精密传动赋能百业

Precision Drives Empower All Industries

可靠智造服务全球

Reliable Intelligent Manufacturing Serves the World

深圳市成瀚精工设备有限公司

SHENZHEN CHENGHAN PRECISION EQUIPMENT CO., LTD.

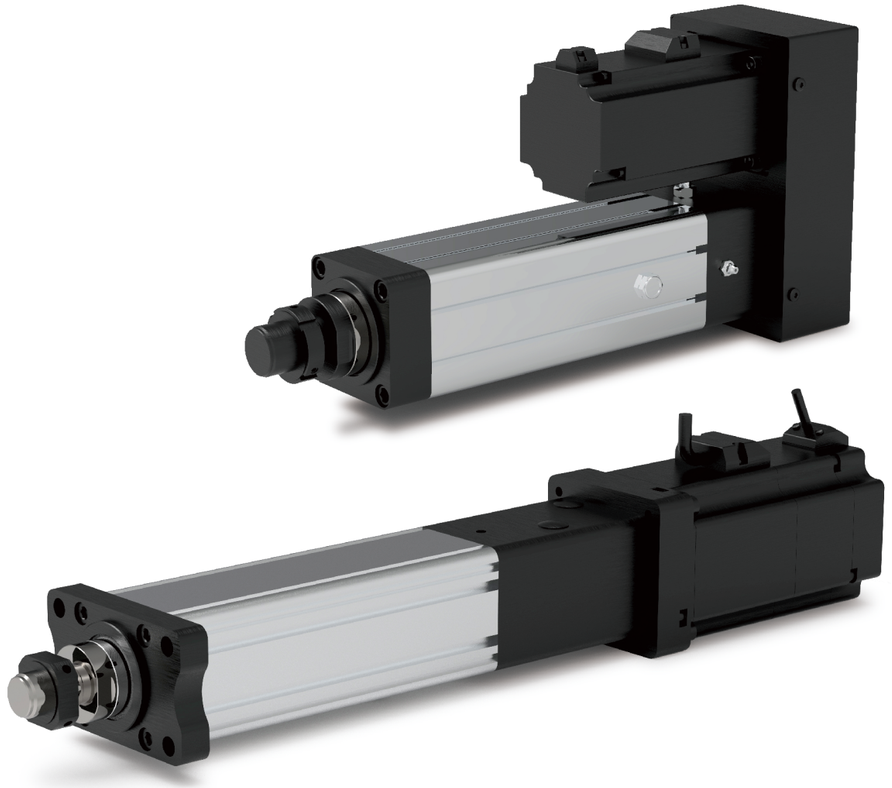
地址：深圳市光明区新湖街道新陂头社区651号

联系方式

CHIMLUXOR

ELECTRIC CYLINDER SELECTION MANUAL 2026

电缸选型手册 2026版



深圳市成瀚精工设备有限公司

SHENZHEN CHENGHAN PRECISION EQUIPMENT CO., LTD.

公司简介 ABORT US

深圳市成瀚精工设备有限公司，隶属于成瀚集团，是专注非标自动化精密设备研发、设计与制造的现代化高新技术企业，坐落于深圳光明区高新产业集聚片区。

公司主营全系列电动缸（单级、多级、凸轮、一体伺服电缸）、伺服压力机、六自由度平台等精密传动设备，产品广泛配套军工、锂电、注塑、矿山机械、医疗器械、食品化工等各类制造行业。

企业具备雄厚前沿技术储备、专业研发智造团队，配备全套先进数控加工设备，搭建全流程品质管控体系与标准化售后服务体系，可按需提供一站式非标自动化定制解决方案。

欢迎中外新老客商前来参观、考察。



ABORT US

Shenzhen Chenghan Precision Equipment Co., Ltd., an affiliate of Chenghan Group, is a modern high-tech enterprise specializing in the R&D, design and manufacturing of non-standard precision automated equipment. The company is located in the high-tech industrial cluster of Guangming District, Shenzhen.

We mainly manufacture a full range of precision transmission equipment including electric cylinders (single-stage, multi-stage, cam and integrated servo electric cylinders), servo presses, six-degree-of-freedom platforms and more. Our products are widely applied in various manufacturing sectors such as military industry, lithium battery, injection molding, mining machinery, medical devices, food and chemical industries.

Boasting abundant cutting-edge technological reserves and a professional R&D & intelligent manufacturing team, the company is fully equipped with advanced CNC machining facilities. We have established a full-process quality control system and standardized after-sales service system, capable of delivering one-stop customized solutions for non-standard automation as per client requirements.

New and existing customers from home and abroad are warmly welcomed to visit, inspect and discuss cooperation with us.

企业使命 CORPORATE MISSION

精密传动赋能百业，可靠智造服务全球。

Precision Drives Empower All Industries

Reliable Intelligent Manufacturing Serves the World

企业愿景 CORPORATE VISSION

深耕高端装备市场，

打造国内精密自动化设备标杆企业。

Focus on the high-end equipment sector,

striving to become China's leading manufacturer

of precision automated equipment.

核心价值观 CORE VALUES

精研技术　精工制造　严控品质　诚信共赢

In-depth Technology Research

Precision Manufacturing

Strict Quality Control

Integrity for Win-Win Cooperation

目录 CONTENTS

电动缸特点
Features Of Electric Cylinders ---- 04

产品型号定义
Product Model Definition ---- 05

电动缸选型指南
Electric cylinder selection guide ---- 07

CMT40系列电缸
CMT40 Series Electric Cylinder ---- 09

CMT50系列电缸
CMT50 Series Electric Cylinder ---- 11

CMT60系列电缸
CMT60 Series Electric Cylinder ---- 13

CMT75系列电缸
CMT75 Series Electric Cylinder ---- 15

CMT80系列电缸
CMT80 Series Electric Cylinder ---- 17

CMT94系列电缸
CMT94 Series Electric Cylinder ---- 19

CMT115系列电缸
CMT115 Series Electric Cylinder ---- 21

CMT135系列电缸
CMT135 Series Electric Cylinder ---- 23

CMT170系列电缸
CMT170 Series Electric Cylinder ---- 24

CMG/CMT大型电缸系列
CMT Large Electric Cylinder Series ---- 25

CMC凸轮电缸系列
CMT Cam Electric Cylinder Series ---- 25

CMO伺服一体缸系列
Servo Integrated Cylinder Series ---- 26

CMM多级电动缸系列
CMT Multi-stage Electric Cylinder Series ---- 26

CMP伺服精密电动压机
Servo Precision Electric Press ---- 26

电动缸特点 FEATURES OF ELECTRIC CYLINDERS

精准可控：

Precise and controllable:

伺服闭环控制，位置、压力、速度可调，微米级定位，可实时采集力位移数据，伺服反馈精准位置控制。

Adopt servo closed-loop control with adjustable position, pressure and speed, achieving micron-level positioning. Real-time force and displacement data acquisition is available, and built-in buffer prevents workpiece crushing damage.

洁净环保：

Precise and controllable:

无液压油、无需气源，无油污泄漏，噪音低，适配无尘车间。

Adopt servo closed-loop control with adjustable position, pressure and speed, achieving micron-level positioning. Real-time force and displacement data acquisition is available, and built-in buffer prevents workpiece crushing damage.

集成简洁：

Compact integrated design:

电机、传动、缸体一体化，结构紧凑，安装便捷。

Integrated motor, transmission and cylinder body with compact structure for easy installation.

节能耐用：

Energy-saving & durable:

间歇运行能耗低，丝杆仅需定期润滑，维护简单，支持高频往复作业。

Low energy consumption during intermittent operation. The lead screw only needs regular lubrication for simple maintenance, supporting high-frequency reciprocating work.

柔性通用：

Flexible & versatile:

多套工艺程序可切换，支持保压、冲压、顶升、移载等多种工况。

Multiple process programs can be switched, compatible with various working conditions including pressure holding, stamping, lifting and transferring.

产品型号定义
PRODUCT MODEL DEFINITION

型号举例 CMG230F-B01P20-S800-R150-110W15-FM-S3-C-S

齿轮缸230铁基材/折返式前法兰导程20/行程800/速比1:15/
功率11KW额定转速1500/外螺纹连接/3个感应器/带刹车/标准款

CMT 60 F - A 01 P10 - S100 ——— R010 - 1W 30 - FMC - SO - C - S

系列 SERIES
- CMT: 标准电动缸
- CMG: 齿轮电缸
- CMM: 多级缸
- CMC: 凸轮电缸
- CMO: 一体伺服电动缸
- CMP: 伺服压力机
- CM6D: 六自由度平台
- CME: 自动化设备

型号 MODEL
- 40
- 50
- 60
- 80
- 94
- 115
- 135
- 170
- 230
- 270
- 330
- 420

缸筒材质 MATERIALS
- F=铁材质
- S=不锈钢
- C=铜材质
- Al铝缸筒默认不加后缀

结构 CONSTRUCTION
- A=直连
- B=折返
- C=垂直
- AZ=直连内置压力传感器
- BZ=折返内置压力传感器
- CZ=垂直内置压力传感器

安装方式 MOUNTING METHOD
- 01:前法兰
- 02:后法兰
- 03:耳轴
- 04:侧法兰
- 05:后铰接
- 06:导柱型
- 07:前锁型

导程 LEAD
- P04=4mm
- P05=5mm
- P10=10mm
- P16=16mm
- P20=20mm
- P25=25mm
- P32=32mm
- P40=40mm
- P50=50mm

行程 STROKE
- S50=50mm
- S100=100mm
- S150=150mm
- S200=20mm
- S250=250mm
- S300=300mm
- S350=350mm
- S400=400mm
- S450=450mm
- S500=500mm

速比 GEAR RATIO
- R005=1:2
- R010=1:1
- R030=1:3
- R040=1:4
- R050=1:5
- R070=1:7
- R100=1:10
- R150=1:15

电机功率 MOTOR POWER
- 1W=100W
- 2W=200W
- 4W=400W
- 7W=750W
- 10W=1.0KW
- 15W=1.5KW
- 20W=2.0KW
- 30W=3.0KW
- 55W=5.5KW
- 75W=7.5KW
- 42:步进
- 57:步进
- 86:步进

电机转速 MOTOR SPEED
- 10=1000rpm
- 15=1500rpm
- 20=2000rpm
- 30=3000rpm
- X=步进

连接方式 CONNECTING TYPE
- FM=外螺纹
- BA=内螺纹
- P=鱼眼
- Y=Y型接头
- I=I型接接头
- FL=法兰端
- FD=浮动接头
- TS=特殊连接
- C=压力传感器
- （无则空白）

感应开关 SENSOR SWITCH
- S0=无感应线
- S1=1根
- S2=2根
- S3=3根

刹车方式 BRAKING TYPE
- C=刹车
- O=不刹车

类型 TYPE
- S=标准
- NS=非标

电动缸选型指南 ELECTRIC CYLINDER SELECTION GUIDE

电机输出扭矩与电动缸输出力的关系
The relation between the output torque of motor and the output force of electric cylinder

$$F=T\times\eta\times2\pi\times R/L$$

F	电动缸输出力，单位：kN Electric cylinder output force, unit: kN
T	电机输出扭矩，单位：Nm Motor output torque, unit: Nm
R	减速比 Reduction ratio
L	丝杆导程，单位：mm Lead of lead screw, unit: mm
η	效 率（一般选择电动缸的总效率为85%，但是效率根据实际使用工况会有变化，请注意） Efficiency (The total efficiency of the electric cylinder is generally 85%, but the efficiency will change according to the actual working conditions, please note)

电动缸的寿命计算
Life calculation of electric cylinder

电动缸的寿命一般指电动缸内部使用的丝杆寿命，可分为两个部分，一是丝杆的疲劳寿命，它可以通过计算得出；另一个是使用寿命，取决于使用条件（如温度、灰尘、使用润滑的种类和定期添加的频率等），使用寿命往往通过经验得出。以下是疲劳寿命的计算方法：

The life of the electric cylinder generally refers to the life of the lead screw used inside the electric cylinder, which can be divided into two parts, one is the fatigue life of the lead screw, which can be calculated
Out; The other is the service life, depending on the conditions of use (such as temperature, dust, the type of lubrication used and the frequency of regular additions, etc.).
Service life is often learned by experience. The following is the calculation method of fatigue life:

$$L10=(Ca/Fm)^3\times L$$

- L10：电动缸的寿命，单位：Km
- Fm：电动缸承受的平均负载，单位：kN
- Ca：丝杆螺母的基本额定动负载，单位kN（可通过丝杆样本查出）
- L：丝杆导程，单位：mm

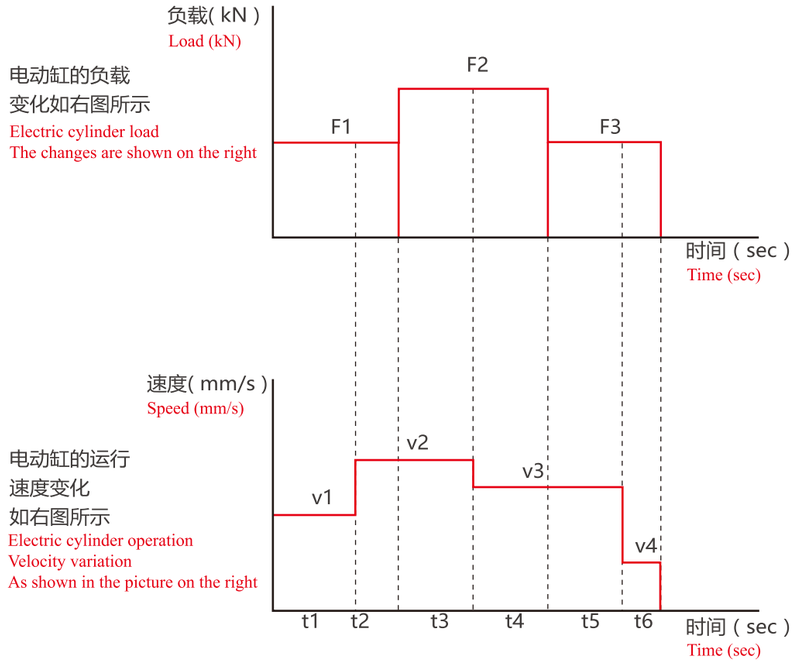
- L10: life of electric cylinder, unit: Km
- Fm: The average load of the electric cylinder, unit: kN
- Ca: The basic rated dynamic load of the screw nut, in kN (can be found by screw sample)
- L: lead of the lead screw, unit: mm

平均负载的计算
Calculation of average load

平均负载是指电动缸在一个工作循环中，综合在各个不同工作区间的力、速度和时间后得出的立方平均值。

The average load refers to the cubic average value of the electric cylinder in a working cycle, which is obtained after synthesizing the force, speed and time in different working intervals.

电动缸的负载
变化如右图所示
Electric cylinder load
The changes are shown on the right

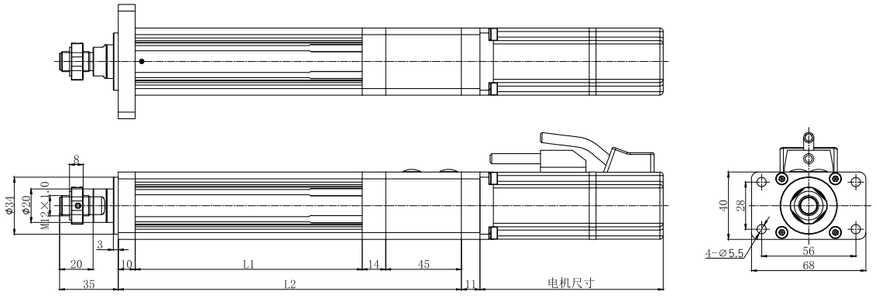


电动缸平均负载的计算公式如下：
The average load of the electric cylinder is calculated as follows:

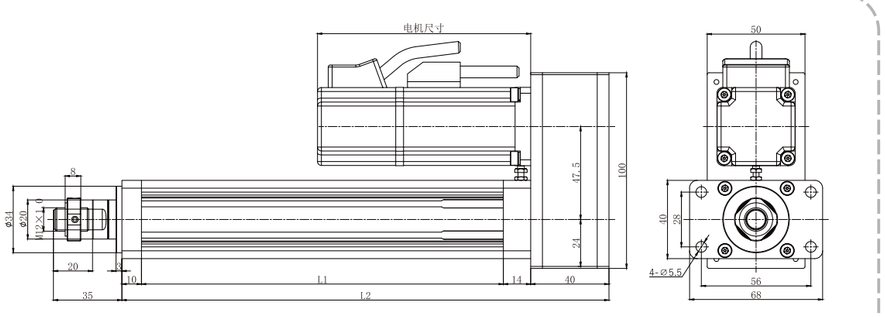
$$Fm=\sqrt[3]{\frac{F_1^3\times v_1\times t_1+F_1^3\times v_2\times t_2+F_2^3\times v_2\times t_3\times F_2^3\times v_3\times t_4+F_2^3\times v_3\times t_4+F_3^3\times v_3\times t_5+F_3^3\times v_4\times t_6}{v_1\times t_1+v_2\times t_2+v_2\times t_3+v_3\times t_4+v_3\times t_5+v_4\times t_6}}$$

CMT40系列电缸

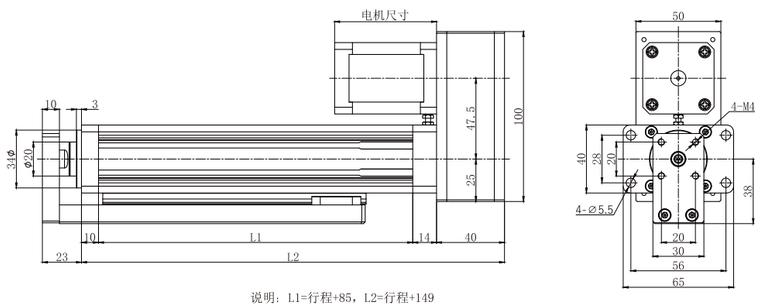
由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。



说明：L1=行程+85，L2=行程+154



说明：L1=行程+85，L2=行程+149



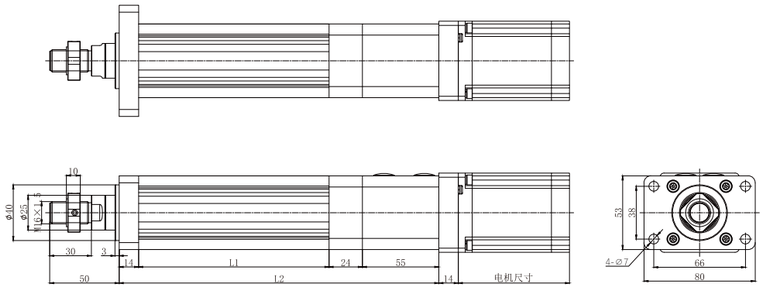
说明：L1=行程+85，L2=行程+149

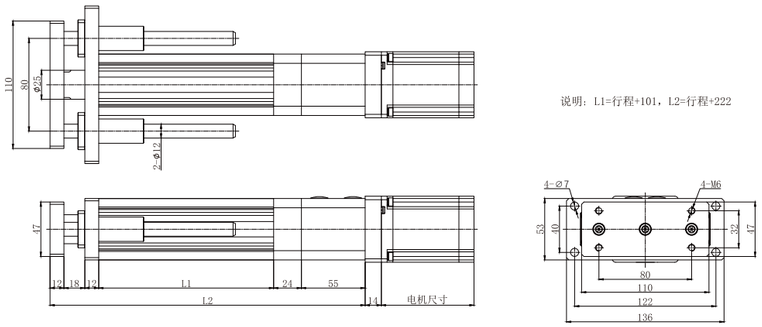
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

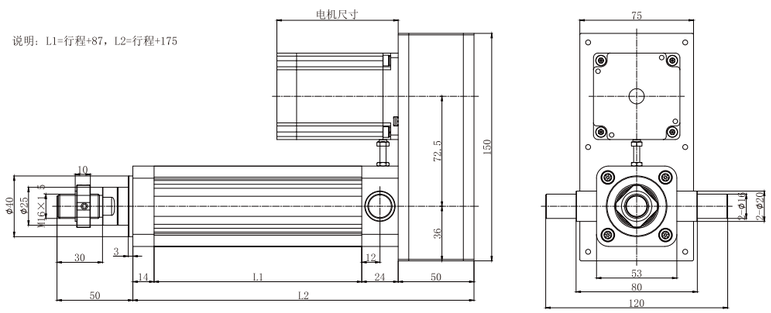
产品型号	缸径(mm)	电缸安装方式	电机型号	电机功率(KW)	额定扭矩(NM)	丝杆型号	丝杆导程(mm)	重复定位精度	减速比	额定推力(KN)	最大推力(KN)	额定速度(mm/s)	最大速度(mm/s)	有效行程(mm)	额定转速(rpm)	最高转速(rpm)
CMT40-A01	Ø30	直连前法兰	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT40-A03	Ø30	直连后耳轴	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	50		
CMT40-A04	Ø30	直连卧式	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT40-A06	Ø30	直连导柱式	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT40-A07	Ø30	直连前锁型	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT40-A08	Ø30	直连导轨式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT40-B01	Ø30	折返前法兰	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT40-B02	Ø30	折返后法兰	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT40-B03	Ø30	折返后耳轴	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT40-B04	Ø30	折返卧式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT40-B05	Ø30	折返后铰接	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT40-B06	Ø30	折返导柱式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT40-B07	Ø30	折返前锁型	40框电机	0.1	0.32	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT40-B08	Ø30	折返导轨式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		

CMT50系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。





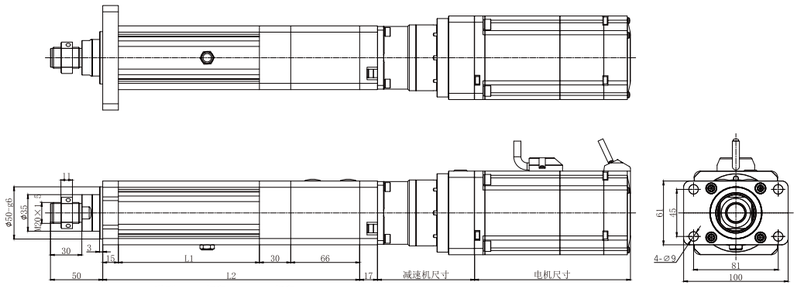


技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

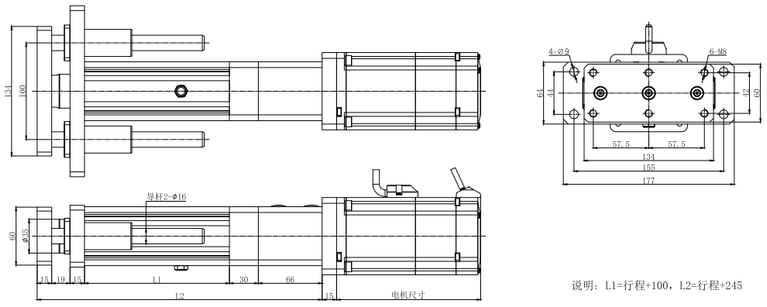
产品型号	缸径(mm)	电缸安装方式	电机型号	电机功率(KW)	额定扭矩(NM)	丝杆型号	丝杆导程(mm)	重复定位精度	减速比	额定推力(KN)	最大推力(KN)	额定速度(mm/s)	最大速度(mm/s)	有效行程(mm)	额定转速(rpm)	最高转速(rpm)
CMT50-A01	Ø40	直连前法兰	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT50-A03	Ø40	直连后耳轴	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	50		
CMT50-A04	Ø40	直连卧式	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT50-A06	Ø40	直连导柱式	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT50-A07	Ø40	直连前锁型	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	50	3000	5000
CMT50-A08	Ø40	直连导轨式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT50-B01	Ø40	折返前法兰	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT50-B02	Ø40	折返后法兰	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT50-B03	Ø40	折返后耳轴	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT50-B04	Ø40	折返卧式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT50-B05	Ø40	折返后铰接	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT50-B06	Ø40	折返导柱式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		
CMT50-B07	Ø40	折返前锁型	40框电机	0.1	0.34	1205	5	±0.02	1	0.34	0.51	250	416.67	100	3000	5000
CMT50-B08	Ø40	折返导轨式	42步进电机		#	1205	5	±0.02	1	#	#	#	#	100		

CMT60系列电缸

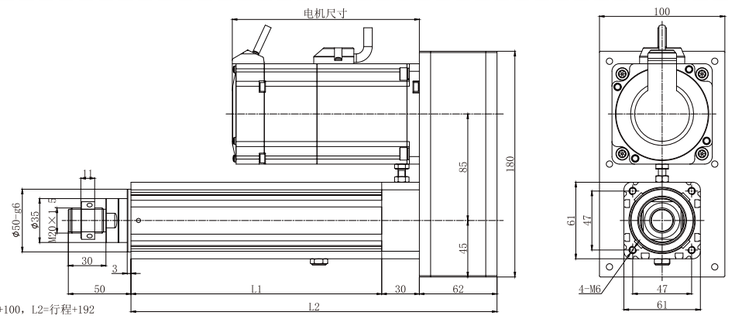
由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。



说明：L1=行程+85，L2=行程+196



说明：L1=行程+100，L2=行程+245



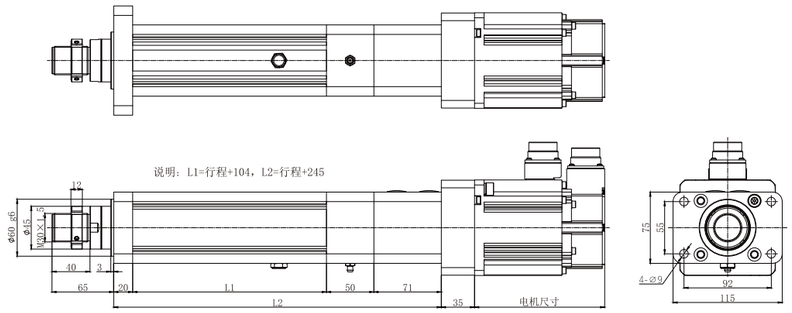
说明：L1=行程+100，L2=行程+192

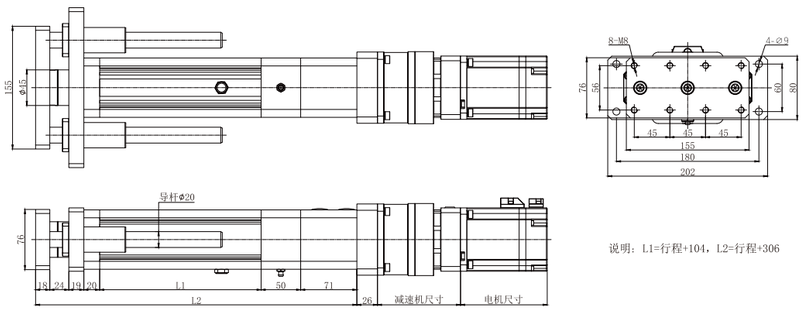
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

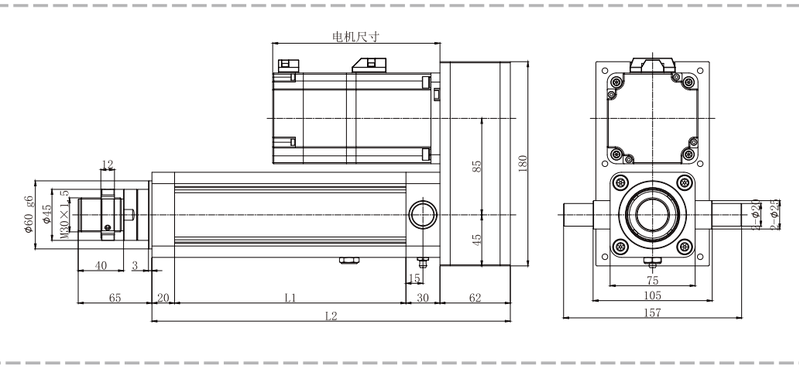
产品型号	缸径 (mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率 (KW)	额定扭矩 (NM)	丝杆型号	丝杆导程 (mm)	重复定位精度	减速比	额定推力 (KN)	最大推力 (KN)	额定速度 (mm/s)	最大速度 (mm/s)	有效行程 (mm)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)
CMT60-A01	Ø50	直连前法兰	60框电机	0.4	1.27	1610	10	±0.02	1	0.68	1.02	500	833.33	100	3000	5000
CMT60-A03	Ø50	直连耳轴式	80框电机 配60-L1-4减速机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	4	3.82	5.73	125	208.33	100	3000	5000
CMT60-A04	Ø50	直连卧式	80框电机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	1	1.27	1.91	500	833.33	100	3000	5000
CMT60-A06	Ø50	直连导柱式	80框电机 配60-L1-4减速机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	4	3.82	5.73	125	208.33	100	3000	5000
CMT60-A07	Ø50	直连前锁式	60框电机	0.4	1.27	1610	10	±0.02	1	0.68	1.02	500	833.33	100	3000	5000
CMT60-B01	Ø50	折返前法兰	60框电机	0.4	1.27	1610	10	±0.02	1	0.68	1.02	500	833.33	100	3000	5000
CMT60-B02	Ø50	折返前法兰	86步进电机	#	#	1610	10	±0.02	1	#	#	#	#	100	#	#
CMT60-B03	Ø50	折返耳轴式	80框电机 配60-L1-4减速机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	4	5.1	7.65	125	208.33	100	3000	5000
CMT60-B04	Ø50	折返卧式	80框电机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	1	1.27	1.91	500	833.33	100	3000	5000
CMT60-B05	Ø50	折返前鱼眼后绞座	80框电机 配60-L1-4减速机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	4	5.1	7.65	125	208.33	100	3000	5000
CMT60-B06	Ø50	折返导柱式	60框电机 配60-L1-4减速机	0.4	1.27	1610	10	±0.02	4	2.72	4.08	125	208.33	100	3000	5000
CMT50-B07	Ø50	折返前锁式	80框电机 配60-L1-4减速机	0.75	2.39	1610	10	±0.02	4	5.1	7.65	125	208.33	100	3000	5000

CMT75系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。





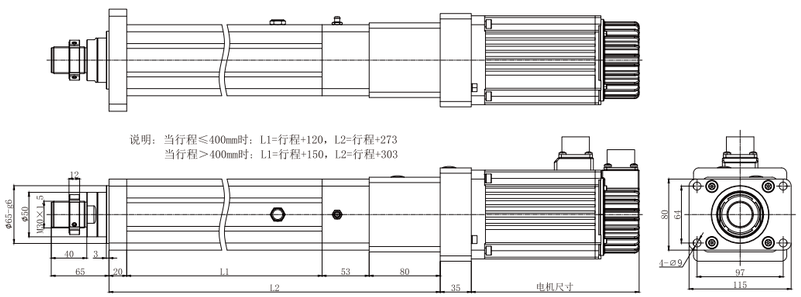


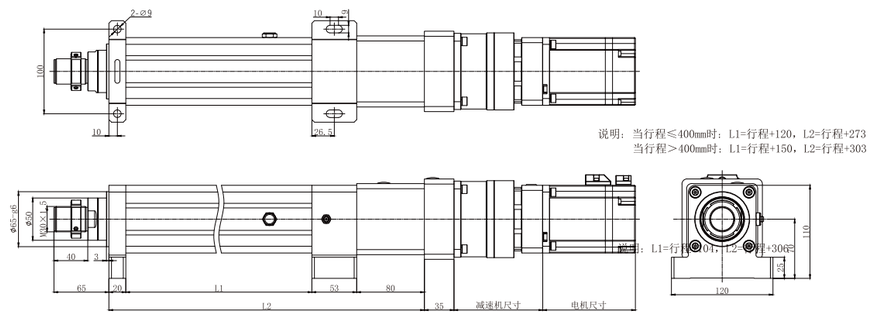
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

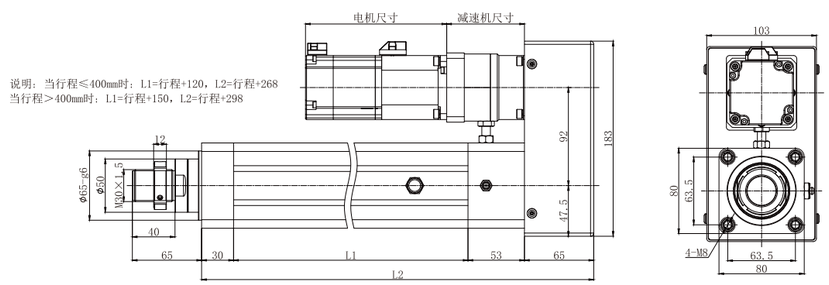
产品型号	缸径 (mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率 (KW)	额定扭矩 (NM)	丝杆型号	丝杆导程 (mm)	重复定位精度	减速比	额定推力 (KN)	最大推力 (KN)	额定速度 (mm/s)	最大速度 (mm/s)	有效行程 (mm)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)
CMT75-A01	Ø63	直连前法兰	80框电机	0.75	2.39	2005	5	±0.02	1	2.55	3.82	250	416.67	100	3000	5000
CMT75-A03	Ø63	直连耳轴式	130框电机	1.5	9.55	2005	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	416.67	100	1500	3000
CMT75-A04	Ø63	直连卧式	80框电机 配90-L1-4减速机	0.75	2.39	2010	10	±0.02	4	3.82	5.73	125	208.33	100	3000	5000
CMT75-A06	Ø63	直连导柱式	80框电机 配90-L1-4减速机	0.75	2.39	2005	5	±0.02	4	7.65	11.47	62.5	104.17	100	3000	5000
CMT75-A07	Ø63	直连前锁式	130框电机	1.5	9.55	2010	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	500	100	1500	3000
CMT75-B01	Ø63	折返前法兰	80框电机	0.75	2.39	2005	5	±0.02	1	2.55	3.82	250	416.67	100	3000	5000
CMT75-B02	Ø63	折返后法兰	80框电机 配90-L1-4减速机	0.75	2.39	2005	5	±0.02	4	7.65	11.47	62.5	104.17	100	3000	5000
CMT75-B03	Ø63	折返耳轴式	130框电机	1.5	9.55	2010	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	833.33	100	1500	5000
CMT75-B04	Ø63	折返卧式	130框电机	1.5	9.55	2010	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	833.33	100	1500	5000
CMT75-B05	Ø63	折返前鱼眼后绞座	80框电机 配90-L1-4减速机	0.75	2.39	2005	5	±0.02	4	7.65	11.47	62.5	104.17	100	3000	5000
CMT75-B06	Ø63	折返导柱式	80框电机	0.75	2.39	2005	5	±0.02	1	2.55	3.82	250	416.67	100	3000	5000
CMT75-B07	Ø63	折返前锁式	130框电机	1.5	9.55	2010	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	833.33	100	1500	5000

CMT80系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。





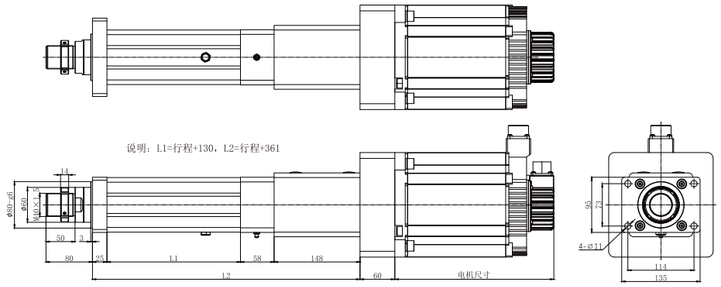


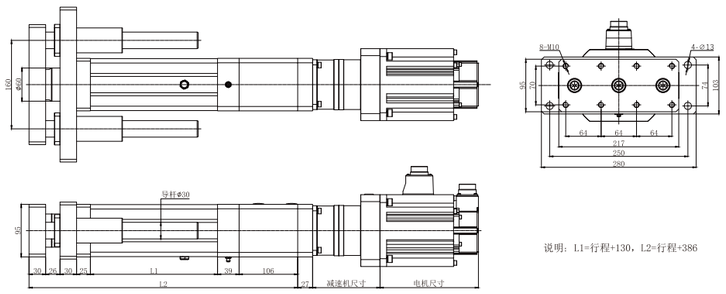
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

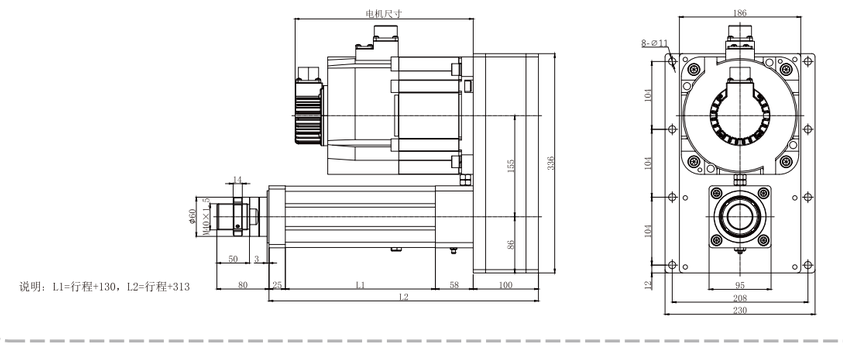
产品型号	缸径 (mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率 (KW)	额定扭矩 (NM)	丝杆型号	丝杆导程 (mm)	重复定位精度	减速比	额定推力 (KN)	最大推力 (KN)	额定速度 (mm/s)	最大速度 (mm/s)	有效行程 (mm)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)
CMT80-A01	Ø65	直连前法兰	80框电机	0.75	2.39	2510	10	±0.02	1	1.27	1.91	500	833.33	100	3000	5000
CMT80-A03	Ø65	直连耳轴式	130框电机 配90-L1-4减速机	1.5	9.55	2510	10	±0.02	4	15.29	22.94	62.5	125	100	1500	3000
CMT80-A04	Ø65	直连卧式		1.5	4.77	2510	10	±0.02	1	2.55	3.82	500	833.33	100	3000	5000
CMT80-A06	Ø65	直连导柱式	130框电机 配90-L1-4减速机	1.5	9.55	2510	10	±0.02	4	15.29	22.94	62.5	125	100	1500	3000
CMT80-A07	Ø65	直连前锁式	130框电机	1.5	9.55	2510	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	500	100	1500	3000
CMT80-B01	Ø65	折返前法兰	130框电机 配1150-L1-4减速机	1.5	9.55	2510	10	±0.02	4	20.39	30.58	62.5	125	100	1500	3000
CMT80-B02	Ø65	折返后法兰	130框电机 配1150-L1-4减速机	0.4	1.27	2510	10	±0.02	4	2.04	3.06	125	208.33	100	3000	5000
CMT80-B03	Ø65	折返后耳轴	80框电机 配90-L1-8减速机	0.75	2.39	2510	10	±0.02	8	10.19	15.29	62.5	104.17	100	3000	5000
CMT80-B04	Ø65	折返卧式	100框电机	1.5	4.77	2510	10	±0.02	1	2.55	3.82	500	833.33	100	3000	5000
CMT80-B05	Ø65	折返后绞座	80框电机 配90-L1-5减速机	0.75	2.39	2510	10	±0.02	5	6.37	9.56	100	166.67	100	3000	5000
CMT80-B06	Ø65	折返导柱式	130框电机	1.5	9.55	2510	10	±0.02	1	5.1	7.65	250	500	100	1500	3000
CMT80-B07	Ø65	折返前锁式	100框电机	1.5	4.77	2510	10	±0.02	1	2.55	3.82	500	833.33	100	3000	5000

CMT94系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。





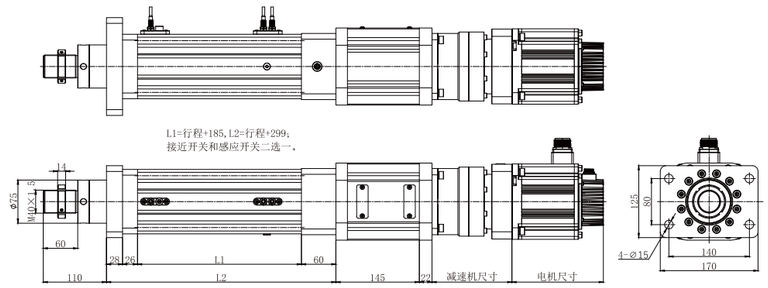


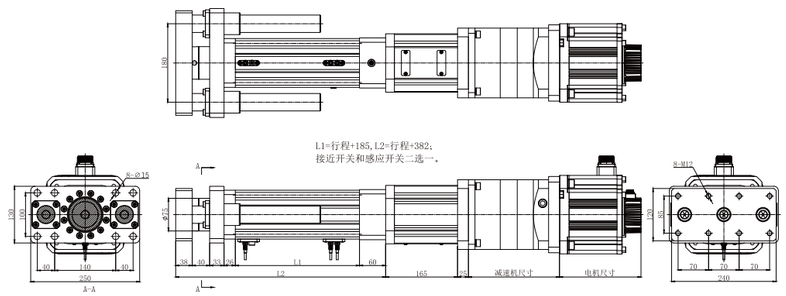
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

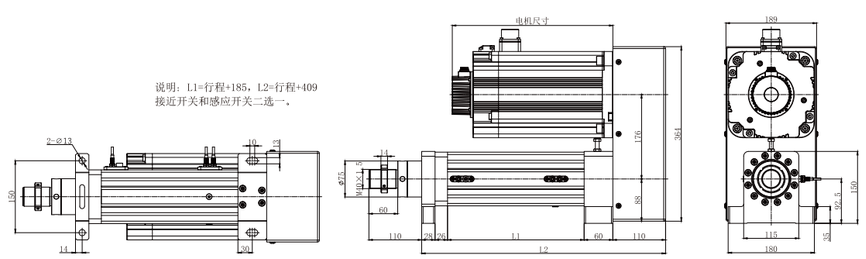
产品型号	缸径(mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率(KW)	额定扭矩(NM)	丝杆型号	丝杆导程(mm)	重复定位精度	减速比	额定推力(KN)	最大推力(KN)	额定速度(mm/s)	最大速度(mm/s)	有效行程(mm)	额定转速(rpm)	最高转速(rpm)
CMT94-A01	Ø80	直连前法兰	80框电机	0.75	2.39	2510	10	±0.02	1	1.27	1.91	500	833.33	100	3000	5000
CMT94-A03	Ø80	直连耳轴式	130框电机	2	12.73	3210	10	±0.02	1	6.8	10.19	250	500	100	1500	3000
CMT94-A04	Ø80	直连卧式	130框电机 配90-L1-5减速机	2	6.37	3210	10	±0.02	5	16.99	25.49	100	166.67	100	3000	5000
CMT94-A06	Ø80	直连导柱式	130框电机 配90-L1-4减速机	2	9.55	3210	10	±0.02	4	20.39	30.58	83.33	125	100	2000	3000
CMT94-A07	Ø80	直连前锁式	130框电机	2	12.73	3210	10	±0.02	1	6.8	10.19	250	500	100	1500	3000
CMT94-B01	Ø80	折返前法兰	100框电机	1.5	4.77	3210	10	±0.02	1	2.55	3.82	500	833.33	100	3000	5000
CMT94-B02	Ø80	折返后法兰	180框电机	3	19.1	3210	10	±0.02	1	10.19	15.29	250	500	100	1500	3000
CMT94-B03	Ø80	折返耳轴式	80框电机 配115-L1-4减速机	4	19.1	3210	10	±0.02	4	30.58	45.88	62.5	125	100	1500	3000
CMT94-B04	Ø80	折返卧式	180框电机	3	19.1	3210	10	±0.02	1	10.19	15.29	250	500	100	1500	3000
CMT94-B05	Ø80	折返前鱼眼后绞座	80框电机 配90-L1-10减速机	0.75	2.39	3210	10	±0.02	10	12.74	19.11	50	83.33	150	3000	5000
CMT94-B06	Ø80	折返导柱式	80框电机 配115-L1-4减速机	2	9.55	3210	10	±0.02	4	20.39	30.58	83.33	125	150	2000	3000
CMT94-B07	Ø80	折返前锁式	130框电机	2	12.73	3210	10	±0.02	1	6.8	10.19	250	500	100	1500	3000

CMT115系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。





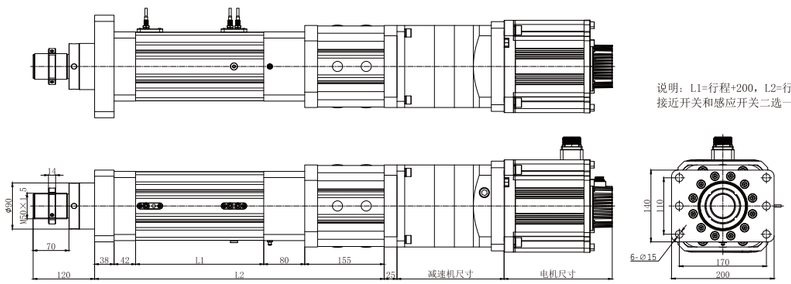


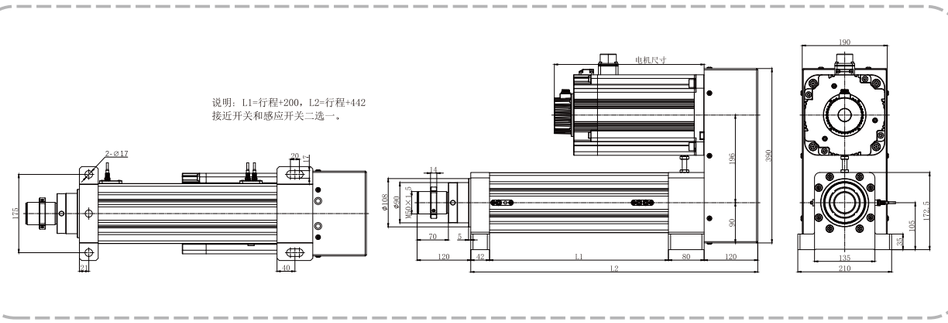
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

产品型号	缸径 (mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率 (KW)	额定扭矩 (NM)	丝杆型号	丝杆导程 (mm)	重复定位精度	减速比	额定推力 (KN)	最大推力 (KN)	额定速度 (mm/s)	最大速度 (mm/s)	有效行程 (mm)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)
CMT115-A01	∅100	直连前法兰	180框35轴电机	2.9	18.46	4010	10	±0.02	1	9.85	14.78	250	500	100	1500	3000
CMT115-A03	∅100	直连耳轴式	130框电机 配115-L1-5减速机	2	9.55	4010	10	±0.02	5	25.49	38.23	66.67	100	100	2000	3000
CMT115-A04	∅100	直连卧式	180框电机 配142-L1-5减速机	2.9	18.46	4010	10	±0.02	5	49.27	73.91	50	100	100	1500	3000
CMT115-A06	∅100	直连导柱式	180框电机 配160-L1-4减速机	2.9	18.46	4010	10	±0.02	4	29.56	44.35	62.5	125	100	1500	3000
CMT115-A07	∅100	直连前锁式	130框电机	2	9.55	4010	10	±0.02	1	5.1	7.65	333.33	500	100	2000	3000
CMT115-B01	∅100	折返前法兰	130框电机 配115-L1-5减速机	2	12.73	4010	10	±0.02	5	33.98	50.97	50	100	100	1500	3000
CMT115-B02	∅100	折返后法兰	130框电机 配120-L1-5减速机	3	14.32	4010	10	±0.02	5	38.23	57.34	66.67	100	100	2000	3000
CMT115-B03	∅100	折返耳轴式	180框电机 配142-L1-4减速机	2.9	18.46	4010	10	±0.02	4	29.56	44.35	62.5	125	100	1500	3000
CMT115-B04	∅100	折返卧式	180框电机 配160-L1-5减速机	2.9	18.46	4010	10	±0.02	5	49.27	73.91	50	100	100	1500	3000
CMT115-B05	∅100	折返前鱼眼后绞接	130框电机	3	14.32	4010	10	±0.02	1	7.65	11.47	333.33	500	100	2000	3000
CMT115-B06	∅100	折返导柱式	80框电机 配120-L1-4减速机	3	14.32	4010	10	±0.02	4	22.94	34.41	111.11	166.67	100	2000	3000
CMT115-B07	∅100	折返前锁式	180框电机 配142-L1-5减速机	2.9	18.46	4010	10	±0.02	5	49.27	73.91	50	100	100	1500	3000

CMT135系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。



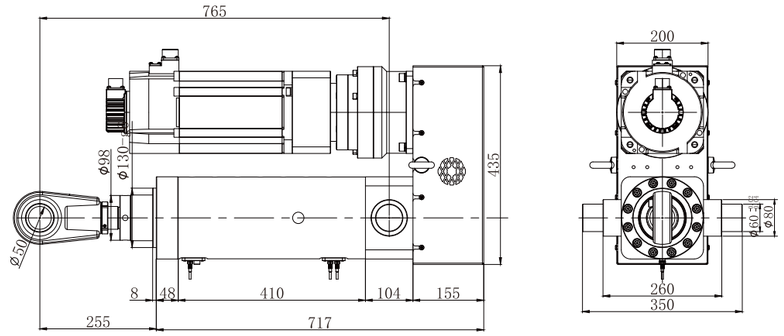


技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

产品型号	缸径(mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率(KW)	额定扭矩(NM)	丝杆型号	丝杆导程(mm)	重复定位精度	减速比	额定推力(KN)	最大推力(KN)	额定速度(mm/s)	最大速度(mm/s)	有效行程(mm)	额定转速(rpm)	最高转速(rpm)
CMT135-A01	Ø120	直连前法兰	180框电机	7.5	47.75	5010	10	±0.02	1	25.49	38.23	250	500	100	1500	3000
CMT115-B01	Ø120	折返前法兰	200框电机	11	70.03	5010	10	±0.02	1	37.38	56.07	250	333.33	100	1500	2000
CMT115-B04	Ø120	折返卧式	130框电机 配115-L1-5减速机	3	14.32	5010	10	±0.02	5	38.23	57.34	66.67	100	100	2000	3000

CMT170系列电缸

由于同一系列产品样式太多，以下图例仅展示部分常规产品；
其它样式及图例如有需要，请咨询我司业务人员或客服代表。



说明：L1=行程+310，L2=行程+617

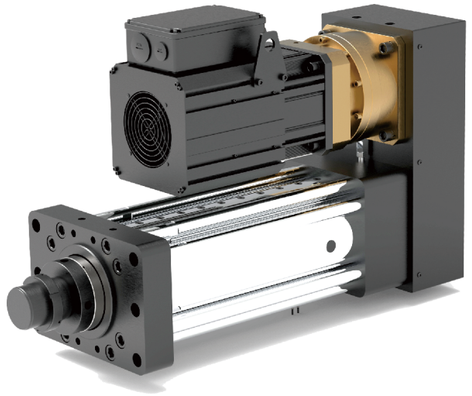
技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE

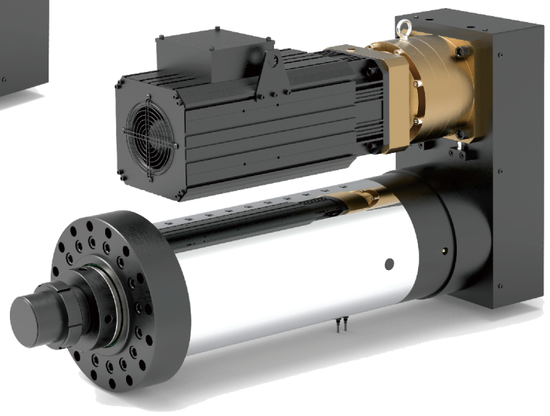
产品型号	缸径(mm)	电缸安装方式	电机型号 减速机型号	电机功率(KW)	额定扭矩(NM)	丝杆型号	丝杆导程(mm)	重复定位精度	减速比	额定推力(KN)	最大推力(KN)	额定速度(mm/s)	最大速度(mm/s)	有效行程(mm)	额定转速(rpm)	最高转速(rpm)
CMT170F-A01	Ø140	直连前法兰	180框电机 配180-L2-16减速机	7.5	47.75	6320	20	±0.02	16	203.89	305.84	31.25	62.5	200	1500	3000
CMT170F-B01	Ø140	折返前法兰	200框电机 配220-L1-10减速机	11.8	75.12	6320	20	±0.02	10	200.49	300.74	50	100	100	1500	3000
CMT170F-B02	Ø140	折返后法兰	180框电机 配180-L1-10减速机	7.5	47.75	6320	20	±0.02	10	127.43	191.15	50	100	100	1500	3000
CMT170F-B03	Ø140	折返耳轴式		7.5	47.74	6320	20	±0.02	10	203.87	305.81	31.25	62.5	100	1500	3000
CMT170F-B04	Ø140	折返侧法兰	180框电机 配180-L1-8减速机	7.5	47.74	6320	20	±0.02	8	101.93	152.90	62.5	125	100	1500	3000
CMT170F-B05	Ø140	折返前鱼眼后铰接	180框电机 配180-L1-10减速机	7.5	47.74	6320	20	±0.02	10	127.42	191.13	50	100	1620	1500	3000

CMG/CMT大型电缸系列

大型精密电动缸：包括230系列、270系列、330系列、420系列以及其它非标定制类电缸系列产品，最大可做到200吨。

可广泛运用于矿山机械设备、船舶制造设备、大型牵引设备、起重设备、军事装备等各种大型精密设备领域。欢迎来人来电咨询。





CMC凸轮电缸系列

凸轮电动缸依靠凸轮机构实现短行程、高速往复、精准轨迹、缓冲限位，区别于丝杆直连电缸，具有高频冲压、快速顶升、间歇取放、精密压合等特点。主要运用于3C电子/半导体自动化、新能源锂电/光伏领域、汽车零部件伺服压装设备、精密五金冲压非标设备、医疗耗材/洁净自动化设备、食品包装自动化设备等领域。



CMO伺服一体缸系列

一体集成：伺服电机、丝杆、减速机一体化结构，体积小巧、安装便捷；

高精可控：位置、速度、推力闭环控制，微米级定位，可实时采集力与位移数据；

洁净低噪：无油气污染，噪音小，适配无尘车间；

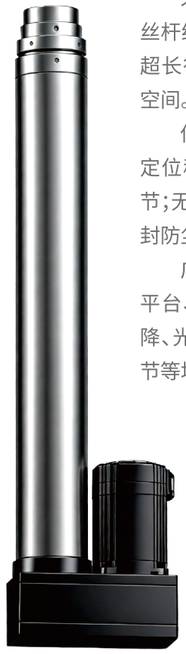
柔性压合：推力可调、自带缓冲，不伤工件，可存储压装工艺曲线；

高频耐久：响应快、往复运行频次高，仅需定期润滑，维护简便；

节能省电：间歇运行能耗低，优于液压、气缸方案。



CMM多级电动缸系列



采用多节嵌套套筒与多级丝杆结构，极小缩回长度可实现超长行程，伸缩比大，节省安装空间。

伺服驱动，闭环精准控制，定位稳定，推力、速度可编程调节；无油气污染，低噪易维护，密封防尘。

广泛应用于AGV举升、升降平台、锂电长行程移栽、舞台升降、光伏支架、特种设备伸缩调节等场景。

CMP伺服精密电动压机

以伺服一体电动缸为执行单元，伺服电机驱动精密丝杆输出直线压力，依靠力传感器、编码器实现力、位移、速度全闭环数字化控制，替代传统液压、气动压机完成精密压装、铆合、整形、检测工序。

