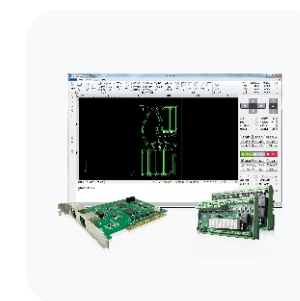
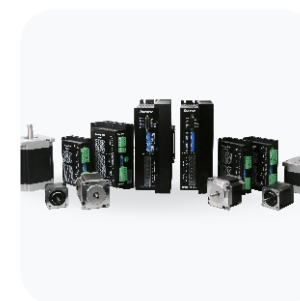
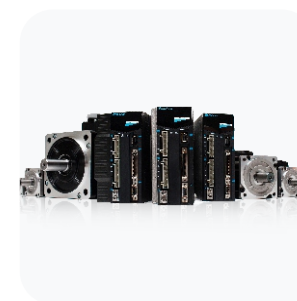




成都乐创自动化技术股份有限公司
Leetro Automation Corp.,Ltd.

»»»»
销售热线：400-990-0289
维修热线：400-656-9391



总部

Add: 成都市高新区科园南二路1号大一孵化园8幢B座
Tel: 028-85149977 400-990-0289
Web: <http://www.leetro.com> E-mail: info@leetro.com

工厂

Add: 双流县西航港经济开发区空港四路2666号浩朗科技园12区301
Tel: 028-85818687

北京办

Add: 北京市朝阳区北苑东路19号铁建广场D座1311室
Tel: 010-59798204 Mobile: 13311553770

东莞办

Add: 广东省东莞市松山湖园区科技四路2号御豪轩大厦1栋办公楼410室
Tel: 0769-22892242 Mobile: 18928253097

苏州办

Add: 苏州市吴中区工业园区唯新路60号启迪时尚科技城40栋4层406室
Tel: 021-54450575 Mobile: 18917071619

济南办

Add: 济南市历城区王舍人镇工业北路东都国际C座1405室
Tel: 0531-88901465 Mobile: 18560041145

武汉办

Add: 武汉市洪山区街道口珞珈山大厦B座603室
Tel: 027-62437602 Mobile: 13476133008

(2020版)

产品综合样本

>Product Catalog<

伺服驱动/电机



本公司自主研发的交流伺服驱动器，兼容适配国产及松下等进口品牌高分辨率编码器电机，系统输出范围宽，响应快精度高，适应性强，配备各类丰富的滤波器算法，可有效降低机械设备的各类振动，保证高响应的稳定动作，在各类自动化设备应用中性能接近日系品牌。同时可自动识别负载惯量，通过简单设置即可使电机及机械负载稳定于最高效的运行状态。

性能特点



A1P
可编程通用型



B1S
脉冲经济型



B1E
EtherCAT总线型



M13
三合一型



I 型
100~600W



II 型
750~1000W



III 型
1000~2000W

3轴版:100~750W任意组合



B1S

位置/内部速度控制

100~2000W

500kHz/4MHz脉冲指令

17/23bit增量式及绝对值

- 位置控制专用
- 继承A1系列高性能
- 各类指令滤波及振动抑制
- I/O定义及逻辑可编程



B1E

EtherCAT总线

17bit/23bit增量及绝对值

100W~2000W

- CoE(CANOpen over EtherCAT)标准协议
- 传输速率:2*100Mbps(全双工)
- 最小同步时间:500μs
- 控制模式:CSP、CSV、CST
- 支持原点复位
- 同步模式:DC
- 通过ETG组织通信一致性认证
- 速度环响应频率1.5kHz
- 最高支持23bit绝对值编码器

电机规格及匹配

电机法兰		40	60	80	130	130	130	60	60	80
系列	系列	乐创中低惯量伺服电机	乐创高惯量伺服电机	乐创高惯量伺服电机	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	松下高惯量伺服电机	松下高惯量伺服电机	松下高惯量伺服电机
电机型号	电机型号	LMBM-04010A□-KE□	LMCM-06020A□-KE□	LMCM-08075A□-KE□	LMAM-13100A□-KE□	LMAM-13150A□-KE□	LMAM-13150A□-KE□-07220	MHMF021□□2M	MHMF021□□2M	MHMF021□□2M
额定功率 (W)	额定功率 (W)	100W	200W	400W	1000	1500	1500	200W	400W	750W
适配驱动器	适配驱动器	LDB1S1042□ LDB1E1042□	LDB1S1062□ LDB1E1062□	LDB1S1092□ LDB1E1092□	LDB1S1242□ LDB1E1242□	LDB1S1242□ LDB1E1242□	LDB1S1242□ LDB1E1242□	LDB1S1092□ LDB1E1092□	LDB1S1092□ LDB1E1092□	LDB1S2142□ LDB1E2142□
额定转矩 (N·m)	额定转矩 (N·m)	0.318	0.64	1.27	6.37	6	7.2	0.64	1.27	2.39
最大转矩 (N·m)	最大转矩 (N·m)	0.954	1.91	3.81	19.11	18	21.6	1.92	3.81	7.17
额定转速 (rpm)	额定转速 (rpm)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	3000	3000	3000
最大转速 (rpm)	最大转速 (rpm)	6000	6000	6000	3000	3000	3000	6500	6500	6500
电机惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	电机惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.04	0.28	0.52	16.9	12.6	15.3	0.071	0.29	1.56
有制动力	有制动力	0.044	0.38	0.62	16.8	14.9	17.6	0.31	0.58	1.66
制动力矩 (N·m)	制动力矩 (N·m)	≥0.32	≥0.7	≥1.3	≥12	≥15	≥15	≥1.6	≥1.6	≥3.8
无制动力	无制动力	82	75	92	150	170	183	71.5	88	95.4
长度 (mm)	长度 (mm)	112	104.5	121.5	157	169	219	100.3	117.3	129
轴径 (mm)	轴径 (mm)	Φ8×25	Φ14×30	Φ14×30	Φ22×57	Φ22×57	Φ22×57	Φ14×30	Φ14×30	Φ19×35
键槽 (mm)	键槽 (mm)	3×16	5×20	5×20	6×40	6×40	6×40	5×20	5×20	6×25
电机法兰		130	130	130	130	130	130	130	130	130
系列	系列	乐创5对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量	乐创4对极中惯量
电机型号	电机型号	LMBM-13095A□-KE□	LMAM-13100A□-KE□	LMCM-06040A□-KE□	LMAM-13150A□-KE□	LMAM-13150A□-KE□	LMAM-13150A□-KE□-07220	LMBM-13180A□-KE□	LMAM-13200A□-KE□	LMAM-13200A□-KE□
额定功率 (W)	额定功率 (W)	850	1000	4000	1500	1500	1500	1800	2000	2000
适配驱动器	适配驱动器	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233	LDB1S3233 LDB1E3233
额定转矩 (N·m)	额定转矩 (N·m)	5.41	4	6.37	6	10	11.46	11.46	7.7	7.7
最大转矩 (N·m)	最大转矩 (N·m)	16.23	12	19.11	18	25	21.6	34.38	22	22
额定转速 (rpm)	额定转速 (rpm)	1500	2500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
最大转速 (rpm)	最大转速 (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
电机惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	电机惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	14.9	10.05	16.8	12.6	19.4	15.3	26.5	15.3	15.3
有制动力	有制动力	≥12	≥12	≥12	≥15	≥15	≥15	≥12	≥15	≥15
制动力矩 (N·m)	制动力矩 (N·m)	144	157	150	170	200	183	178	183	183
长度 (mm)	长度 (mm)	163	193	169	206	236	219	197	219	219
轴径 (mm)	轴径 (mm)	Φ19×58	Φ22×57	Φ22×55	Φ22×57	Φ22×57	Φ22×57	Φ22×58	Φ22×57	Φ22×57
键槽 (mm)	键槽 (mm)	5×25	6×40	8×55	6×40	6×40	6×40	6×40	6×40	6×40

