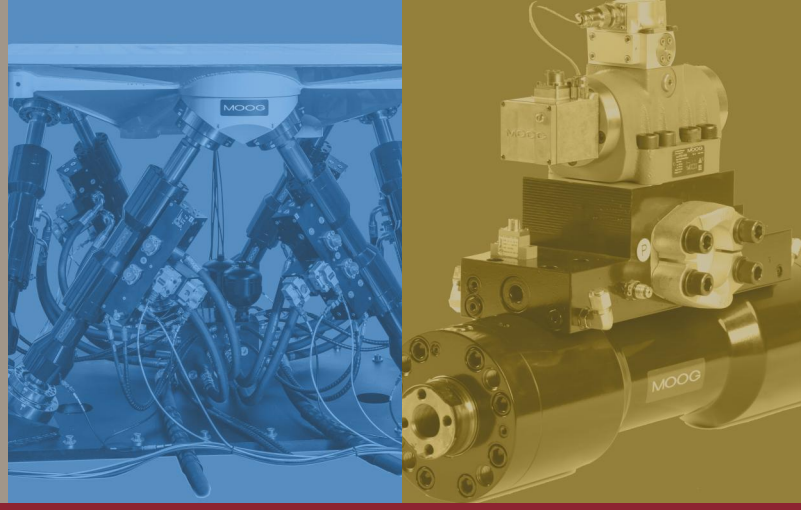


# 液压测试作动器

## 静压轴承



穆格在开发一些世界上应用条件最苛刻的作动器方面拥有丰富的经验，制造高性能运动控制组件是我们的强项之一。作动器对于高性能测试解决方案至关重要，我们的客户表示需要比市场上现有的更可靠、高性能的部件。穆格的顶尖工程师团队结合了他们丰富的测试应用知识和多年的作动器经验，参与了静压轴承系列作动器的产品开发项目。

穆格静压轴承作动器 C086-6 系列，为寻求竞争优势的测试实验室提供了更高的可靠性、减少的维护需求和增加的动态性能。高质量的材料结合卓越的工程设计，如先进的缓冲设计和创新的阀块设计，使这些作动器成为应对各种系统挑战的最佳选择。

C086-6 系列作动器作为强度和耐久性测试应用的标杆，既提高当今测试系统的性能水平，又要兼顾日益严格的环境要求，导致对一种新型构建块组件的需要应运而生。穆格作动器代表了新一代模块化设计和稳定高效性能的产品，这种新型构建模块可适用于许多应用中，包括单轴和多轴作动器测试系统。

### 优点

- 提供多种尺寸以适应各种应用
- 增强配置作动器的灵活性以满足特定应用需求
- 改进侧载能力，能承受更高负载、提升稳定性和更佳的阻尼
- 集成阀块设计减少了外部管道，提高效率并降低了运行成本
- 活塞杆上的碳化钨涂层延长了作动器的使用寿命，减低摩擦力从而提高了整体性能和效率

### 应用

- 液压运动平台和四立柱测试系统上的特定应用
- 电液多轴测试系统，特别适用于汽车测试、土木结构测试和铁路及列车测试领域的高动态、高侧载力的组件测试



## 技术参数

型号	额定出力	静态出力 <sup>1)</sup>	总行程	工作行程	缓冲行程 <sup>2)</sup>	杆径	缸内径	活塞有效工作面积
单位	kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>
C086-62	50	59	140,190,290,340	100, 150, 250, 300	20	80	100	28.3
C086-63	100	113	140,190,290,340	100, 150, 250, 300	20	100	130	54.2
C086-64	160	172	140,190,290,340	100, 150, 250, 300	20	100	143	82
C086-65	250	276	140,190,290,340	100, 150, 250, 300	20	125	180	132

<sup>1)</sup> 静态出力在 210 bar 工作压力下计算

<sup>2)</sup> 两端均带有缓冲

## 配置选项

### 伺服阀

- 可选配 G761 (1 至 3 个)、72、79、D791 或 D792，额定流量从 63 至 800 l/min。

### 接头和底座

- 前端最常见的安装配置可以选择一个旋转接头。后端安装可以是固定的底座，或是带有旋转接头。如果需要，还可以选择延长底座作为延长长度。

### 内置同轴位置传感器 (LVDT)

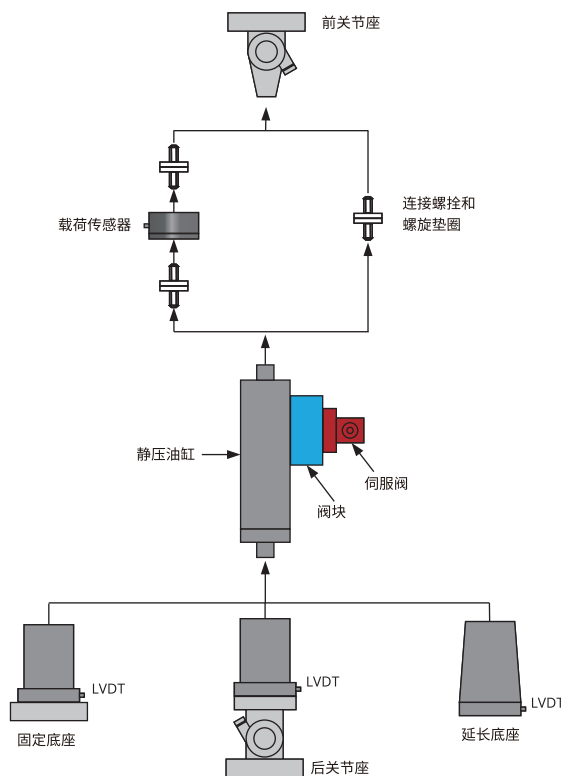
- LVDT 本体的无摩擦操作在不接触外壳的情况下移动，确保长期可靠性和最小的磨损。使用简单的工具就能轻松调整 LVDT 的零点。

### 载荷传感器

- 疲劳级载荷传感器已经恰当选配以提供可靠的力反馈，并且通常和附件，如连接螺栓和预紧螺旋垫圈，一并提供。

### 阀块选项

- 可以配置附加组件增强功能，如流量限制、压差传感器 (Delta-P 传感器)、双压安全阀和蓄能器。



穆格在全球各地均设有办事处。

欲了解更多信息或者就近咨询穆格办事处，请在线联系我们。

info.china@moog.cn

[www.moog.com/industrial](http://www.moog.com/industrial)

穆格 (Moog) 是穆格公司及其子公司的注册商标。文中出现的所有商标均为穆格及其子公司所有。©2025 穆格公司。保留所有权利。保留所有修改权利。

本文中的技术数据源自当前可用信息，穆格可以随时修改。具体系统或设备的规格可能有所不同

液压测试作动器  
MTC/Rev.-, Nov 2025, CDL 68529-chs



扫码关注穆格官网微信  
获得更多产品及行业信息

**MOOG**