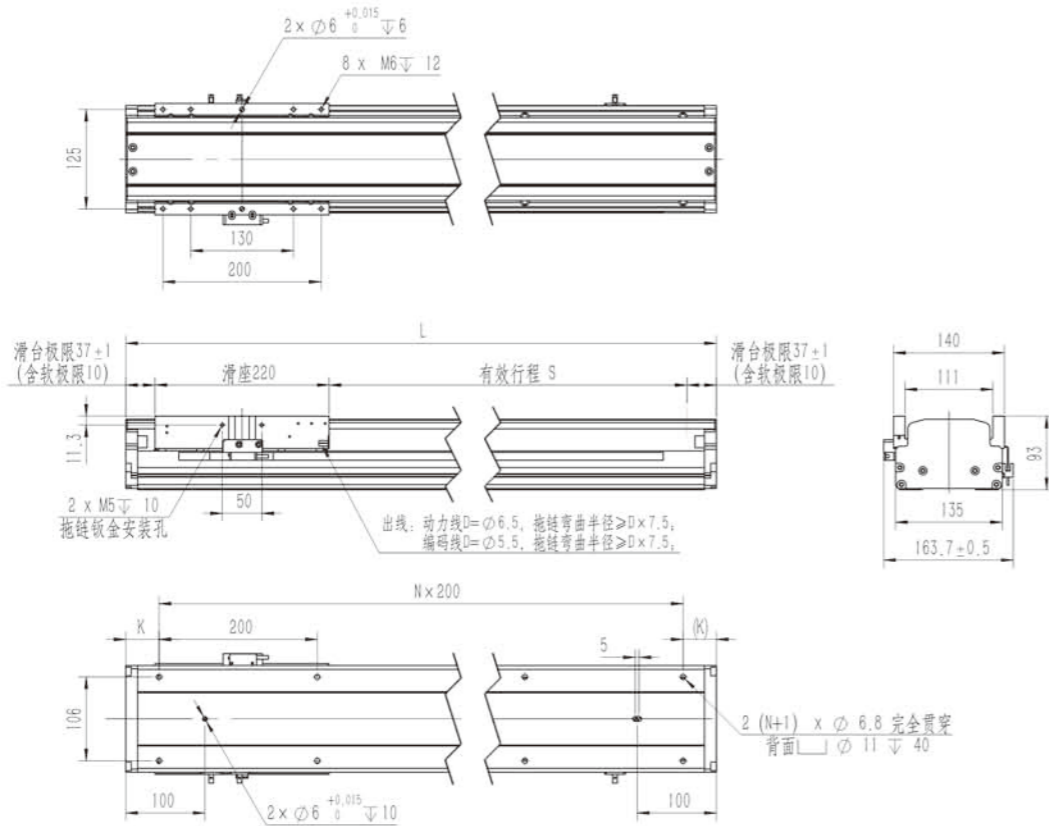


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCP3-45
电机推力Force	持续推力220N, 峰值推力700N
电流Current	持续电流4.4A, 峰值电流18A
导轨Linear rail	15双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅, 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

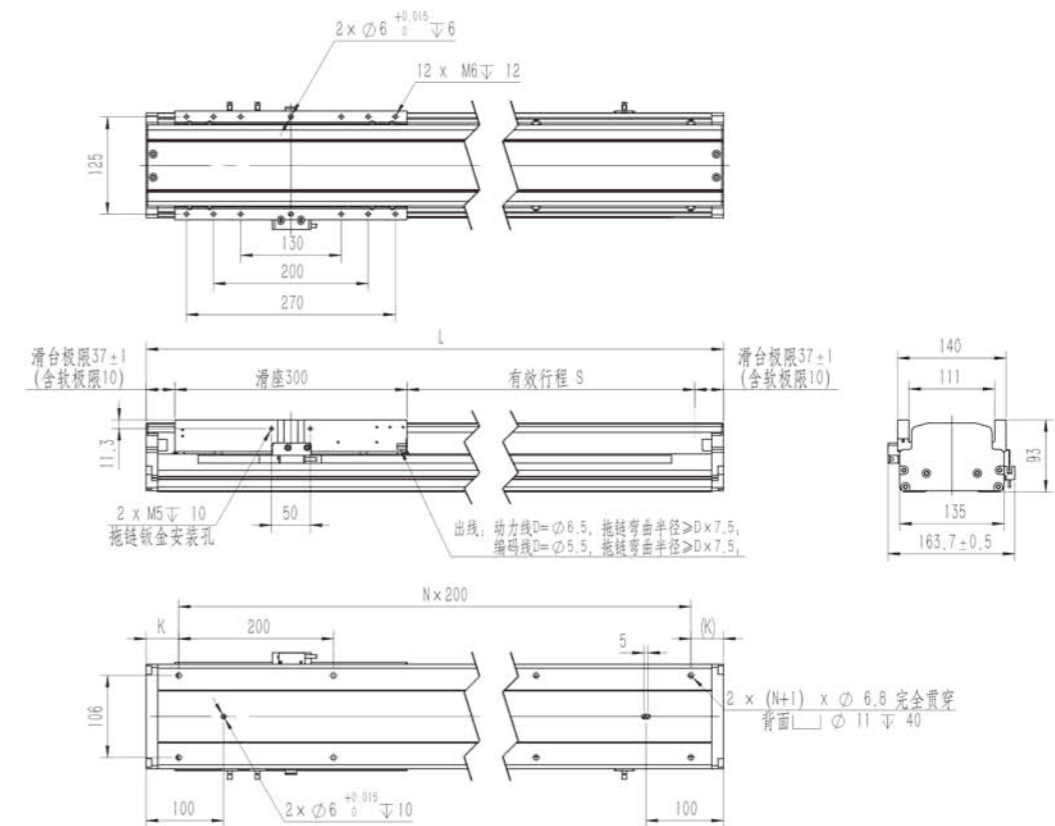


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710
L (mm)	364	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044	2124	2204	2284	2364	2444	2524	2604	2684	2764	2844	2924	3004
K (mm)	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102
N	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14
W (KG)	8.4	9.5	10.5	11.6	12.7	13.7	14.8	15.9	17.0	18.0	19.1	20.2	21.2	22.3	23.4	24.4	25.5	26.6	27.7	28.7	29.8	30.9	31.9	33.0	34.1	35.1	36.2	37.3	38.4	39.4	40.5	41.6	42.6	43.7

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多定子定制请联系销售。



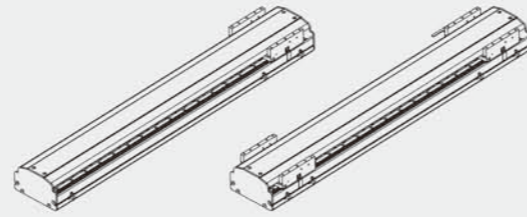
有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630
L (mm)	444	524	604	684	764	844	924	1004	1084	1164	1244	1324	1404	1484	1564	1644	1724	1804	1884	1964	2044	2124	2204	2284	2364	2444	2524	2604	2684	2764	2844	2924	3004
K (mm)	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102	42	82	122	62	102
N	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14
W (KG)	10.5	11.6	12.7	13.7	14.8	15.9	16.9	18.0	19.1	20.1	21.2	22.3	23.4	24.4	25.5	26.6	27.6	28.7	29.8	30.8	31.9	33.0	34.1	35.1	36.2	37.3	38.3	39.4	40.5	41.5	42.6	43.7	44.8

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多定子定制请联系销售。

直线电机模组

Linear Motor Module

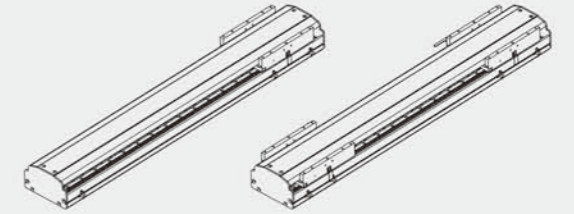
MDR170-CS1-62



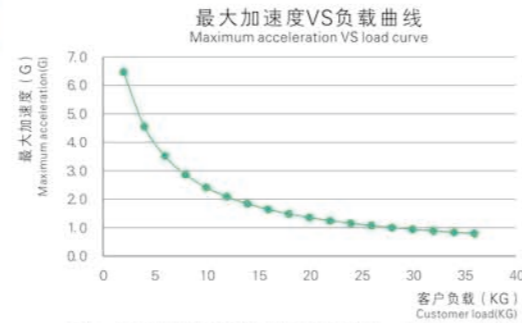
直线电机模组

Linear Motor Module

MDR170-CS2-62

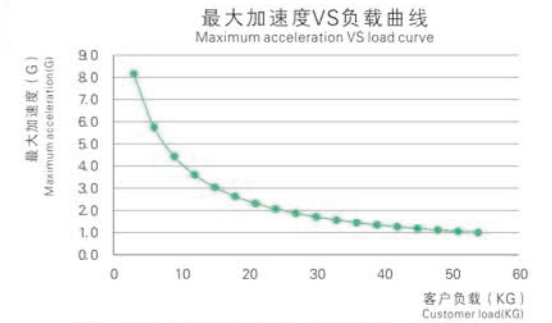


参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCS1-62
电机推力 Force	持续推力116.6N, 峰值推力393.0N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	15双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

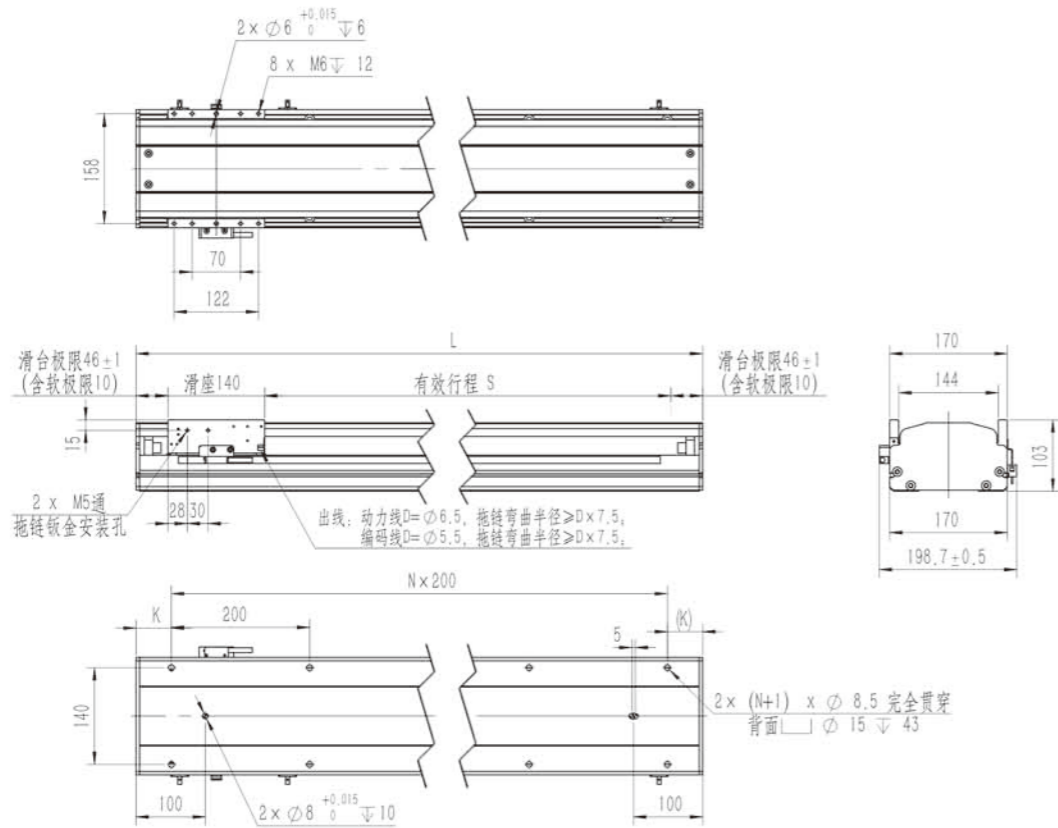


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCS2-62
电机推力 Force	持续推力228.8N, 峰值推力742N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	15双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

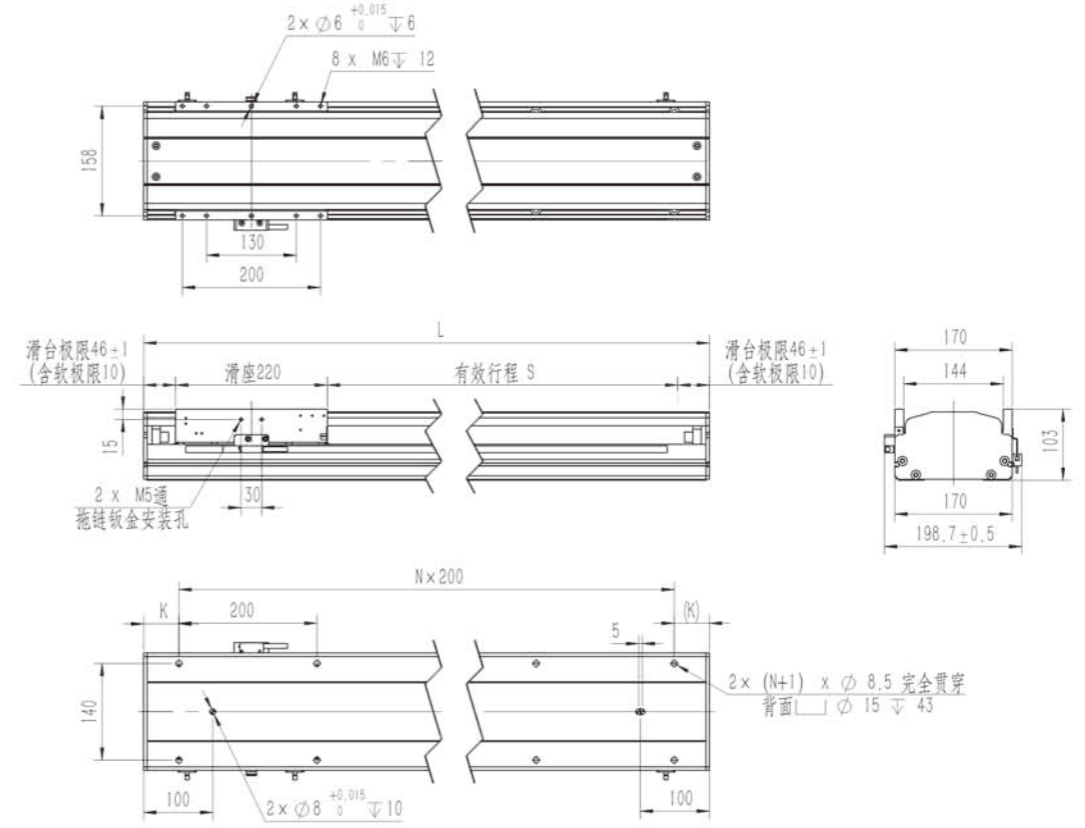


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710	2790
L (mm)	302	382	462	542	622	702	782	862	942	1022	1102	1182	1262	1342	1422	1502	1582	1662	1742	1822	1902	1982	2062	2142	2222	2302	2382	2462	2542	2622	2702	2782	2862	2942	3022
K (mm)	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111
N	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14
W (KG)	8.4	9.9	11.4	12.9	14.4	15.9	17.4	18.9	20.4	21.9	23.4	24.9	26.4	27.9	29.4	30.9	32.4	33.9	35.4	36.9	38.4	39.9	41.4	42.9	44.4	45.9	47.4	48.9	50.4	51.9	53.4	54.9	56.4	57.9	59.4

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多定子定制请联系销售。



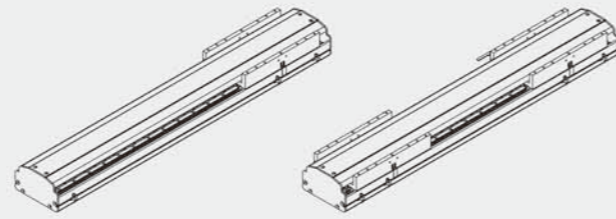
有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710
L (mm)	382	462	542	622	702	782	862	942	1022	1102	1182	1262	1342	1422	1502	1582	1662	1742	1822	1902	1982	2062	2142	2222	2302	2382	2462	2542	2622	2702	2782	2862	2942	3022
K (mm)	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111
N	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14
W (KG)	11.3	12.7	14.2	15.7	17.2	18.7	20.2	21.7	23.2	24.7	26.2	27.7	29.2	30.7	32.2	33.7	35.2	36.7	38.2	39.7	41.2	42.7	44.2	45.7	47.2	48.7	50.2	51.7	53.2	54.7	56.2	57.7	59.2	60.7

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多定子定制请联系销售。

直线电机模组

Linear Motor Module

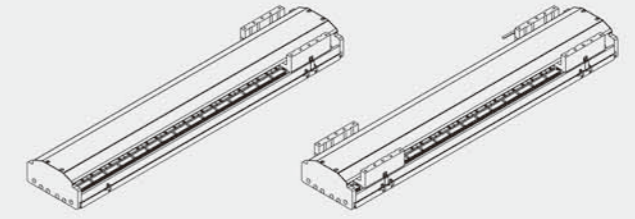
MDR170-CP3-62



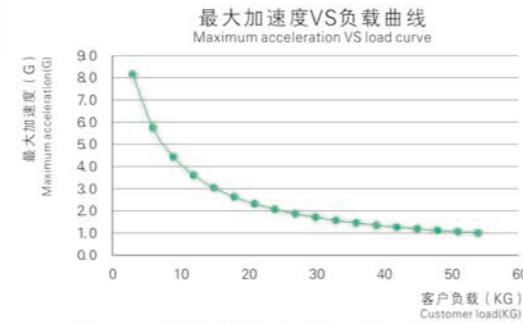
直线电机模组

Linear Motor Module

MDR220-CS1-75

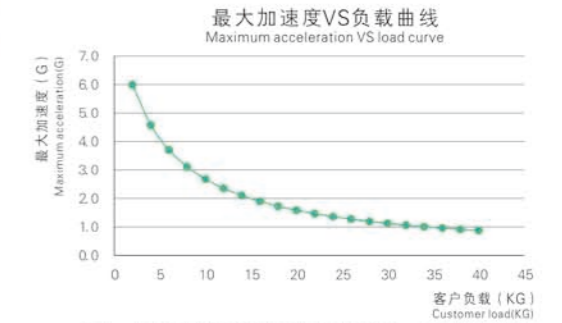


参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCP3-62
电机推力Force	持续推力343.2N, 峰值推力1000N
电流Current	持续电流4.4A, 峰值电流18A
导轨Linear rail	15双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm

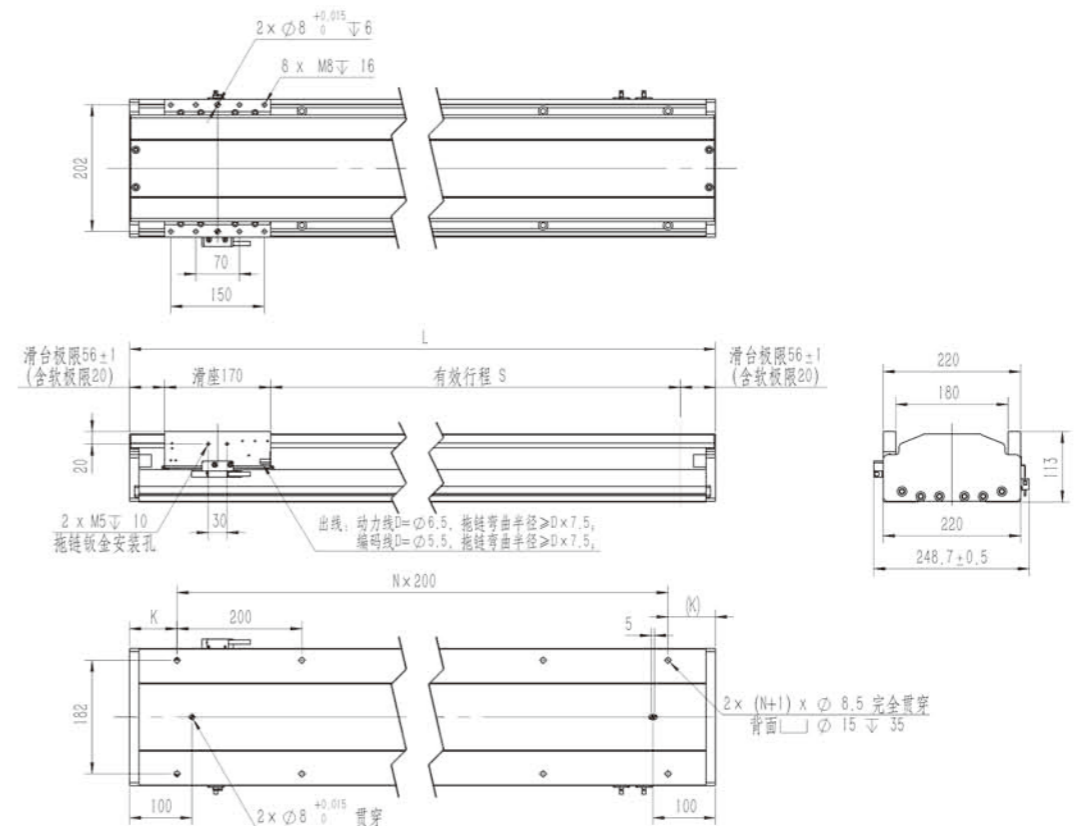
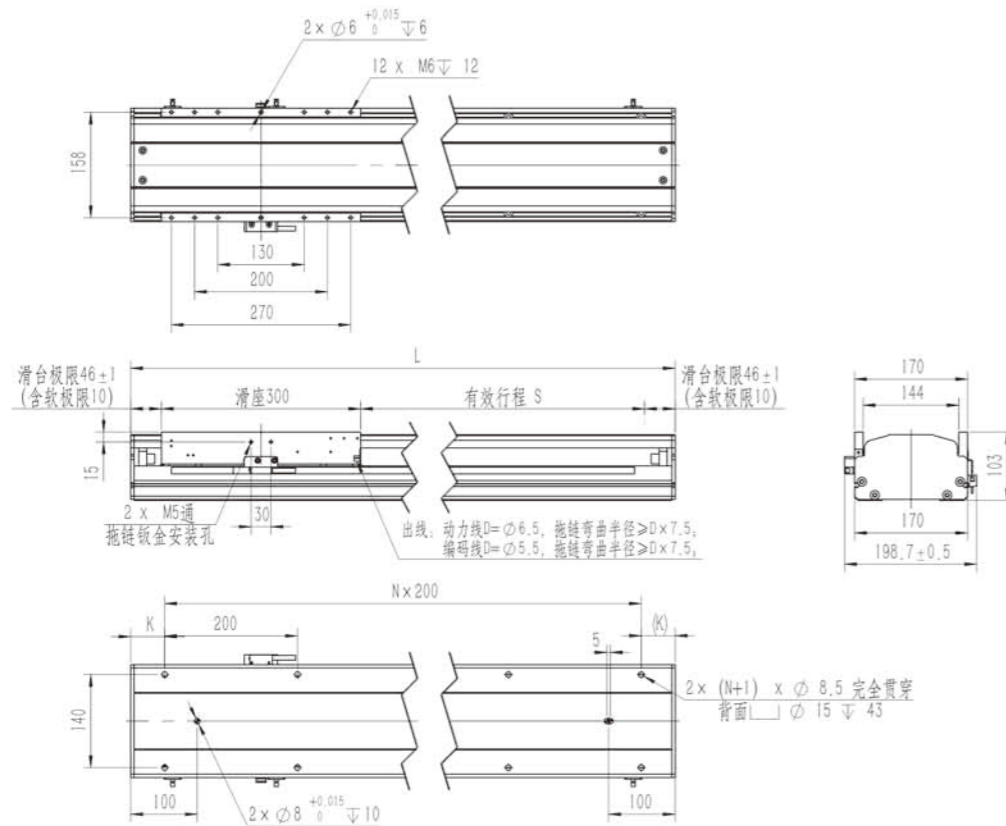


注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCS1-75
电机推力Force	持续推力144.6N, 峰值推力495N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	20双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630
L (mm)	462	542	622	702	782	862	942	1022	1102	1182	1262	1342	1422	1502	1582	1662	1742	1822	1902	1982	2062	2142	2222	2302	2382	2462	2542	2622	2702	2782	2862	2942	3022
K (mm)	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111	51	91	31	71	111
N	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14
W (KG)	14.1	15.6	17.1	18.6	20.1	21.6	23.1	24.6	26.1	27.6	29.1	30.6	32.1	33.6	35.1	36.6	38.1	39.6	41.1	42.6	44.1	45.6	47.1	48.6	50.1	51.6	53.1	54.6	56.1	57.6	59.1	60.6	62.1

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

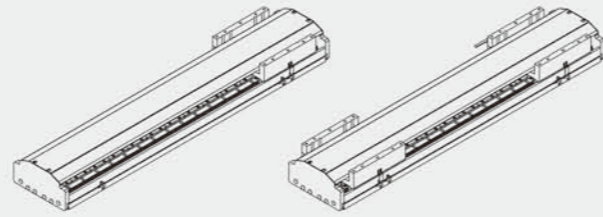
有效行程 Effective travel	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710
L (mm)	352	432	512	592	672	752	832	912	992	1072	1152	1232	1312	1392	1472	1552	1632	1712	1792	1872	1952	2032	2112	2192	2272	2352	2432	2512	2592	2672	2752	2832	2912	2992
K (mm)	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96
N	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14
W (KG)	14.7	16.9	19.2	21.4	23.6	25.9	28.1	30.4	32.6	34.8	37.1	39.3	41.5	43.8	46.0	48.2	50.5	52.7	54.9	57.2	59.4	61.7	63.9	66.1	68.4	70.6	72.8	75.1	77.3	79.5	81.8	84.0	86.3	88.5

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

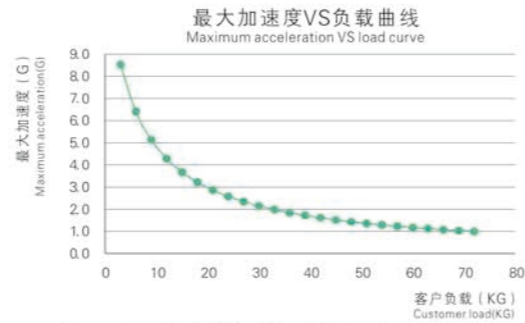
直线电机模组

Linear Motor Module

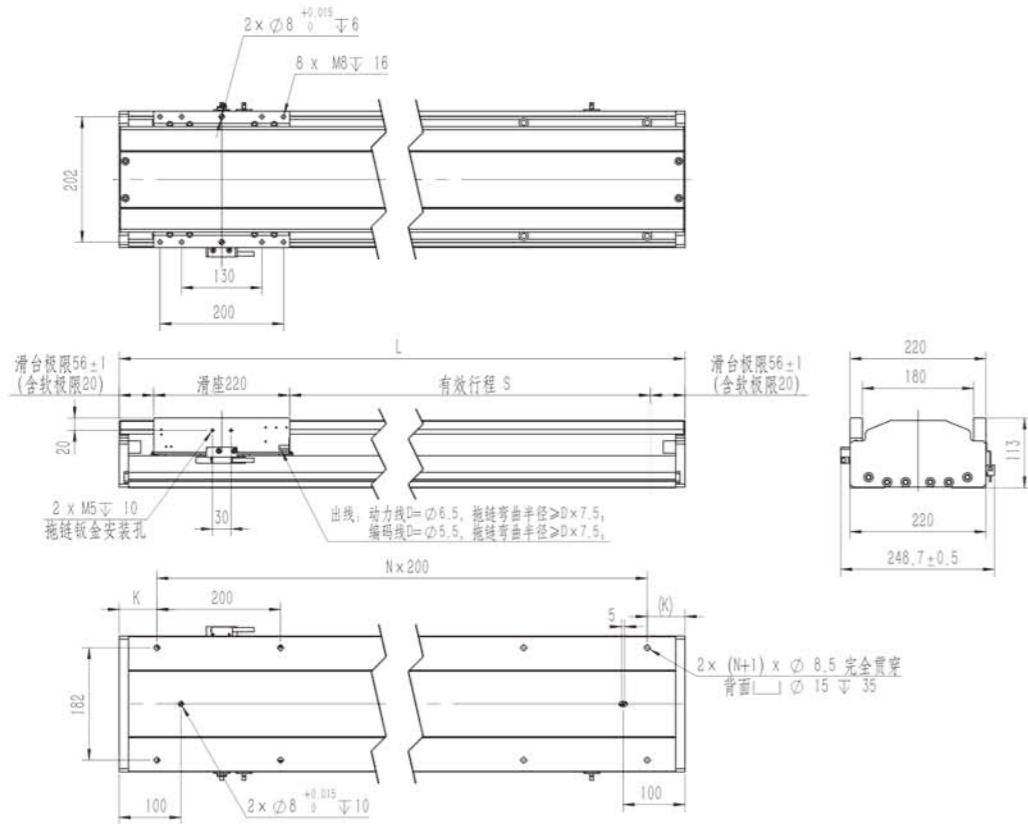
MDR220-CP2-75



参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCP2-75
电机推力Force	持续推力288.2N, 峰值推力988N
电流Current	持续电流2.2A, 峰值电流10A
导轨Linear rail	20双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



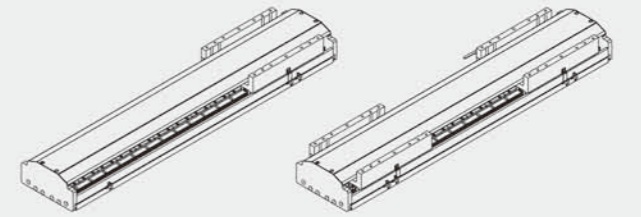
有效行程 (S) Effective travel (mm)	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710
L (mm)	402	482	562	642	722	802	882	962	1042	1122	1202	1282	1362	1442	1522	1602	1682	1762	1842	1922	2002	2082	2162	2242	2322	2402	2482	2562	2642	2722	2802	2882	2962	3042
K (mm)	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121
N	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14
W (KG)	17.7	19.9	22.2	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.8	40.1	42.3	44.5	46.8	49.0	51.2	53.5	55.7	57.9	60.2	62.4	64.7	66.9	69.1	71.4	73.6	75.8	78.1	80.3	82.5	84.8	87.0	89.3	91.5

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

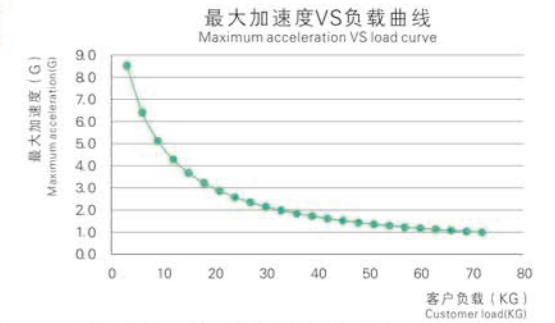
直线电机模组

Linear Motor Module

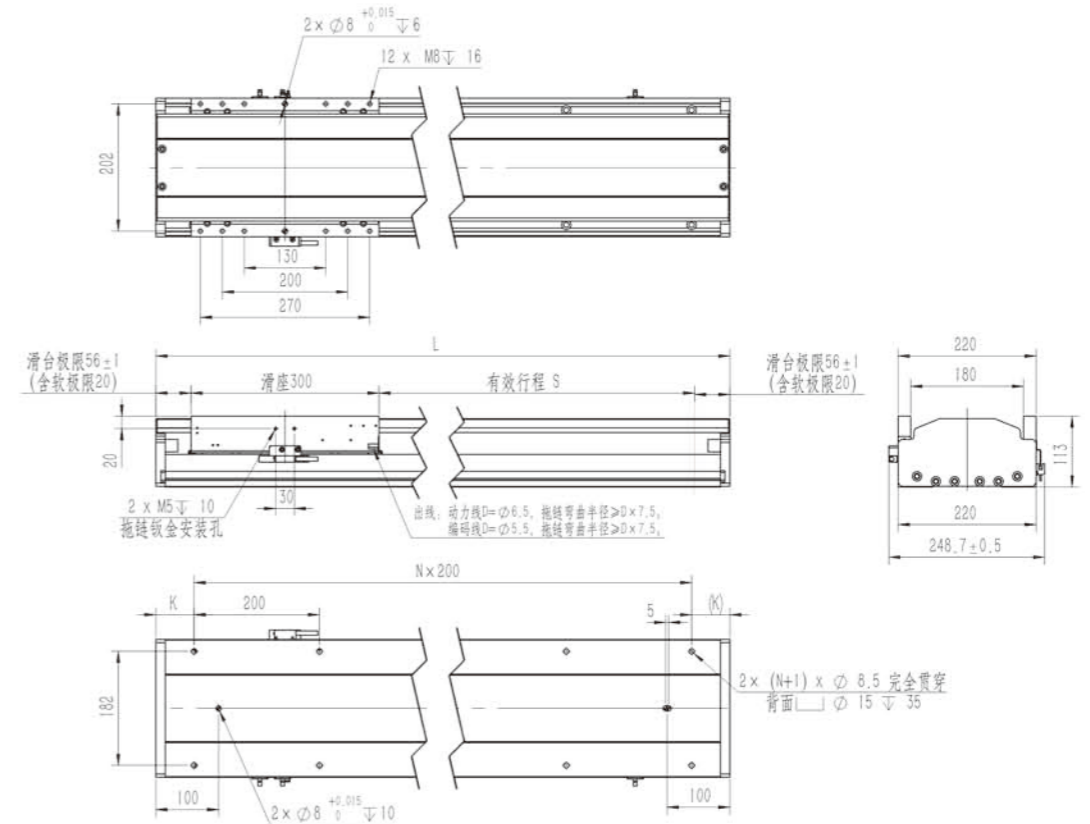
MDR220-CP3-75



参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCP3-75
电机推力Force	持续推力441N, 峰值推力1245N
电流Current	持续电流4.4A, 峰值电流18A
导轨Linear rail	20双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅 1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



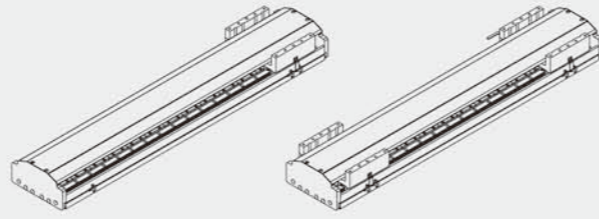
有效行程 (S) Effective travel (mm)	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630
L (mm)	482	562	642	722	802	882	962	1042	1122	1202	1282	1362	1442	1522	1602	1682	1762	1842	1922	2002	2082	2162	2242	2322	2402	2482	2562	2642	2722	2802	2882	2962	3042
K (mm)	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121
N	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14
W (KG)	22.0	24.3	26.5	28.7	31.0	33.2	35.4	37.7	39.9	42.1	44.4	46.6	48.9	51.1	53.3	55.6	57.8	60.0	62.3	64.5	66.7	69.0	71.2	73.4	75.7	77.9	80.2	82.4	84.6	86.9	89.1	91.3	93.6

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

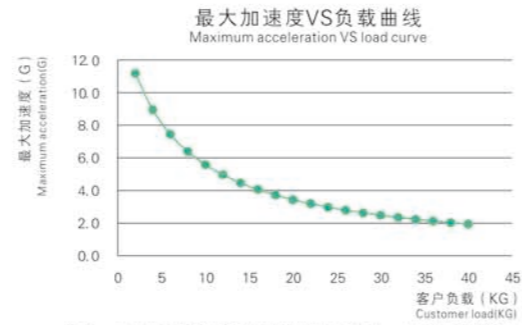
直线电机模组

Linear Motor Module

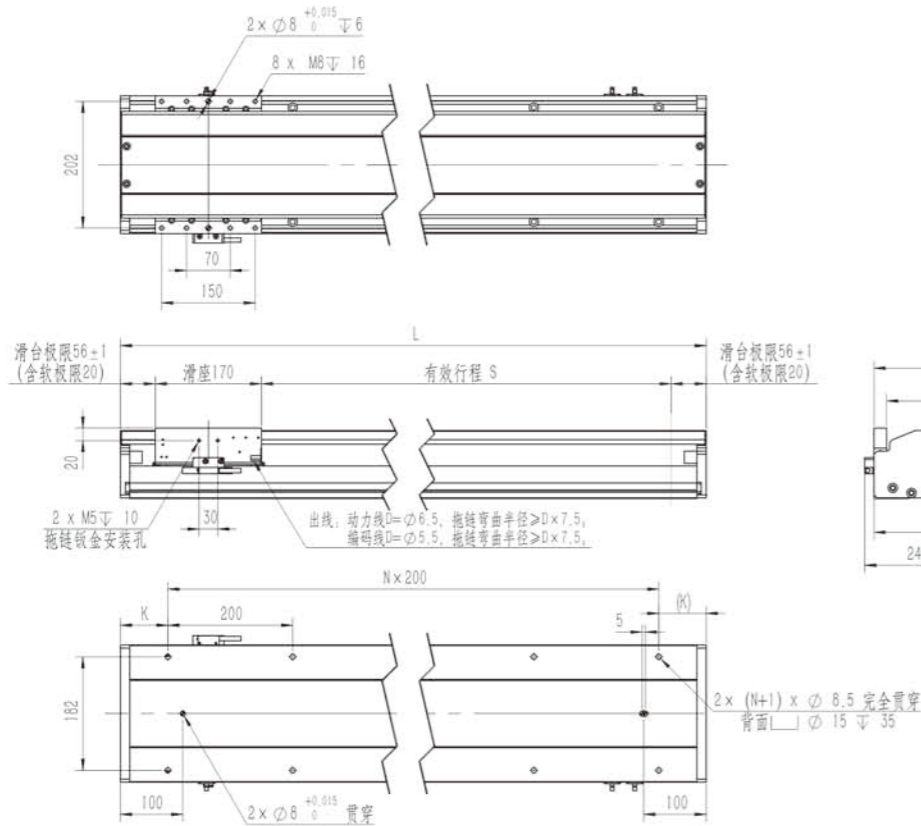
MDR220-CS1-92



参数配置 Parameter configuration	
动子 Forcer	DRCS1-92
电机推力 Force	持续推力189.2N, 峰值推力642N
电流 Current	持续电流2.2A, 峰值电流10.0A
导轨 Linear rail	20双滑块, 双导轨
电机最大速度 Max speed	4m/s
反馈分辨率 Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm 光栅 1 μm, 5 μm 磁栅可选
精度 Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度 (补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度 (补偿后): ±5 μm
直线度 Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。



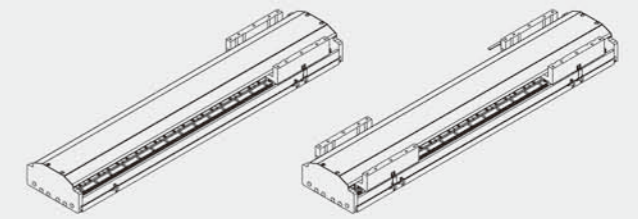
有效行程 (S) Effective travel (S)	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710	
L (mm)	352	432	512	592	672	752	832	912	992	1072	1152	1232	1312	1392	1472	1552	1632	1712	1792	1872	1952	2032	2112	2192	2272	2352	2432	2512	2592	2672	2752	2832	2912	2992	
K (mm)	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	36	76	116	56	96	
N	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14
W (KG)	15.4	17.7	20.0	22.4	24.7	27.0	29.3	31.7	34.0	36.3	38.6	41.0	43.3	45.6	47.9	50.3	52.6	54.9	57.2	59.6	61.9	64.2	66.5	68.9	71.2	73.5	75.8	78.2	80.5	82.8	85.1	87.5	89.8	92.1	

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

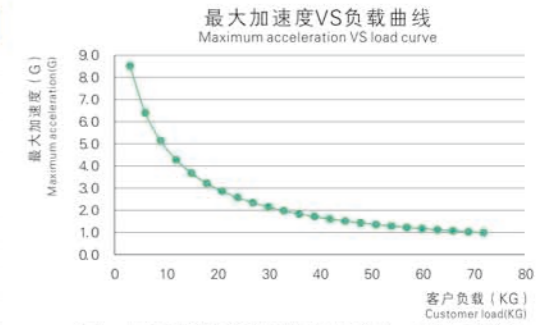
直线电机模组

Linear Motor Module

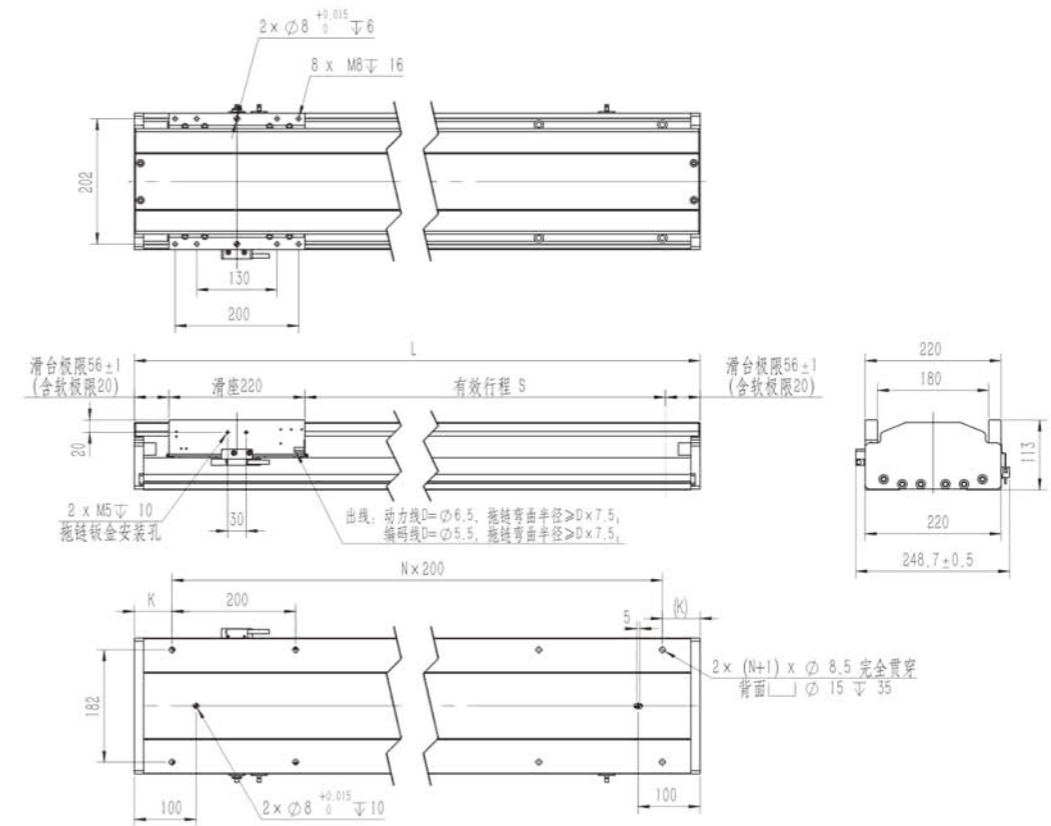
MDR220-CP2-92



参数配置 Parameter configuration	
动子 Forcer	DRCP2-92
电机推力 Force	持续推力387.2N, 峰值推力1190N
电流 Current	持续电流2.2A, 峰值电流10.0A
导轨 Linear rail	20双滑块, 双导轨
电机最大速度 Max speed	4m/s
反馈分辨率 Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm 光栅 1 μm, 5 μm 磁栅可选
精度 Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度 (补偿后): ±10 μm 光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度 (补偿后): ±5 μm
直线度 Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

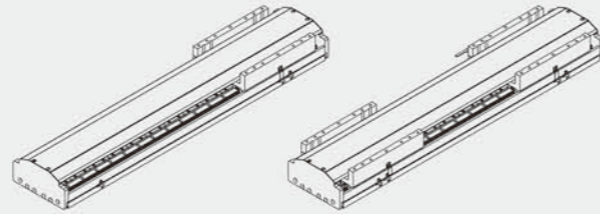


有效行程 (S) Effective travel (S)	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630	2710
L (mm)	402	482	562	642	722	802	882	962	1042	1122	1202	1282	1362	1442	1522	1602	1682	1762	1842	1922	2002	2082	2162	2242	2322	2402	2482	2562	2642	2722	2802	2882	2962	3042
K (mm)	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121
N	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14
W (KG)	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0

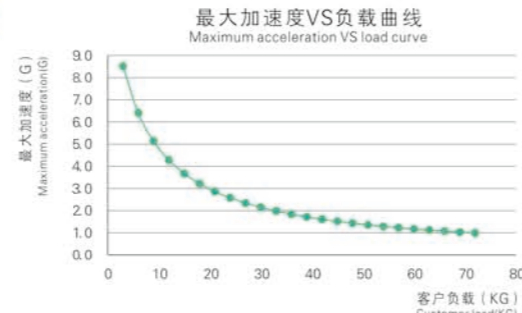
注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

直线电机模组 Linear Motor Module

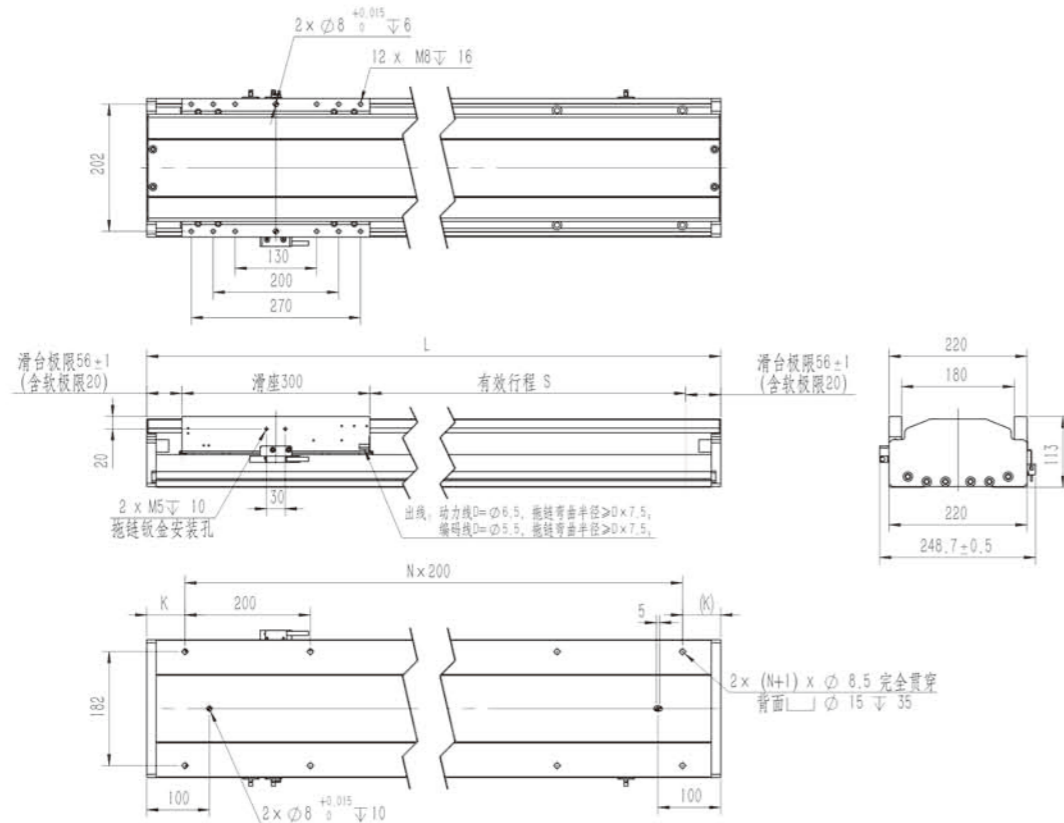
MDR220-CP3-92



参数配置 Parameter configuration	
动子Forcer	DRCP3-92
电机推力 Force	持续推力567.6N, 峰值推力1580N
电流Current	持续电流6.6A, 峰值电流24A
导轨Linear rail	20双滑块, 双导轨
电机最大速度Max speed	4m/s
反馈分辨率Feedback resolution	0.5 μm, 1 μm光栅
	1 μm, 5 μm磁栅可选
精度Precision	磁栅: 重复精度: ±5 μm, 定位精度(补偿后): ±10 μm
	光栅: 重复精度: ±2 μm, 定位精度(补偿后): ±5 μm
直线度Straightness	10 μm/500mm



注意: 最大加速度仅代表瞬间加速能力, 非持续工作能力
负载安装为水平安装, 且模组底部不可悬空, 其他安装
方式负载能力请联系销售。

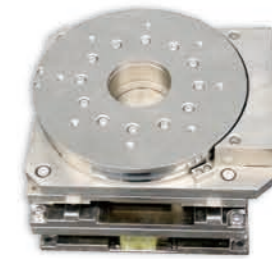
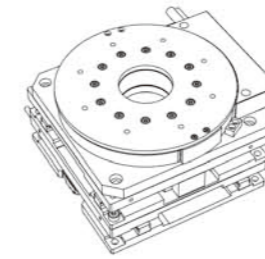


有效行程 / S Effective travel (mm)	70	150	230	310	390	470	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1510	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	2150	2230	2310	2390	2470	2550	2630
L (mm)	482	562	642	722	802	882	962	1042	1122	1202	1282	1362	1442	1522	1602	1682	1762	1842	1922	2002	2082	2162	2242	2322	2402	2482	2562	2642	2722	2802	2882	2962	3042
K (mm)	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121	61	101	41	81	121
N	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14
W (KG)	24.0	26.3	28.6	30.9	33.3	35.6	37.9	40.2	42.6	44.9	47.2	49.5	51.9	54.2	56.5	58.8	61.2	63.5	65.8	68.1	70.5	72.8	75.1	77.4	79.8	82.1	84.4	86.7	89.1	91.4	93.7	96.0	98.4

注: 单条模组L尺寸最长可做6m, 接受更长尺寸定制, 超出上表规格, 尺寸及参数需调整, 请与德瑞精工联系。
多动子定制请联系销售。

DIREC SEIKO

XYθ平台 XYθ platform



德瑞XYθ平台为直驱方式运动, 搭配高分辨性能线性编码器全闭环控制, 实现高分辨率和高精度。同时可单层或多层自由组合、空间结构紧凑, 安装灵活。

Direc XYθ platform has a built-in high resolution linear encoder directly driven workbench for full closed-loop control, achieving high resolution and high precision. At the same time, the platform has the characteristics of free combination, compact structure, flexible installation and convenient wiring.

XYθ 平台命名规则 XYθ platform naming rules



优势 Advantage

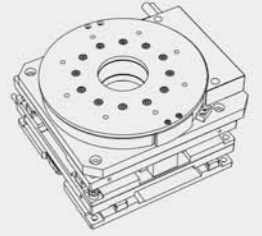
- 单轴/多轴可自由叠加组合；
- 结构紧凑；
- 高分辨率、高精度；
- XYθ can be freely combined
- Compact structure
- High resolution, high precision

应用范围 Application range

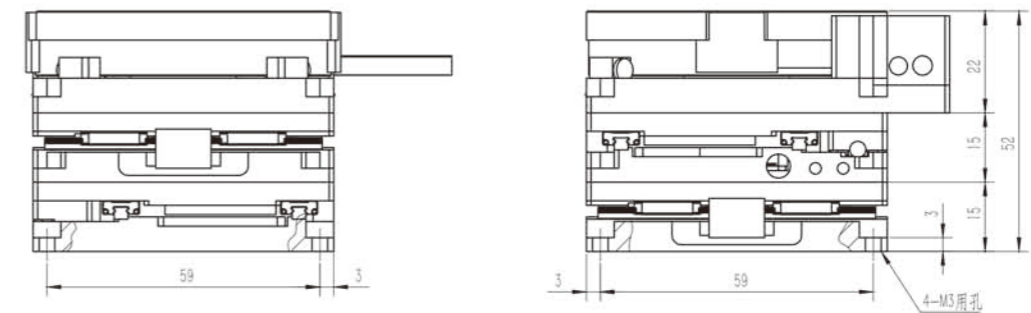
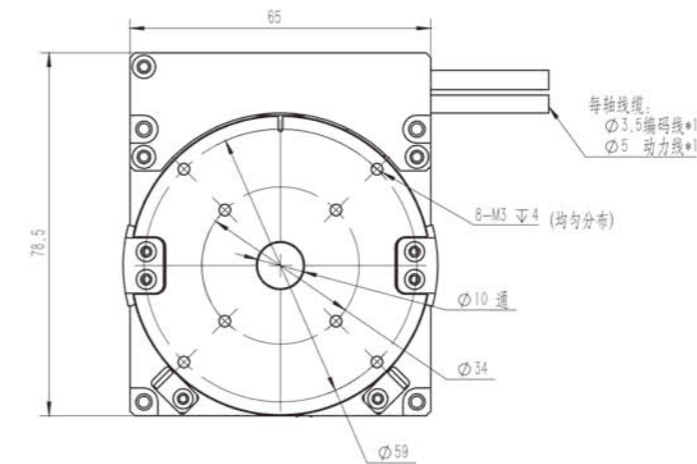
- 微调对位
- 精密检测、测试
- 光学组装
- 半导体设备
- trim counterpoint
- precise assembling test
- optical testing
- semiconductor

微调平台 Fine-tuning platform

MDR65系列



项目 Project	MDR65XYθ		
	MDR65X	MDR65Y	MDR65θ
最大推力/扭矩 Maximum thrust/torque	13.45N		0.32 (N·m)
额定推力/扭矩 Rated thrust/torque	3.36N		0.08 (N·m)
持续电流 Continuous current	1.4Arms		1.2Arms
峰值电流 Peak current	5.7Arms		4.8Arms
最大可搬质量 Maximum transportable mass	2.4 KG		
有效行程 Effective stroke	±5mm		50°
分辨率 Resolution	1 μm 0.5 μm 0.1 μm 可选		1000, 10000 pulse/度 可选
最高速度 Maximum speed	50mm/s		720° /s
重复定位精度 Repeatability	±0.5um (0.1 μm分辨率反馈)		±5arcsec
可动部惯性矩 (kg·m ²) Moment of inertia of the movable part (kg·m ²)	/		0.002
总质量 (kg) Total mass (kg)	0.35	0.35	0.5
工作环境温度、湿度 Working environment temperature and humidity	0~40℃、20~80%RH (不结露)		

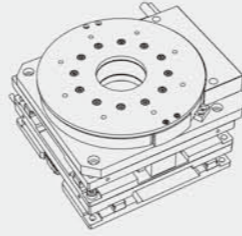


注:

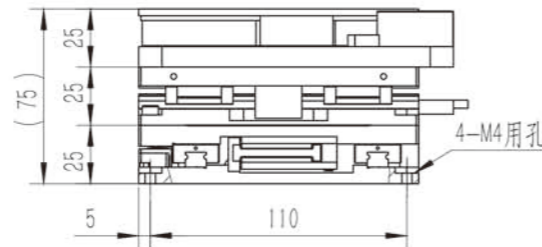
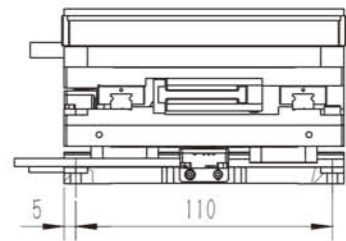
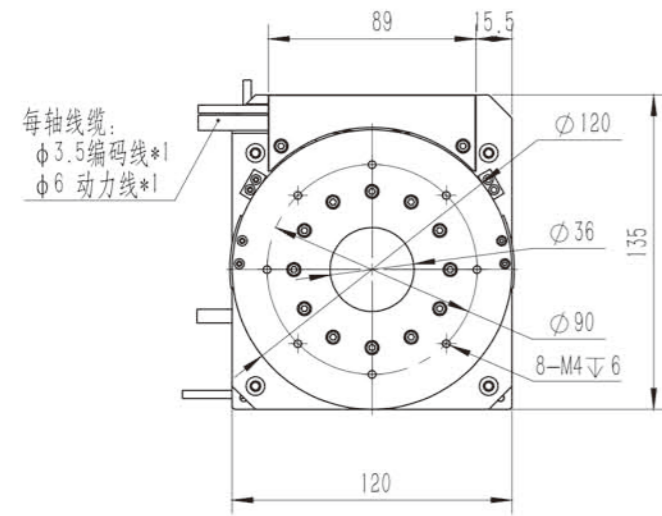
- (1) 最大推力持续时间最长为1S;
- (2) 当运行速度超过最高速度时, 请向德瑞咨询; 实际的装载质量和行程长度, 也存在无法达到最高速度的情况;
- (3) 产品主体温度恒定时才能保证重复定位精度;
- (4) 总质量不含电线质量。

微调平台
Fine-tuning platform

MDR120系列



项目 Project	MDR120XYθ		
	MDR120X	MDR120Y	MDR120θ
最大推力/扭矩 Maximum thrust/torque	68N		0.32 (N·m)
额定推力/扭矩 Rated thrust/torque	14N		0.08 (N·m)
持续电流 Continuous current	2.3Arms		1.2Arms
峰值电流 Peak current	11.7Arms		4.8Arms
最大可搬质量 Maximum transportable mass	6 KG		
有效行程 Effective stroke	±10mm		60° ⁽¹⁾
分辨率 Resolution	1 μm 0.5 μm 0.1 μm 可选		1000, 10000 pulse/度 可选
最高速度 Maximum speed	150mm/s		400° /s
重复定位精度 Repeatability	±0.5um (0.1 μm分辨率反馈)		±2arcsec
可动部惯性矩 (kg·m ²) Moment of inertia of the movable part (kg·m ²)	/		0.002
总质量 (kg) Total mass (kg)	2.5	2.5	2
工作环境温度、湿度 Working environment temperature and humidity	0~40℃、20~80%RH (不结露)		



- 注:
- (1) 角度接受定制最大至270°
 - (2) 最大推力持续时间最长为1S,
 - (3) 当运行速度超过最高速度时, 请向德瑞咨询; 实际的装载质量和行程长度, 也存在无法达到最高速度的情况
 - (4) 产品主体温度恒定时才能保证重复定位精度;
 - (5) 总质量不含电线质量。

定制化运动平台系列
Customized motion platform series

多轴子直线电机模组 Multiple forcers linear motor module

- ◆ 自主研发高精度有铁芯、无铁芯直线电机, 推力大、近零齿槽力效应、零摩擦力、高加速度、高响应
- ◆ 单模组结构、可同时安装多个轴子、适用范围广、灵活性好
- ◆ 分辨率100nm、重复精度±1 μm以下、定位精度3 μm(补偿后)
- ◆ 用于高精度搬运设备、AOI检测设备
- ◆ 可根据客户需求定制



项目 Project	单位 Unit	单轴模组	单轴多轴子模组
负载 Load	Kg	根据需求定制	根据需求定制
行程 Stroke	mm	根据需求定制	根据需求定制
最大速度 Maximum speed	m/s	3m/s	3m/s
最大加速度 Maximum acceleration	g	3g	3g
定位精度 positioning accuracy	μm	3 μm (补偿后)	3 μm (补偿后)
重复精度 Repeatability	μm	±1 μm	±1 μm
直线度 Straightness	μm	2/200mm	2/200mm
材质 Material quality		铝合金/大理石	铝合金/大理石
光栅分辨率 Grating resolution	μm	0.1/0.5/1 可选	0.1/0.5/1 可选

◆ 以上参数只做参考 实际参数以具体应用为准

XY轴十字直线电机平台 XY - axes cross type linear motor platform

- ◆ 十字平台结构
- ◆ 定位精度最高达2 μm (补偿后)、重复定位精度最高达±1 μm
- ◆ 速度可达2-3m/s
- ◆ 用于高精度激光切割设备、AOI检测设备
- ◆ 可根据客户需求定制



项目 Project	单位 Unit	X轴	Y轴
负载 Load	Kg	根据需求定制	根据需求定制
行程 Stroke	mm	根据需求定制	根据需求定制
最大速度 Maximum speed	mm/s	3m/s	3m/s
最大加速度 Maximum acceleration	mm/s	2g	2g
定位精度 positioning accuracy	μm	2 μm (补偿后)	2 μm (补偿后)
重复精度 Repeatability	μm	±1 μm	±1 μm
直线度 Straightness	μm	2/300mm	2/300mm
正交性 Orthogonality		3 μm/300	3 μm/300
材质 Material quality		铝合金/大理石	铝合金/大理石
光栅分辨率 Grating resolution	μm	0.1/0.5/1/5 可选	0.1/0.5/1/5 可选

◆ 以上参数只做参考 实际参数以具体应用为准

XYθ直驱电机平台 XYθ axes - direct drive linear motor platform

- ◆ 直线轴重复精度 ±1μm，定位精度可至3μm（补偿后）
- ◆ 旋转轴重复精度 ±2.5arcsec，定位精度 ±30arcsec
- ◆ 可根据客户要求负载和行程定制
- ◆ 适用于激光切割，AOI检测等行业

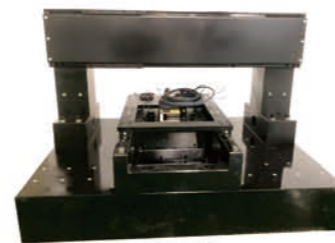


项目 Project	单位 Unit	X轴	Y轴	θ轴
负载 Load	Kg	根据需求定制	根据需求定制	
行程 Stroke	mm	500	500	360
最大速度 Maximum speed	m/s	0.8m/s	0.8m/s	250rpm
加速度 acceleration	G	2 (定制)	2 (定制)	/
定位精度 positioning accuracy	μm	3 μm (补偿后)	3 μm (补偿后)	±2.5arcsec
重复精度 Repeatability	μm	±1 μm	±1 μm	±30arcsec
直线度 Straightness	μm	2/300mm	2/300mm	/
垂直度 Perpendicularity	μm	3/300mm	3/300mm	/
底座材质 Material quality		大理石/铝合金	大理石/铝合金	铝合金
分辨率 Resolution	μm	0.1	0.1	8192 (sincos)

◆ 以上参数只做参考 实际参数以具体应用为准

定梁龙门XY轴直线电机平台 Fixed crossbeam gantry - XY axes linear motor platform

- ◆ 定梁龙门XY轴平台结构
- ◆ 定位精度最高达 ±1 μm（补偿后），重复定位精度最高达 ±0.5 μm
- ◆ 速度可达1m/s
- ◆ 用于高精度芯片组装、充电耦合、固晶行业
- ◆ 可根据客户需求定制



项目 Project	单位 Unit	X轴	Y轴
负载 Load	Kg	根据需求定制	根据需求定制
行程 Stroke	mm	根据需求定制	根据需求定制
最大速度 Maximum speed	m/s	0.8m/s	0.8m/s
最大加速度 Maximum acceleration	g	1.5g	1.5g
定位精度 positioning accuracy	μm	1 μm (补偿后)	1 μm (补偿后)
重复精度 Repeatability	μm	±0.5 μm	±0.5 μm
直线度 Straightness	μm	2/300mm	2/300mm
正交性 Orthogonality	μm	3/300mm	3/300mm
材质 Material quality		大理石	大理石
光栅分辨率 Grating resolution	μm	0.1/0.5/1/5可选	0.1/0.5/1/5可选

◆ 以上参数只做参考 实际参数以具体应用为准

XYZ轴三轴直线电机平台 XYZ - axes linear motor platform

- ◆ 十字平台+Z轴结构
- ◆ 定位精度最高达2 μm、重复定位精度最高达 ±1 μm
- ◆ 速度可达1m/s
- ◆ 用于AOI检测设备、自动贴膜机、点胶机等
- ◆ 可根据客户需求定制



项目 Project	单位 Unit	X轴	Y轴	Z轴 (伺服电机)
负载 Load	Kg	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制
行程 Stroke	mm	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制
最大速度 Maximum speed	m/s	1m/s	1m/s	0.2m/s
最大加速度 Maximum acceleration	g	1.5g	1.5g	0.3g
定位精度 positioning accuracy	μm	2 μm (补偿后)	2 μm (补偿后)	15 μm
重复精度 Repeatability	μm	±1 μm	±1 μm	±8 μm
直线度 Straightness	μm	2/300mm	2/300mm	10 μm/200mm
正交性 Orthogonality	μm	3/300mm	3/300mm	/
材质 Material quality		铝合金/大理石	铝合金/大理石	铝合金
光栅分辨率 Grating resolution	μm	0.1/0.5/1/5可选	0.1/0.5/1/5可选	/

◆ 以上参数只做参考 实际参数以具体应用为准

双驱式动梁龙门XY+Z轴直线电机平台 Dual drive gantry - XZ axes linear motor platform

- ◆ 双驱龙门+XZ轴结构
- ◆ 定位精度最高达3 μm、重复定位精度最高达 ±1 μm
- ◆ 速度可达1.5m/s
- ◆ 用于AOI检测设备、激光切割设备、激光成像设备等
- ◆ 可根据客户需求定制



项目 Project	单位 Unit	X轴 (横梁轴)	Y轴 (双驱轴)	Z轴 (伺服电机)
负载 Load	Kg	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制
行程 Stroke	mm	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制
最大速度 Maximum speed	m/s	1.5m/s	1.5m/s	0.5m/s
最大加速度 Maximum acceleration	g	1.5g	1.5g	0.5g
定位精度 positioning accuracy	μm	2 μm (补偿后)	2 μm (补偿后)	15 μm
重复精度 Repeatability	μm	±1 μm	±1 μm	±8 μm
直线度 Straightness	μm	2/300mm	2/300mm	10 μm/200mm
正交性 Orthogonality	μm	3/300mm	3/300mm	/
材质 Material quality		铝合金/大理石	铝合金/大理石	铝合金
光栅分辨率 Grating resolution	μm	0.1/0.5/1/5可选	0.1/0.5/1/5可选	0.1/0.5/1/5可选

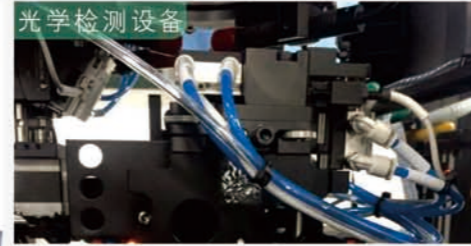
◆ 以上参数只做参考 实际参数以具体应用为准

产品应用 Product Application

CNC设备



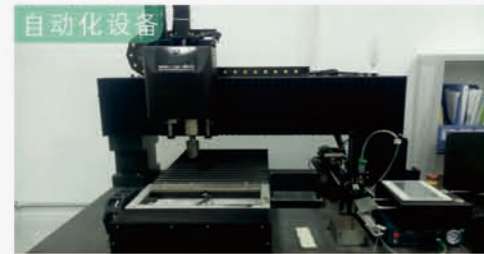
光学检测设备



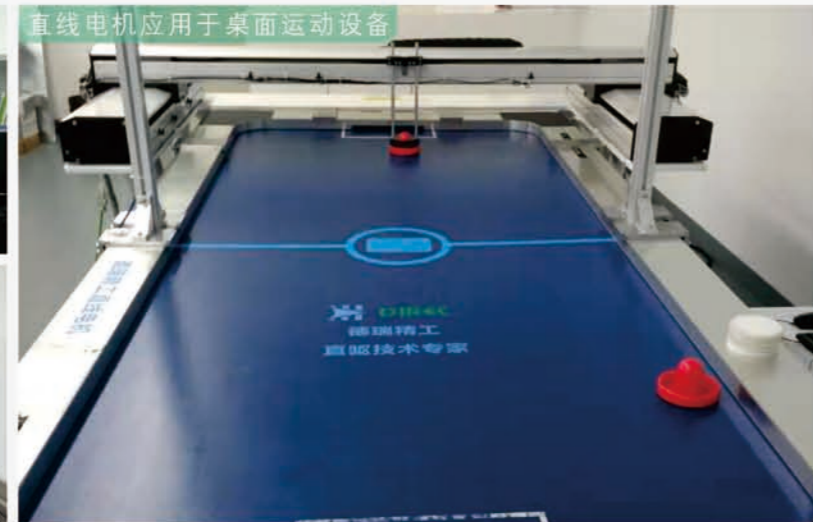
锂电设备



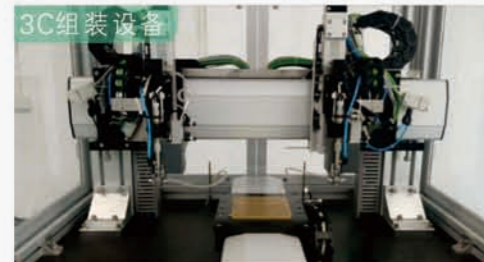
自动化设备



直线电机应用于桌面运动设备



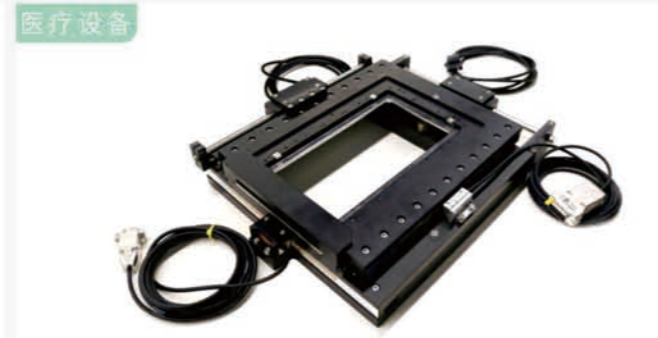
3C组装设备



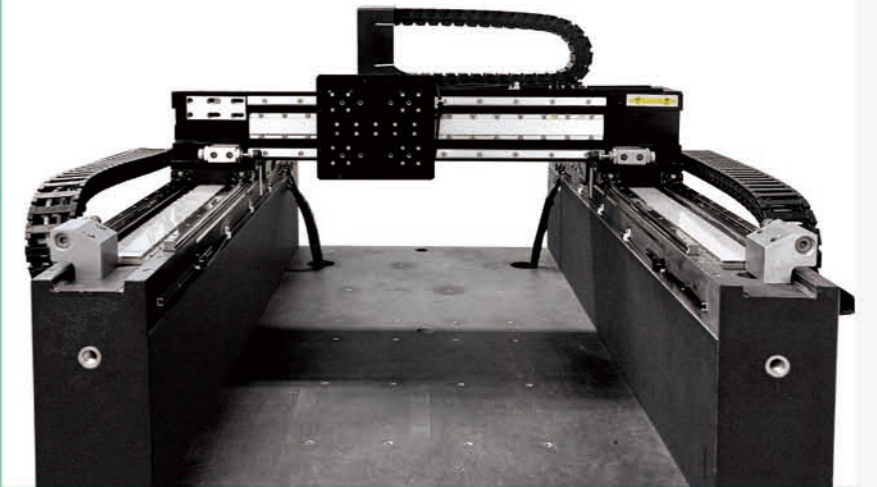
激光设备



医疗设备



产品展示 Products



资质证书 | Qualification certification

“CE”标志是一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。CE代表欧洲统一（CONFORMITE EUROPEENNE）。

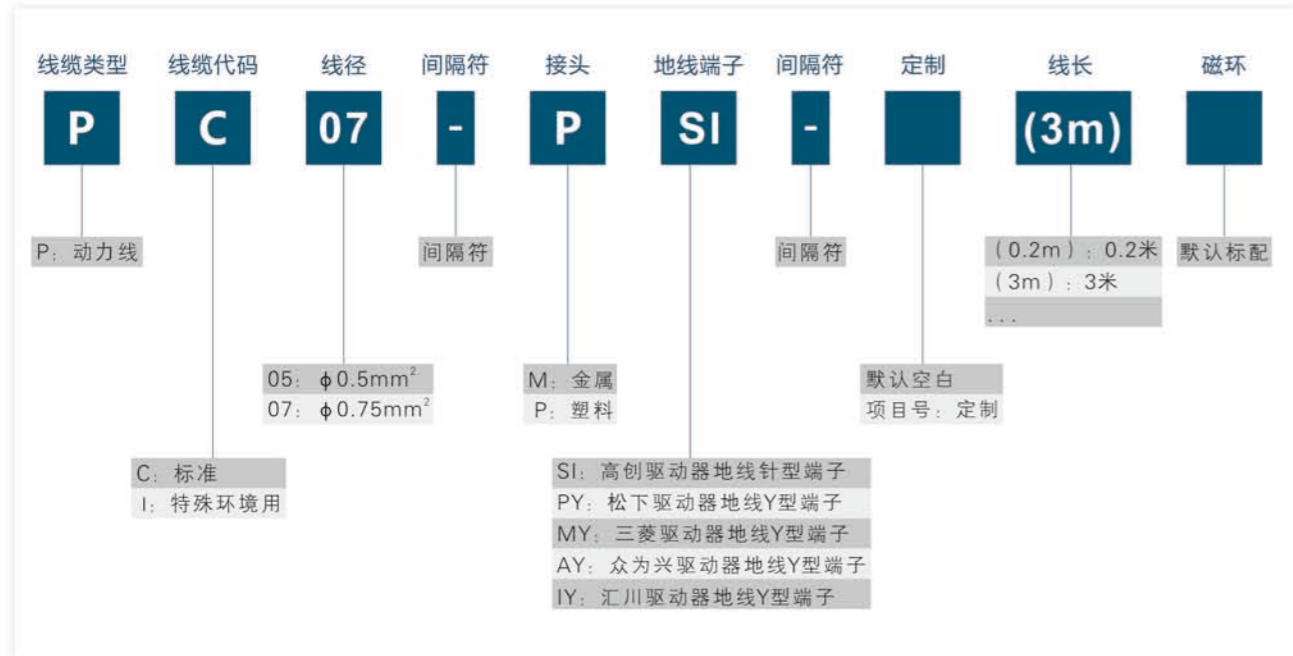


配套产品 | Accessory products

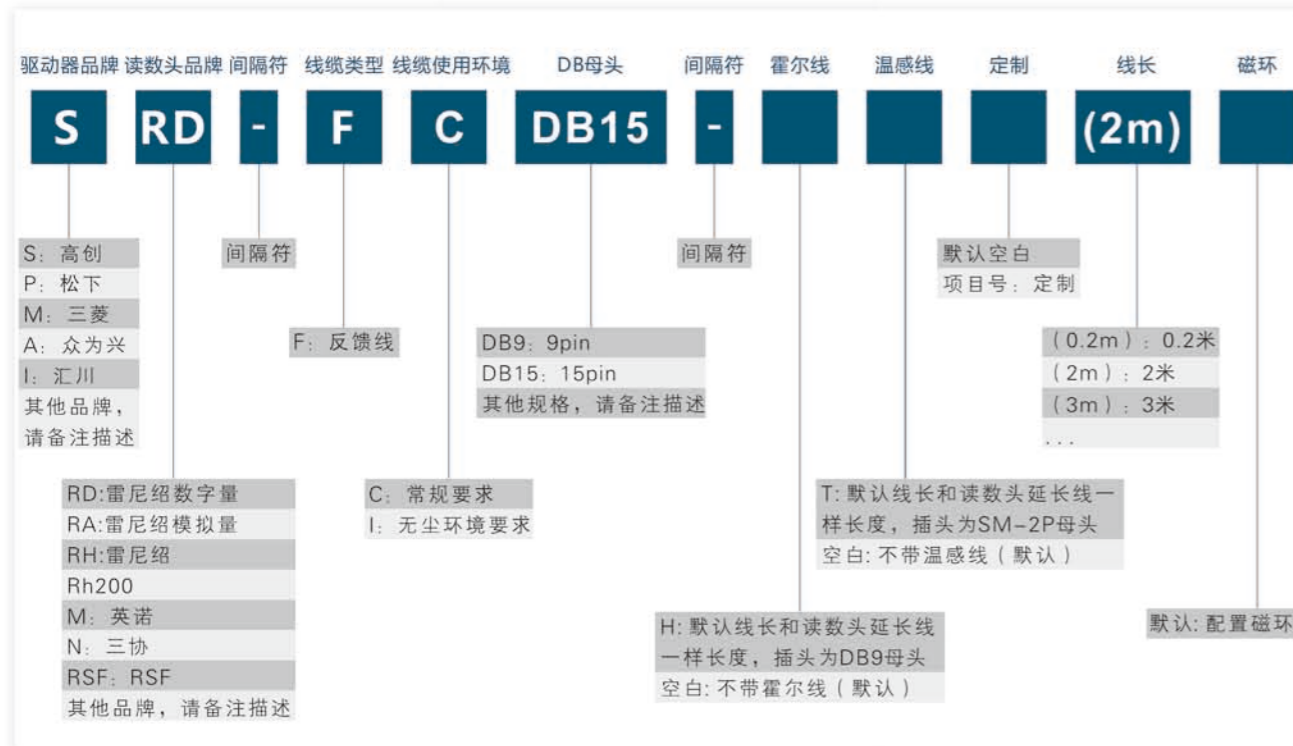
Servotronix一代		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 交流电源 ◆ 脉冲，总线，模拟速度或电流模式
Servotronix二代		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 交流电源 ◆ 脉冲，总线，模拟速度或电流模式
Panasonic		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 交流电源 ◆ 脉冲，总线，模拟速度或电流模式
Mitsubishi		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 交流电源 ◆ 脉冲，总线，模拟速度或电流模式
ADTECH		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 交流电源 ◆ 脉冲，总线，模拟速度或电流模式

线缆命名规则 Cable-Naming rules

动力线缆 Power cable



编码线缆 Coded cable



高性能伺服驱动器

硬件与软件采用高性价比套件创新设计, 可实现超高伺服性能、轻巧外形、简单调试和广泛的通用性。

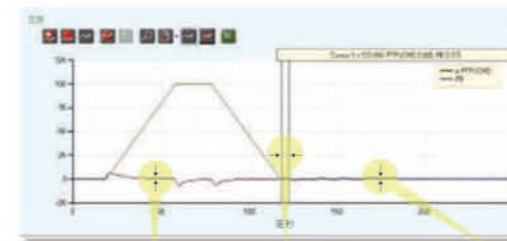


新型电流环路设计可实现业内领先的 3-5 kHz 频率响应

高速的采样率和灵活的滤波功能, 可实现更快速的响应, 可确保设备精度, 并可实现产能的最大化。

高级自整定可最大限度地减小位置误差并将定位时间缩短至零左右

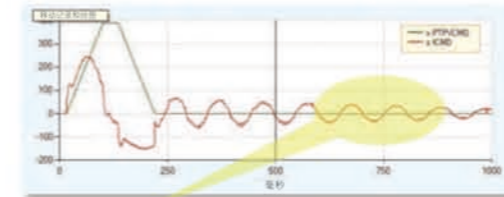
全面的自整定功能结合工程经验和专业知识, 可优化配置以实现与别不同的性能。



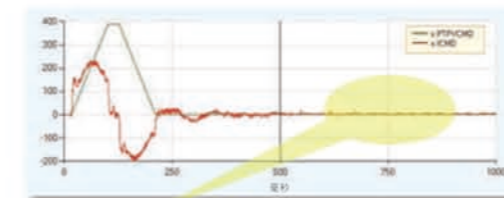
最小位置误差 定位时间缩短至零左右 静止不动时不会产生振幅

创新抑振控制算法可消除机械共振

有效的非线性算法可防止柔性系统发生振动。只需使用几项增益参数, 便可轻松实现调试。



无抑振控制



有抑振控制

关键优势

- 可对所有永磁伺服电机进行高性能控制
- 支持多种反馈设备
- 可对任何驱动器功能进行输入/输出编程
- 采用高级控制算法, 可确保设备精度并可实现产能的最大化
- 外形小巧, 占地空间小
- 安全扭力切断 (STO)
- 采用 ServoStudio™ GUI 实现简单调试, 同时运用综合参数选项优化配置
- 可快速修改固件以满足特定的应用需求
- CE 和 UL 认证
- 有竞争力的价格
- 30个月保修期



采用 ServoStudio™ 向导，进行简单调试

- 逐步进行电机设置，应用程序配置和调整过程指导
- 创新和自解释用户界面
- 新手用户可在几分钟内掌握
- 实时数据记录与绘图
- 伺服轴集成简单方便
- 即插即用电机库



等级和尺寸

型号	输入电压	主电路输入功率	连续电流 (A _{rms})	峰值电流 (A _{ms})	宽度 (mm)	高度 (mm)	深度 (mm)
CDHD2-003	20-90 VDC	1 相	3	9	36	167	104
CDHD2-006	20-90 VDC	1 相	6	18	36	167	104
CDHD2-012	20-90 VDC	1 相	12	24	36	167	104
CDHD2-1D5	120/240 VAC	1 相	1.5	4.5	43.2	150	143.7
CDHD2-003	120/240 VAC	1 相	3	9	43.2	150	143.7
CDHD2-4D5	120/240 VAC	1/3 相	4.5	18	54.7	150	167.4
CDHD2-006	120/240 VAC	1/3 相	6	18	54.7	150	167.4
CDHD2-008	120/240 VAC	1/3 相	8	28	61.8	170	181.6
CDHD2-010	120/240 VAC	1/3 相	10	28	61.8	170	181.6
CDHD2-013	120/240 VAC	3 相	13	28	61.8	170	181.6
CDHD2-020	120/240 VAC	3 相	20	48	117.4	233.8	193.5
CDHD2-024	120/240 VAC	3 相	24	48	117.4	233.8	193.5

通信:
CANopen®*
EtherCAT®*
USB*
RS232
菊花链

电机反馈:
sensAR 绝对式编码器
增量式编码器
Hall 传感器
旋转变压器*
正弦编码器(例如 EnDat®, HIPERFACE®)
SSI 编码器(例如 EnDat®, Nikon®, Tamagawa®)
电机温度传感器

I/Os:*
数字: 11×输入, 6×输出
模拟: 1×输入或 2×输入*, 1×输出
脉冲与方向
等效编码器输出
第二反馈
故障输出继电器

*有些功能不适用于所有型号。

订购信息

CDHD2 - 006 2A AP1 RO	
功率规格	
120 / 240 VAC	20-90 VDC
连续 [A rms]	峰值 [A ms]
1D5	1.5 4.5
003	3 9
4D5	4.5 18
006	6 18
008	8 28
010	10 28
012	12 24
013	13 28
020	20 60
024	24 72
输入电源	
1D* 低压输入电源	
• 电机电压 12-90 VDC	
• 逻辑电压 12-48 VDC (可选)	
2A 中压输入电源	
• 单相 120 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz	
• 单相 240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz	
• 三相 120-240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz	
4D* 高压输入电源	
• 三相 380 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz	
• 三相 480 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz	
• 逻辑电压输入 24 VDC	
* = 标准	
通信接口	
APx	模拟电压, 脉冲串参考, RS232
AFx	模拟电压, 脉冲串参考, CANopen, USB, RS232 1* 或 2
ECx	EtherCAT, USB, RS232
EB2	EtherCAT, USB
x = 1	1-模拟输入, 16 位
x = 2	2-模拟输入, 各 14 位
电机类型	
[空/]	旋转直线伺服电机
RO	旋转伺服电机, 仅适用于亚洲市场。



产品使用注意事项

Product use precautions

注意

- ※ 本注意事项意在引起客户对安全生产的足够重视，但本注意事项只是该产品使用注意事项的一部分，请在使用前仔细阅读产品使用说明书；
- ※ 直接使用本公司直线电机或使用本公司直线电机设计机器设备时，客户有义务检查并确认能保证机器设备的机械结构以及进行电气控制而运转的整个系统的安全性；
- ※ 选择本公司产品前，务必与我方联络窗口人员详细核对对产品使用要求以及电机参数；
- ※ 使用本公司产品前，如对电缆（拉伸、耐折弯、腐蚀、使用环境等可能对电缆造成损害）、电机安装方式、使用环境等有特殊要求时，请务必与我方联络窗口人员确认，以免造成不必要的损失或事故；
- ※ 为了安全地使用本公司产品，产品的正确使用、操作处理以及适当地维护保养等很重要；
- ※ 为了保证设备的安全，请务必遵守警告和相关注意事项。

警告

- ※ 本产品是为普通工业机械用部件或设备而生产的，因此必须由具备专业知识的技术人员使用或操作；
- ※ 在确认安全前，请勿拆卸本公司产品；
 1. 请勿对本公司所售标准件、零部件进行拆卸、如有问题请联络窗口人员；
 2. 对本公司产品检查或维修前，请断开产品周围的设备以及连接设备的电源，以确保操作人员以及设备的安全；
 3. 公司部分产品内含强磁，请勿将电子设备等可能损害的物品接近产品，请确认操作人员对此有足够的认识并按要求对含强磁产品进行操作安装；
- ※ 请在本产品的使用范围内使用；
- 4. 请勿在本产品规定的范围外使用，禁止对本公司产品进行改造或再加工，如用在特殊环境，在使用前请与本公司沟通，并充分了解本公司产品使用要求；
- ※ 为防止发生事故，请遵守本公司产品、型录等描述的注意事项；
- 5. 本公司的产品或型录的安全事项分为“注意”、“警告”、“危险”等级，并作如下解释：
 - △ 注意：误操作时可能出现轻伤或财产损失的危险情况；
 - △ 警告：误操作时可能出现死亡或重伤等危险的情况；
 - △ 危险：误操作时可能出现死亡或重伤等危险的情况，或发生危险的紧急程度较高。

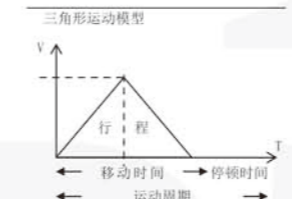
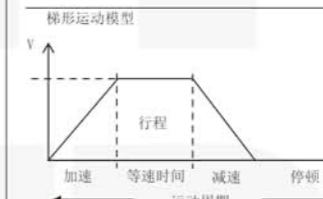
使用前注意事项

- ※ 请勿在硫磺及产生硫化物气体的环境中使用，驱动器芯片电阻有被腐蚀的可能，会导致线路断裂或触点接触不良等情况；
- ※ 请注意勿堆叠产品或在产品上放置其它物品；
- ※ 请注意勿对电机轴施加冲击力，这样会导致安装在电机上的编码器损坏；
- ※ 保管本公司产品时请注意：在温度-20℃至+60℃，无尘、洁净、无腐蚀性气体、无研磨粉、无金属粉、无油等环境中；
- ※ 运输时请注意：环境条件同上，震动0.5g以下；
- ※ 电机和驱动器地线务必接地处理；
- ※ 移动、布线、维护、检查时，请在切断电源至少3分钟后操作，切断电源3分钟内，动力线仍有电压残留，在此期间请勿接触产品；
- ※ 请勿触摸在运转中的电机；
- ※ 请勿在有水、腐蚀性、易燃性气体、液体的环境中和可燃物附近使用；
- ※ 在通电中及切断电源的一段时间内，有时散热器、再生电阻、电机等仍处于高温状态，请勿触摸；
- ※ 请勿对本产品进行耐压测试以及兆欧表测试；
- ※ 请勿将电源接到驱动器UVW端子上，否则会损坏驱动器；
- ※ 为了防止噪声、静电等干扰影响，请务必连接地线；
- ※ 为了防止噪声影响，请使用指定长度并采取指定措施（屏蔽、双绞线处理等）的线缆；
- ※ 电机的防水等级为IP42，能防止大于1mm的固定物体和倾斜15度时仍可防止滴水侵入（不防水），使用温度为0-40℃，湿度在85%以下，无尘、洁净、无腐蚀性气体、无研磨粉、无金属粉、无油等环境。

使用时注意事项

- ※ 由于产品的主电路是电容输入型，所以频繁断开/开启电源会导致主电路元器件的老化，切断电源后1分钟以上再通电，开关电源的频率限制在2次/3分钟以内；
- ※ 在断电后一分钟以内再次通电时，可能会出现AC电源异常或者产品无法正常运转的情况；
- ※ IPM异常，过负载保护动作时，将异常原因排除后，请经30分钟左右的冷却时间再重新操作。短时间内重复进行重置时，产品的温度异常上升，可能会导致设备损坏；
- ※ 请勿将电机的接地端子与驱动器的接地端子连接；
- ※ 请勿将控制信号线与动力线（主电源线、电机动力线等）放置于同一线路管中或绕成一束；
- ※ 由于控制输入输出信号用电源公共端和内部控制电源公共端被隔离，所以请勿将这两种端子短接；
- ※ 本产品所有端子都不允许带电插拔，极易损坏电机和驱动器。

直线电机模组选型辅助表格 Linear motor module selection auxiliary table

公司名: _____ 使用行业: _____ 地址: _____						
联系人: _____ 职位: _____ 电话: _____						
直线电机应用情况: <input type="checkbox"/> 有意向 <input type="checkbox"/> 已在应用 已应用的具体情况: _____						
已应用直线电机品牌: _____ 型号: _____ 购买渠道: _____						
货款方式: _____ 报价: _____ 贵司负责人: _____						
现有问题(希望改进): _____						
所需模组结构: <input type="checkbox"/> 单轴 <input type="checkbox"/> 单轴多轴 <input type="checkbox"/> X轴 <input type="checkbox"/> 桥式 <input type="checkbox"/> 龙门(单驱) <input type="checkbox"/> 龙门(双驱) <input type="checkbox"/> 其他: _____						
使用环境: <input type="checkbox"/> 一般 25℃环境 <input type="checkbox"/> 无尘室 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____						
拖链有无需求: <input type="checkbox"/> 无需拖链 <input type="checkbox"/> 普通拖链 <input type="checkbox"/> 无尘拖链 <input type="checkbox"/> 静音拖链 <input type="checkbox"/> 其他 _____						
安装方式: <input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 侧装 <input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 倒装 防尘装置: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 金属盖板 <input type="checkbox"/> 风琴罩 <input type="checkbox"/> 其他 _____						
对空间尺寸是否有严格要求: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有要求, 具体尺寸要求: _____						
负载 (KG)	_____	最大速度(m/s)	_____	重复精度 (μm)	_____	
加速度 (m/s ²)	_____	行程 (mm)	_____	定位精度 (μm)	_____	
运 动 类 型	<input type="checkbox"/> 点对点位置运动 		<input type="checkbox"/> 轨迹运动 		运动过程描述(包括移动距离、所需时间、过程中阻力和保持力等): _____ _____ _____	
	品牌: _____		类型/型号: _____		精度: _____ 分辨率: _____	
编码器		回零要求: <input type="checkbox"/> Z相型号归零 <input type="checkbox"/> 零点+Z <input type="checkbox"/> 零点 感应器: <input type="checkbox"/> 光电开关 <input type="checkbox"/> 接近开关 <input type="checkbox"/> 微动(机械) <input type="checkbox"/> 常闭 <input type="checkbox"/> 常开				
驱动器		驱动器: <input type="checkbox"/> 客户自行提供控制器 <input type="checkbox"/> 由我方提供(驱动器指定品牌: _____) 上位机与驱动器控制方式: <input type="checkbox"/> 脉冲 _____ <input type="checkbox"/> 总线 _____ <input type="checkbox"/> 模拟 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____ 电控箱安装空间, 环境: <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 有尘 <input type="checkbox"/> 有水 <input type="checkbox"/> 有油 <input type="checkbox"/> 有机物				
延长线		电缆品牌: _____ 线缆配线长度: _____ 拖链半径(mm): _____				
其他		节拍: _____ 接地要求: 要求接地良好, 使用导电电控安装板, 请充分重视。 其他要求: _____				

◆ 请填写完整后, 扫描本页发送至邮箱 sales@ssznchina.com, 我们将会第一时间联系您



力矩电机选型辅助表格

Torque motor selection auxiliary table

公司名: _____ 使用行业: _____ 地址: _____		
联系人: _____ 职位: _____ 电话: _____		
力矩电机应用情况: <input type="checkbox"/> 有意向 <input type="checkbox"/> 已在应用 已应用的具体情况: _____		
已应用力矩电机品牌: _____ 型号: _____ 购买渠道: _____		
货款方式: _____ 报价: _____ 贵司负责人: _____		
现有问题 (希望改进): _____		
使用环境: <input type="checkbox"/> 一般 25°C 环境 <input type="checkbox"/> 无尘室 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____		
安装方式: <input type="checkbox"/> 安装面向上 <input type="checkbox"/> 安装面向下 <input type="checkbox"/> 安装面垂直		
对空间尺寸是否有严格要求: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有要求, 具体尺寸要求: _____		
定位角度 A	定位角度 B	重复定位精度 (arcsec)
定位时间 A	定位时间 B	绝对定位精度 (arcsec)
周期时间 A	周期时间 B	旋转半径 R 上精度 (mm)
动作描述	<p>电机安装面跳动精度要求: 轴向跳动 (μm) _____ 径向跳动 (μm) _____</p>	
驱动器	驱动器: <input type="checkbox"/> 客户自行提供控制器 <input type="checkbox"/> 由我方提供 (驱动器指定品牌: _____) 上位机与驱动器控制方式: <input type="checkbox"/> 脉冲 _____ <input type="checkbox"/> 总线 _____ <input type="checkbox"/> 模拟 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____ 电控箱安装空间, 环境: <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 有尘 <input type="checkbox"/> 有水 <input type="checkbox"/> 有油 <input type="checkbox"/> 有机物	
延长线	电缆品牌: _____ 线缆配线长度: _____	
其他	节拍: _____ 接地要求: 要求接地良好, 使用导电电控安装板, 请充分重视。 其他要求: _____	

◆ 请填写完整后, 扫描本页发送至邮箱 sales@ssznchina.com, 我们将会第一时间联系您



产品分类汇总

Product Line



更多资料请关注我们
More information, please pay attention to us

