

THOMSON汤姆森电动缸

产品名称	THOMSON汤姆森电动缸
公司名称	北京艾玛特科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	
公司地址	中国北京北京北京市
联系电话	15801124623

产品详情

thomson 工业直线执行器是适合于各种应用的最佳选择。这些工业执行器既有标准伸缩行程也有客户定制行程的产品，行程长度可达915mm并且可提供高达6800n的负载能力。现有直流（12,24,36v）和交流（115,230,400v）电压规格，这些执行器可以与能够提供广泛的选择的控制器和附件一同打包提供。通用应用包括：

nc 机床和其它工厂自动加工设备。

飞机起落装置，机翼/副翼控制，后掠翼摆动，推拉换向器。

人体工程学的适宜工作环境的平面高度调整。

要求强制安静工作的医疗和办公设备。

工作台，传送装置，装/卸货设备。

地面清洁车的橡胶扫帚提升装置，撒盐机的油门控制。

自动安全门定位。

割草机平板的升降。

柔性装配操作的夹具定位。

还有许多，许多应用。

降低成本

- 电动执行部件的成本比同等功能的液压和气动系统要低。

- 在达到相同功能的前提下，安装电动直线执行器比安装多个液压和气动部件更迅速、更方便。

- 相比于配置液压系统及其部件时需考虑功率变化、温度变化以及非线性性能曲线而言，电动直线执行器的调试更快、更可预测。

- 液压系统需要更换流体、泄露维修以及其他日常维护，而电动直线执行器则免维护。

- 避免了与液压流体泄露以及流体处理相关的环境问题和成本。

提高生产率和效率

- 通过如下改进对机器关键操作的控制：

- 多种数字和模拟反馈选件

- 固定和可编程的限位开关用于“示教和重复”

定位

- 低压开关选件可以直接与可编程pc/plc控制器建

立连接

- 脉宽调制用于变速控制

- 出色的精度和重复精度

- 连接并自动同步过程

- 通过以下缩短停车时间：

- 零维护

- 更长的部件使用寿命

- 通过人工操作实现冗余功能

- 通过方便的远程控制让工人远离危险的现场以提高

安全性并降低成本

电气转换的巨大机会

降低工作难度

- 升高和降低割草机、铺路机或洗地机的操作平台。
- 手动变速箱换挡。
- 将轮椅抬到车辆中。
- 打开或关闭公共汽车或货车的车门。

实现过程自动化

- 把绳绕在圆捆干草上。
- 根据速度情况调整盐/砂摊开器的滑道开口，以完成连续操作。
- 升高和降低电动火车和有轨电车上的导电架。

提供远程控制

- 从垃圾车后方进行阀门控制。
- 大型切片机、吹雪机和联合收割机上卸料口的定位。
- 打开盐/砂摊开器的滑道。
- 定位太阳能电池板以及风电站涡轮机。
- 打开/关闭船上的引擎盖。
- 定位船只、残疾人车座椅。
- 张紧皮带。

保护人身安全

- 移动游乐车阶梯上的盖子。
- 对树桩研磨机进行阀门控制，从而让操作者远离移动部件或飞舞的碎片。

- 装填医疗废物/垃圾。

替换液压或气动部件

- 动力转向装置。
- 全地形车上的卸货底座。
- 高尔夫球场上的割草机操作平台的定位。

danaher motion的thomson电动直线执行器(电动推杆和电动缸)提供多种行程和负载推力的执行器和执行器系统适合广泛的应用需求。我们质量最好最可靠的采用高性能低能耗设计的执行器，可以选择交流和直流控制以及多种电机传动组合，用于传统工业以及精密应用场合。现有的各种执行器和控制选项以及附件能够满足整套系统的要求并且确保具有良好的应用兼容性。

更多产品信息请联系thomson汤姆森销售工程师：于洪超 15801124623

hongchao_yu@foxmail.com

ect90 - 平行iec90交流电机

ect90 - 平行 b43交流电动缸

ect90 - 平行 b53交流电动缸

ect90 - 直接驱动，直联b43交流电动缸

ect90 - 直接驱动，直联b53交流电动缸

ect90 - 行星齿轮，直联b43交流电动缸

ect90 - 行星齿轮，直联b53交流电动缸

最大负荷：20000n

最大行程：1500mm

最大速度：1.6m/s

重复精度：0.05mm

ect130 - 平行iec100交流电机

ect130 - 平行b53交流电动缸

ect130 - 平行b63交流电动缸

ect130 - 直接驱动，直联b53交流电动缸

ect130 - 直接驱动，直联b63交流电动缸。

ect130 - 行星齿轮，直联b53交流电动缸。

ect130 - 行星齿轮，直联b63交流电动缸

最大负荷：38000n

最大行程：2000n

最大速度：2m/s

防护等级：ip65

全部为阳极氧化铝外壳

thomson t系列电动缸

> 阳极氧化铝端盖

> 阳极氧化铝型材

> 硬铬钢执行杆

> 可在任意方向安装

> 滚珠丝杠驱动

> 滑轨

> 最大负载60000n

> ip65防护等级

> 冲洗保护可选

> 可提供参照液压缸标准的安装配件

t60

滚珠丝杠驱动，滑轨

> 紧凑、坚固、可靠

> 高精度滚珠丝杠驱动

- > 最大行程长度1500mm
- > 最大负载60000n
- > 最大速度2.5 m/s
- > 硬铬钢执行杆
- > 标准ip65防护等级
- > 可提供符合液压缸标准的安装配件

t90

滚珠丝杠驱动，滑轨

- > 紧凑、坚固、可靠
- > 高精度滚珠丝杠驱动
- > 最大行程长度1500mm
- > 最大负载20000n
- > 最大速度2 m/s
- > 硬铬钢执行杆
- > 标准ip65防护等级

可提供符合液压缸标准的安装配件。

t130

滚珠丝杠驱动，滑轨

- > 紧凑、坚固、可靠
- > 高精度滚珠丝杠驱动
- > 最大行程长度2,000 mm
- > 最大行程长度2,000 mm
- > 最大速度2 m/s
- > 硬铬钢执行杆
- > 标准ip65防护等级

> 可提供符合液压缸标准的安装配件。

ect series

ect 系列

etc系列属于我们的全套精密直线执行器产品线。它们基于久经验证的t系列，并装备有高质量电机和齿轮，随时可用于具有最严格要求的应用。对于要求设计时间很短，性能最大化且使用寿命最长的应用，etc系列是理想之选。此外，找不到合适的标准单元时，我们的工程师还可以为您制造定制单元。

ect series

ect 系列

特性

- > 阳极氧化铝端盖
- > 阳极氧化型材
- > 硬铬钢执行杆
- > 可在任意方向安装
- > 滚珠丝杠驱动
- > 滑轨
- > 最大负载38000 n
- > 异步三相交流电机或无刷交流伺服电机
- > 平行或内联电机
- > 皮带传动机构，行星齿轮或直接驱动
- > 标准ip65防护等级
- > 广泛的选件和配件
- > 冲洗保护型号
- > 可提供符合液压缸标准的安装配件

ect90

- > 坚固可靠
- > 带制动器的三相异步交流电机
- > 皮带传动机构
- > 滚珠丝杠
- > 硬铬钢执行杆
- > 标准ip65防护等级
- > 最大行程长度1500 mm
- > 最大负载9750 n
- > 最大速度1520 mm/s

更多产品信息请联系销售工程师：于洪超 15801124623

thomson 的muli 和 jumbo螺旋升降机已经在精密性和可靠性方面建立了新的工程技术标准。使用目前最先进的cad和cae系统进行设计，并且遵守严格的制造加工要求，这些升降机能够满足你的应用中所有安全性、成本效益和耐用性的要求。

由于采用了预装配模块，大的项目也能够在接到订单后短期内完成。并且这些模块可以根据你的应用的具体技术要求进行定制。最重要的是，每个muli和jumbo螺旋升降机都是由thomson自己的高品质(thomson neff)精密梯形或滚珠丝杠来驱动的，确保高性能。一般来说，有两种蜗轮丝杆升降机的考虑：

梯形丝杠螺旋升降机 - 用于恶劣工况，高性能价格比。

滚珠丝杠螺旋升降机 - 高占空比，高效率，高定位精度。

更多产品信息请联系thomson汤姆森销售工程师：于洪超 15801124623

hongchao_yu@foxmail.com

thomson汤姆森螺旋升降机(worm gear screw jack)

特点：

muli 和 jumbo 系列制造用于5~500kn(0.5~50吨)的推拉负载。

方形外壳，标准化的安装材料和尾端件，并且具有预钻法兰孔允许容易地安装电机、齿轮箱和轴编码器。

所有形式均设计用来承受拉伸和压缩载荷，可以在任何方向和任何安装位置工作。

全范围的电机和附件可供选择。

由两种不同的传动比实现高速和低速应用。

容易实现几个螺旋升降机同步工作。

螺旋升降机选项：

n型 - 丝杠转动由与它固定的负载的导向装置来防止。

v型 - 有防转装置；推荐当丝杠不能被外部装置牢固地固定来防止转动时使用。

r型 - 丝杠的旋转运动通过移动螺母转换成直线运动。注意：螺母需要单独购买

齿轮传动比 h - 驱动轴每转动一圈产生1 mm 的行程

齿轮传动比 l - 驱动轴每转动一圈产生0.25 mm 的行程

特种直线伺服执行器

bautz maxxx系列特种直线伺服执行器是一种集电动缸、滚珠丝杠组件、轴承一体化的直线伺服执行器。这种执行器是在电动缸内部整合滚珠丝杠将电动缸的旋转运动转化成直线往复运动。通过使用伺服技术替代液压缸和气缸，你能够达到相当好的动态响应和较低的维护成本。这种执行器的外部形式采用面向液压缸和气缸的通用设计，因而更容易对现有设备进行升级改造。

这种执行器具有显而易见的优点：

节省能源

较低的操作和安装成本，更为廉价的电力驱动能源代替了复杂的液压或气动系统。

增强了处理的灵活性

伺服系统提供的控制选项使得执行器定位具备灵活安装的先决条件成为可能。

改善推力控制

优化了推拉的力量和线性提升。这样，在工作工程必须考虑的力量提升和推力的非线性相关以及执行器定位都是无延迟的。

更高性能的驱动单元

伺服驱动的过载能力能够使执行器吸收短暂的扰动(峰值推力)。此外，驱动缸体无须为了达到峰值推力所需要的尺寸，但是气动系统的情况是必须为了有效的推力而达到所需的尺寸。

更短的循环工作时间

推力的快速提升能够缩短机器的循环工作时间。

特性

大的连续推力(达 8500 n)

较宽的有效行程范围，0 到 200 mm

运动速度达 250 mm/sec

高过载能力(达 15000 n)

紧凑式设计，专利结构

连续400 v 供电电压的绝缘

绝缘等级 fas per din 57530

内置旋转变压器

操作简单

与气压缸和液压缸相比更加节约成本

特殊的滚珠丝杠轴承确保高工作寿命

选项

保持制动器

自动润滑(1年免维护)

伸缩管保护滚珠丝杠避免被污染

用于 kuka 放大器的特殊旋转变压器和连接形式

多圈式绝对编码器

大批量应用可提供特殊解决方案

更多产品信息请联系thomson汤姆森销售工程师：于洪超 15801124623

hongchao_yu@foxmail.com