

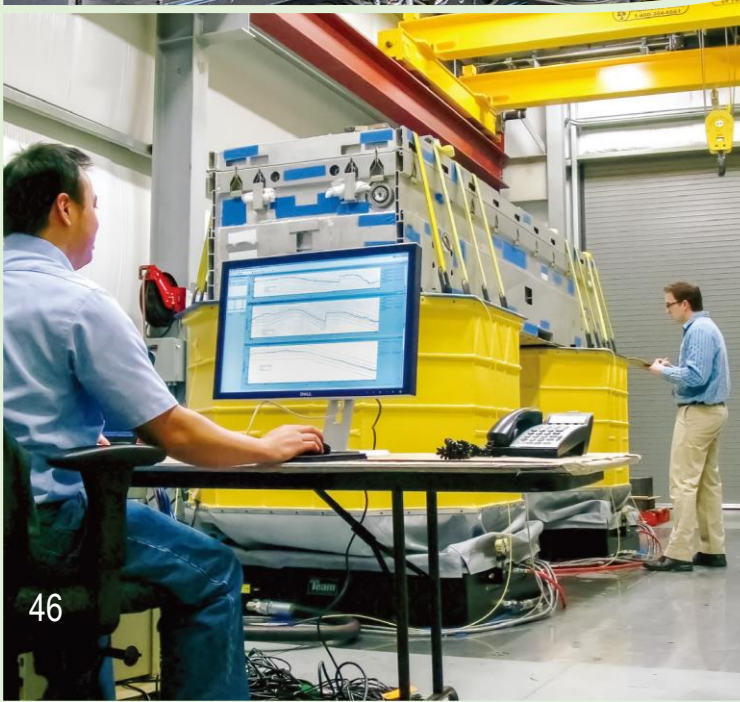
美国Team Corporation成立于1954年，最初是设计和制造用于早期航天器测试的专用设备。Team的液压振动系统因其在阿波罗（Apollo）和土星（Saturn）系列航天器的振动测试中的出色应用而闻名。NASA的马歇尔太空飞行中心仍在用Team目前世界最大的振动装置。Team的设备已用于质量和耐用性测试，从小型印刷电路板到人造卫星，运载火箭，军用运输车辆，军械，轨道车，汽车零部件等，应有尽有。从第一台液压振动台到第一个6自由度系统的推出，Team一直以创新为动力，正是这种创新的基因使我们的标准产品品质卓绝。世界各地的建筑师，工程师，地球科学家和众多其他专业人员依靠Team的产品和专业知识来解决最严峻的技术挑战。



环境测试技术人员了解耐久性测试的价值及其对安全性，可靠性和产品盈利能力的影响。Team Corporation提供了最先进的测试设备，可将振动，疲劳，冲击，地震，包装测试和其他NVH测试应用到世界领

先的测试设施中。这些由熟练技术人员操作的创新系统提供了最有效的测试方法，以最小化成本并最大化结果。自1954年以来，Team Corporation在以下市场中为开发世界上最先进的程序做出了贡献：

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| I. 航空航天 | VI. 包装 | XI. 运输 |
| II. 汽车行业 | VII. 轨道 | XII. 院校 |
| III. 电子产品 | VIII. 地震 | XIII. 建筑 |
| IV. 军工 | IX. 船舶 | |
| V. 油田 | X. 通讯 | |



01 Single Axis Vibration 单轴振动台

01 Vertical Systems 垂直系统

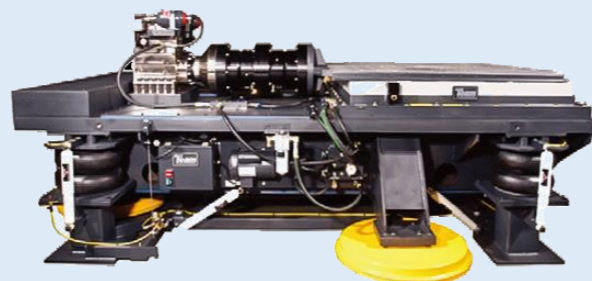
标准垂直系统有2英寸和4英寸行程。我们的50和60系列执行器的动态力输出范围为2,000到50,000 lbf, 超过500Hz的频率范围。我们的80系列执行器可提供高达12英寸的动态行程, 并提供多种动态力输出。每个垂直系统都包括我们的标准扩展台面和用户定义的螺孔分布方式, 以及我们空气隔振气囊, 叠层钢消振反应质量块。

[更多信息>>](#)



02 Horizontal Systems 水平系统

Team的高性能液压振动台与我们的T-Film®滑台相结合, 可提供高达数百万英寸磅的倾覆力矩。Team的低压液压系统消除了在其他使用高压液压的滑动台轴承系统中看到的潜在油雾问题。Team独特的T膜轴承设计几乎可以实现任何滑台配置, 同时提供出色的性能和相对无需维护特性。



03 Combination 垂直水平系统

垂直水平组合系统仅需使用一个专用执行器即可提供连续的双轴测试。我们独特的耳轴安装式执行器组件可最大程度地减少从垂直测试到水平测试操作的转换时间, 并确保每次在每个轴上的完美对准。组合系统提供各种位移和额定力值, 以满足您的测试需求。



02 Multi-Axis Vibration 多轴振动台

01 CUBE™ 六自由度

CUBE™振动测试系统提供6自由度控制, 并且可以精确地复制几乎任何振动环境, 其作用力高达14,000 lbf (62 kN), 频率范围从1 Hz到超过500Hz。CUBE占地面积小, 非常适合空间受限的实验室。独特设计包含五个活动安装表面, 可同时测试多个对象。CUBE可以安装我们的头部扩展台面, 从而增加了用于垂直测试大型有效载荷的安装面积。

[更多信息>>](#)



02 TENSOR™ 六自由度

TENSOR™是多轴高频振动测试应用的首选系统; 在每个轴上提供可控的同时激励。通过使用12个电动振动台, TENSOR™能够产生真正的多轴环境应力屏蔽(ESS)或将现场条件复制到以前只能在单轴上达到的频率水平。可用的额定推力为200 lbf (900 N) 和4,000 lbf (右图为18kN), 频率范围为10-5,000 Hz。



03 MANTIS™ 六自由度

MANTIS™是为军事, 航空, 汽车和商业客户设计和制造多轴测试设备方面超过50年经验的结晶。力水平从2,000 lbf (8.89kN) 到50,000 lbf (222kN), pk-pk位移为六英寸或更多, 工作频率高达200Hz。MANTIS专为汽车部件BSR和产品耐久性测试而设计。



03 Rotary Vibration 扭转振动台

01 RVC 400 扭转振动台

RVC 400是一种自带动力的电动旋转振动台，用于产生可控的扭转振动和冲击，所有这些都集成在紧凑、安静的集成封装中，适用于标准办公室或实验室环境。RVC400能够达到2kHz的频率响应，可以提供干净的旋转正弦曲线和随机谱，以及对小型测试对象的有限冲击脉冲。RVC 400最初是为计算机硬盘驱动器行业设计的，现在非常适合需要高频扭转振动的任何应用。

[更多信息>>](#)



[更多信息>>](#)

02 Torsional Table 扭转台面

扭转台是把振动台线性振动转为扭转振动的液压装置。扭转振动台面经过专业设计，包括三个静压轴承：一个大的颈向轴承承受旋转载荷；一个止推轴承承受垂直轴向载荷；驱动连接臂中的球形轴承，允许台面与驱动臂有角度偏差。驱动臂轴承距离工作台旋转中心12英寸。使用该尺寸，您可以根据振动台的线性加速度计算角加速度。可以在顶部表面上插入任何所需螺孔分布。



03 Rotary Actuators 旋转执行器

Team R-10系列旋转执行器设计用于需要高扭矩输出且旋转行程受限的疲劳测试。R-10系列执行器的总旋转行程为100度（+/- 50度），动态扭矩输出为5,000至200,000 lb-in（564至22,596 N-m）。R-10系列是一种耐用，坚固，耐疲劳的执行器，在汽车工业中有许多应用，例如测试联轴器，减震器，驱动轴，轴和材料等。



04 Specialty 整车、地震、爆炸冲击模拟设备

01 4-Poster 整车振动测试

Team Corporation独特的4-Poster专为整车测试而设计。配备有静压轴承的薄型，低噪声执行器，Team 4-Posters非常适合线下和开发测试应用。紧凑的执行器模块是小型实验室的理想选择。当不在车辆中使用，每个执行器模块都可以用作独立的垂直振动测试系统。



[更多信息>>](#)

02 NEBS-GR63 地震模拟测试

Team Corporation公司的多功能高性能地震模拟系统是同类系统中唯一能够在单套双轴系统中执行所有Bellcore GR-63测试要求的地震测试系统。通过将我们传奇式的伺服液压作动器与我们的T-Film静液压滑台轴承集成在一起，创建了完美的高频262mm长冲程垂直/水平测试系统。使用安装在作动器耳轴上的悬挂系统，从垂直轴到水平轴的重新定位也只需很少的时间。



03 Subsidiary Shock 水下爆炸冲击

Team Corporation公司的辅助冲击测试系统（SSTS）能够准确再现所测量的环境时间历程加速度波形，并能够复制剧烈爆炸过程中产生的剧烈加速度和高速能量的能力。再现MIL-S-901D中要求的由试验装药爆炸引起的整个加速时间历史，包括爆炸初始冲击脉冲和随后大约650毫秒的“气泡脉冲”。

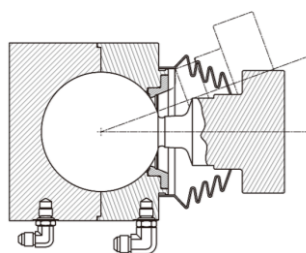


05 HydraBall 液压球头



HydraBall 静压球头轴承，油支撑球窝接头，具有非接触表面。HydraBall在较小的封装中提供了非常坚固的连接，在3000psi (205Bar) 的压力下仅需要0.2gpm (.75lpm) 的油。没有高压密封垫，不会磨损或引起摩擦而影响您的测试结果。使用HydraBall代替振动连接杆端可改善测试结果，而无需润滑或调整。HydraBall可提供零间隙，零摩擦，直接的载荷路径耦合，并且噪音低，成本效益高且无需维护，可替代传统杆端。

擦而影响您的测试结果。使用HydraBall代替振动连接杆端可改善测试结果，而无需润滑或调整。HydraBall可提供零间隙，零摩擦，直接的载荷路径耦合，并且噪音低，成本效益高且无需维护，可替代传统杆端。



在所有方向上可旋转±20度

产品特征

- 路径直接加载
- 消除间隙，消除摩擦
- 低维护长寿命

应用领域

- 多轴测试系统
- 用户自制试验台
- 替代杆端轴承

06 Hydrostatic Spherical Couplings 静液压球面联轴器



Hydrostatic Spherical Couplings 静液压球面联轴器在传递拉力和推力的同时允许角度未对准。这些联轴器在致动器和负载之间提供5个自由度，即垂直于致动器运动线的三个旋转自由度和两个平移自由度。通过在执行器和工作台之间使用可以

在保护主轴的同时实现工作台的无间隙多轴运动。它们可用于需要角运动的任何应用中。单面和双面轴联轴器有0.5度或6度配置。每个球形表面都进行了静液压润滑，以实现极高的刚度，实现零背隙和高使用寿命。

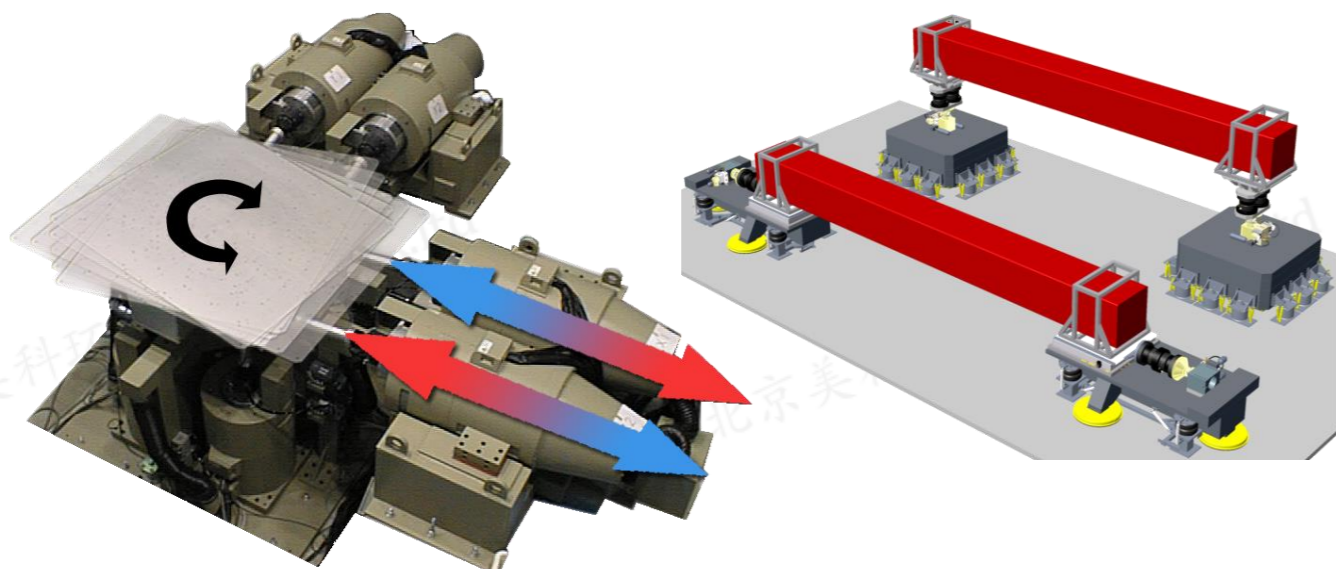
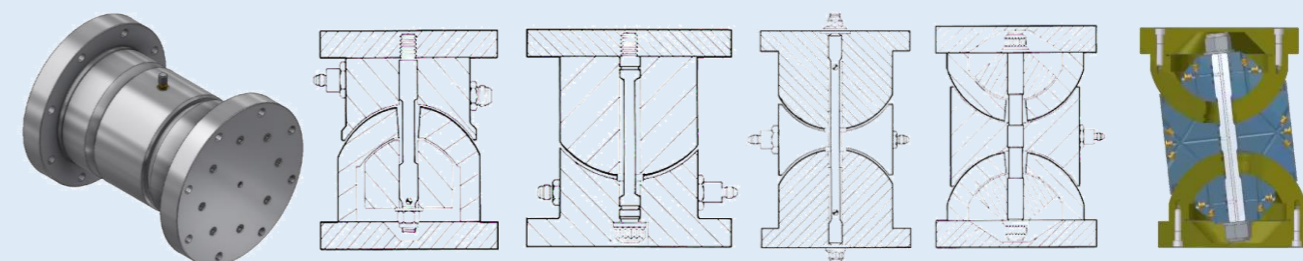
[更多信息>>](#)

应用领域

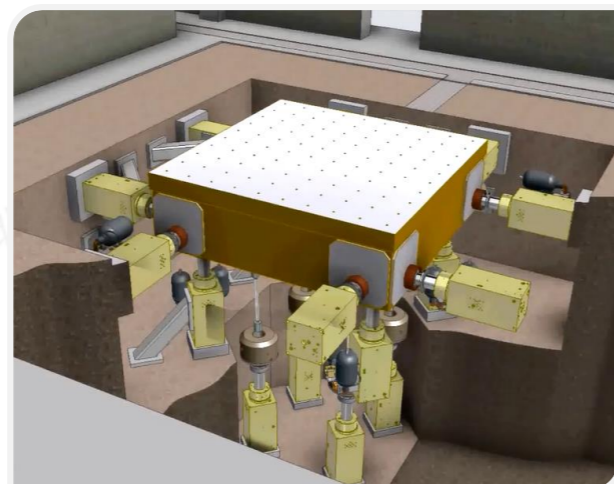
- 多轴测试系统
- 结构疲劳测试

产品特征

- 与液压或电动振动台兼容
- 保护免受未对准造成的损坏



07 Pad Bearings 滑动垫静压轴承

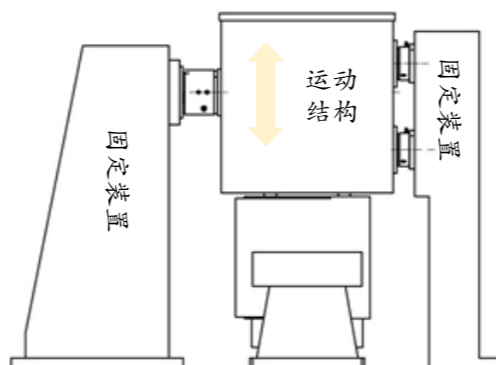
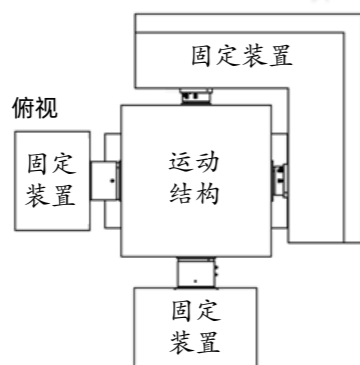
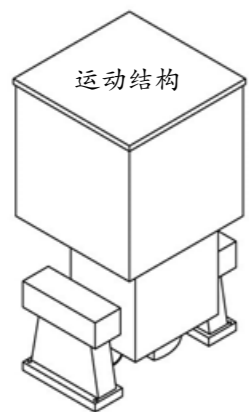


滑动垫静压轴承用于在振动测试期间引导和约束大型结构运动方向。这些独特的轴承在运动结构表面与固定装置之间形成了一个静液压油膜。滑动垫轴承可承受极高的载荷，正确布置，则一组滑动垫轴承的抗力矩能力高于

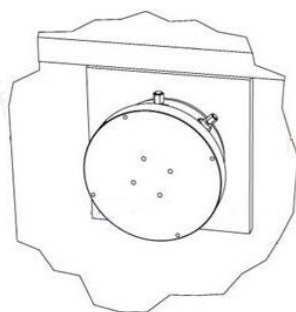
其他任何约束方法。Team静压垫轴承非常坚硬，可提供高约束力将横向运动减至最低。Team静压垫轴承是自动调心的，因此轴承可以承受不对中或结构变形所造成的损坏，简化了固定装置设计制造公差要求。

产品特点

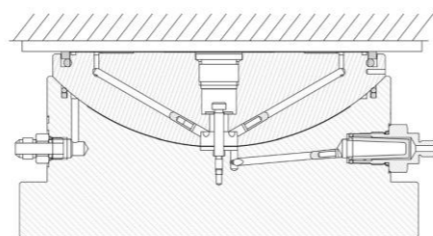
- 两个静压轴承表面
- 高动态负载支持
- 自对准
- 高力矩约束
- 无摩擦和免维护



滑动轴承仅承受压缩载荷，因此它必须与相对方向的轴承一起使用，以限制负载上的拉力和推力



安装在运动结构上的配套垫板的表面符合一定的平整度和刚度要求，以防止摩擦和在载荷作用下变形。



08 T-Film Slip Tables 高倾覆力矩水平滑台



对于大型和笨重的负载，Team滑台具有非常强大的抗倾覆力矩，出色的负载能力，出色的横向振动控制，出色的动态刚度，出色的动态稳定性和阻尼。该系统由多个模块化T-Film轴承组装而成，具有2.5英寸（62.5毫米）的标准行程和12英寸（300毫米）的可用静态行程，可与所有现代长冲程振动台系统配合使用以创建理想的水平测试系统。该系统利用低压供油，实现零摩擦，零磨损，低维护特点。

[更多信息>>](#)



产品特点

- 台面60x60~150x150cm
- 极高的动态负载能力
- 倾覆力矩790 kN-m
- 出色的横轴控制
- 出色的动态刚度
- 低压油系统

