

# 原装电动缸质量放心可靠

发布日期：2025-09-24

客户选择合适的电动推杆需要注意以下几点。1、使用环境看看您自己的要求根据情况来定；2、推力N每种电动推杆的推力不一样，决定好自己需要的推力还进行选择1KG= $\square$ 四舍五入10N=1kg $\square$ 往往好多客户不会计算公式买错型号；3、行程mm是您所需要的直线传动距离；4、速度mm/s是您需要的传动速度mm单位来计算；5、电压直流或交流，一般的电动推杆有直流12/24/36/48VDC $\square$ 还有交流220V来供电，确定好电压才能正确选择型号；6、安装空间这个\*\*为主要，一定要确保您的安装空间，一般的电动推杆都是中心距安装距离，有富余的位置也要计算出来。7、使用频率要求、寿命、温度等要求这些就是对您使用的场合，环境还有使用状况来定的。我们都是提前根据客户提供的尺寸参数进行加工或者定做，那么中间空出的时间就是所谓的供货周期。所以在选择电动推杆的时候，一定要给我们预留出一段时间的工期，以及沟通好交货时间，尽量避免在工期上的延误。

电动推杆在磨合期需要特别注意要保证不会超负载运转。原装电动缸质量放心可靠

电动缸由于其独有的性能特点，在许多工业场合被逐步推广使用，它作为一种新颖的机电一体化产品，其优点主要体现在以下诸多方面。5. 可靠性和安全性高。电动缸可以搭载先进的传感器系统，以及各种行程控制装置，对电动缸的工作状态进行检测和反馈，防止发生\*\*\*。6. 运行稳定，使用寿命长。当电动缸采用滚珠丝杠或行星滚柱丝杠时，传动部分的摩擦将\*\*减小，有利于减少材料磨损，提高运行稳定性，延长使用寿命。7. 响应快，直线工作速度可以在很宽的速率范围内调节，低速运行稳定。液压缸的工作速度一般只能达到35mm/s $\square$ 但普通电动缸的工作速度一般可以达到55mm/s $\square$ 采用了行星滚柱丝杠的电动缸的速度甚至可以达到2000mm/s $\square$ 速度优势非常明显。此外，液压缸在低速重载下容易产生爬行现象，而电动缸没有这个缺点。8. 控制精细，同步性好。在需要多驱动同步的情况下，使用液压缸或气缸很难达到高精度的同步，因为使多个\*\*的液压缸或气缸的控制回路频率特性一致是非常困难的事情。但使用多个电动缸很容易达到同步，因为电气系统的频率特性比较容易达到一致。9. 电动缸还可替代部分液压缸和气动缸。能够实现直线传动的元件主要有电动缸、液压缸、气缸这三者的主要区别如下表所示。

原装电动缸质量放心可靠电动缸具有节能干净、超长寿命、操作维护简单, 具有很强的环境适应能力。

电动推杆重要的参数之一是满载速度，是指推杆在它标称的负载下运行能够达到的速度，其单位通常为mm/s $\square$ 满载速度与负载存在反比关系，高速度和高负载通常不能兼得，但如果在安装距离上做出妥协，可以在一定程度上缓解这种不可兼得的矛盾。此外，满载速度与空载速度组成了一支推杆的速度范围。日本COSMIC是历史悠久的电动推杆的制造厂家，创立于1970年，是

日本\*\*的动力推杆制造商。产品广泛应用于钢铁行业、港口设备、汽车行业、电子行业等。主要产品有电动缸、同步缸、涡轮千斤顶、超重载动力推杆、剪刀式顶升台。电动推杆是一种将电动机的旋转运动转变为推杆的直线往复运动的电力驱动装置。可用于各种简单或复杂的工艺流程中做为执行机械使用，以实现远距离控制、集中控制或自动控制。电动推杆由驱动电机、减速齿轮、螺杆、螺母、导套、推杆、滑座、弹簧、外壳及涡轮、微动控制开关等组成。1、按丝杠形式分：梯形丝杆式，滚珠丝杆式，行星滚珠丝杆式，行星滚柱丝杠等。2、按减速形式分：蜗轮蜗杆式、齿轮式3、按电机类型分：直流电机式□12/24/36V□交流电机式□220/380V□步进电机式，伺服电机式等。4、按用途分：工业推杆，医疗推杆，家电推杆。

说起电动缸相信大家一定不会陌生，但是很多朋友对电动缸的了解却不是很多，接下来伺服电动缸厂家合富源将为大家从电动缸的名称、原理、用途等方面讲解一下电动缸……电动缸简介随着自动化生产的不断改进，电动缸也应运而生。电动缸的出现完美地替代了市场上原来的液压缸和气缸。电动缸可以说是液压缸和气缸的比较好替代品，并且实现环境更环保，更节能，更干净的优点，很容易与PLC等控制系统连接，实现高精密运动控制。电动缸的别名电动缸的英文名称是LinearActuator□和很多产品一样，电动缸也有很多称呼，行业内将电动缸又称为伺服电动缸、电动执行器、电动推杆、电动缸伺服缸、电缸、线性致动器、电动滑台、直线滑台、工业机械手臂等。电动缸的结构电动缸是一种新型的电动执行机构，电动缸的主要由驱动电机、减速齿轮、螺杆、螺母、导套、推杆、滑座、弹簧、外壳及涡轮、微动控制开关等机构组成的一种新型直线执行机构，可以实现远距离控制、集中控制。电动缸的特点电动缸具有性能可靠，动作灵敏，运行平稳，推拉力相同以及对环境的良好适应性能等诸多优点。电动缸的原理电动缸是一种将电动机的旋转运动转变为推杆的直线往复运动的电力驱动装置。厂家授权代理，致力于维修、选型、咨询！

电动缸主要采用螺旋丝杠传动机构将旋转运动转换为直线运动。螺旋丝杠传动主要有螺母螺杆传动、滚珠丝杠传动和行星滚柱丝杠传动等。普通的螺母螺杆机构由于传动摩擦阻力大、传递效率低等缺点而逐渐被淘汰，目前较常用的是滚珠丝杠传动和行星滚柱丝杠传动等。滚珠丝杠是目前电动缸\*\*常用的传动元件之一，其主要功能是将旋转运动转换成直线运动，或将转矩转换成轴向反复作用力，同时兼具高精度、可逆性和高效率的特点。由于很多滚珠在滚珠丝杠副的丝杠轴与丝杠螺母之间做滚动运动，所以采用滚珠丝杠的电动缸能得到较高的运动效率。电动缸的减速机构可选用同步带、行星齿轮减速器和谐波齿轮减速器等。同步带传动是由一根内周表面设有等间距齿形的环行带及具有相应吻合的轮组成。它综合了带传动、链传动和齿轮传动的优点。同步带传动多用于折返式电动缸上。同步带传动具有传动准确，传动比恒定，传动平稳等优点。部分电动缸在减速装置的选择上采用了行星齿轮减速机构。行星齿轮传动是使一个或一个以上的行星轮的轴线绕中心轮的固定轴线回转的齿轮传动。行星齿轮传动具有体积小、质量轻、承载能力高等优点。谐波齿轮减速器也是电动缸常用的减速装置之一。厂家授权代理，一站式服务，值得信赖！原装电动缸质量放心可靠

顶耕国际贸易（上海）有限公司为厂家授权代理，致力于维修、选型、咨询！原装电动缸质量放心可靠

在用电缸推杆实现运动控制应用时，机械传动元器件数量很少，涉及的供应商数量也集中在电缸推杆和伺服系统的提供商（有时是同一个供应商），因此设计、采购和集成过程极大简化，有些电缸的供应商提供非常好的售前技术服务，因此在直线机构组建上可以做到一站式的选购。同时，由于传动组件的高度集成减少了元件数量，使得机械结构更简单轻便，系统占用空间更小。另外，电缸推杆的直线运动的控制传动方式的位置控制是线性的；有些厂家的产品集成到控制系统中，其反馈的位置是直观的工程单位[cm][mm]无需在系统中做任何反馈数值转换。因此电缸的应用控制集成也更加方便。所以，与传统直线机构比较，电缸推杆可以帮助简化机械结构、减少设备集成成本。

原装电缸质量放心可靠

顶耕国际贸易（上海）有限公司坐落在大叶公路5225号1幢2370室，是一家专业的从事货物进出口及技术进出口业务，金属材料、五金交电、机电设备、电子产品  
仪器仪表、建筑材料、装饰材料、塑料制品、办公设备、工艺礼品、通讯设备、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、易制毒化学品）、汽车配件、皮革制品、纸制品、服装、鞋帽、针纺织品、日用百货、文具用品、珠宝首饰、家屋用品、家具批发、零售，机械设备制造、加工（以上限分支机经营）、批发、零售，商务信息咨询。公司。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括：振动给料机，电缸，切砖机，真空主阀等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕振动给料机，电缸，切砖机，真空主阀，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。