

吉林自动化运动捕捉系统

发布日期：2025-10-23 | 阅读量：36

SPITACTILUS汽车雨刮压力分布测试系统-设备功能：（1）可在软件界面上实时显示每个传感单元的压力值；（2）可分析接触面积的压力分布状况，以二维和三维图形显示；（3）直观显示传感器各个传感单元的二维和三维图形，以蓝绿黄红等基色显示最小值至最大值图形；（4）可显示压力平均值，最大值，最小值。（5）可显示传感器的受力中心点，并可追踪中心点变化轨迹。（6）可对整个测量过程进行录制和存储，软件可导入录制的文件，重现整个测试过程。（7）可随时进行录制与停止，载入录制档案后可快进、后退、慢速播放。（8）可显示压力与时间曲线。（9）可输出txt、excel等数据文档，可输Kg/cm²、RAW、PSI、ATM、mmh、Kpa、bar等力学单位。可显示小数点后4位数值。OQUS动作捕捉镜头，欢迎来电洽谈！吉林自动化运动捕捉系统



精细记录运动信息：基于计算机视觉原理，光学定位系统通过布置在空间中的多个红外摄像机，捕捉区域内物体上反光标识点的运动信息，并以图像的形式记录下来。实时解算六自由度位姿：利用计算机对捕捉到的图像数据进行处理，实时地解算出运动物体的六自由度位姿，即三自由度位置（X,Y,Z坐标）和三自由度姿态（俯仰角，偏航角和滚转角）。多架相机支持，覆盖范围广：光学定位系统采用智能相机，将反光球图像坐标传到主机，不同相机数目将产生不同的覆盖范围，相机越多，覆盖范围越大。中国台湾自动化运动捕捉系统OQUS水下运动捕捉系统，欢迎来电洽谈！



Qualisys三维运动捕捉系统是一套精确的工具，可以在室内外测量马的运动。高精度、非侵入设备：光学运动捕捉可以提供不同肢体的精确3D位置，从而能够建立马在运动时的生物力学模型。运动捕捉技术是非侵入性的，只需要将轻型的标记点贴在动物身上，并且在测试中不干扰正常的运动模式。大空间&户外运动捕捉：在进行马匹的测量中，通常会在很大的空间中进行。Qualisys校准技术可以在大空间中保持高精度。Qualisys的主动过滤功能和阳光滤镜帮助研究人员自由地在户外进行测试。当测量马的肢体远端时，镜头的帧率要高于测量人时的帧率。Qualisys系统使用的全新镜头平台Arqus系列A12具有1200万像素、300Hz采样频率，高速模式下可达到1040fps；A26具有2600万像素，可以满足远距离、大空间、高速度测试需求。

马术研究：马的运动捕捉应用是Qualisys运动捕捉系统户外应用的典型案例，其独特的主动滤波功能可以滤除户外复杂环境中的杂波，保证追踪的稳定性和精确性。此外，QTM软件也为您准备了马术研究的PAF模块，帮助您精确、便捷地分析数据。工业测试/监测。Qualisys运动捕捉相机的高采样率使其在工业测试和监测中得到应用，例如实车碰撞测试、车轮转动测试、飞机模型的风洞试验、重要工业设施的位置监测等。另外，在复杂的工业制品环境中。Qualisys的主动滤波功能再次得到完美展现。ActiveTraqr和安装配件安置在物体或人体上十分方便，欢迎来电洽谈！



全新的MIQUS相机是QUALISYS新推出的小型化运动捕捉镜头，镜头小巧精致方便携带。它适合于如机械臂、机器人、汽车NVH测试、生物力学等的小场景动作捕捉应用中，其具有小型、高精度、延迟低等特性。MIQUS共有两个型号：MIQUSM1、MIQUSM3。MIQUS的链接非常简便，由单根菊链式数据及电源线串联而成。MIQUS系统的相机之间只需单条链接线便可组成8镜头动作捕捉系统，也无需数据交换机，完全区别于其他星型结构的网络，这意味着比其他动作捕捉系统更少的链接线和更少的系统搭建时间。ActiveTraqr主动发光和被动发光刚体代理，欢迎来电洽谈！智能运动捕捉系统是什么

NakedTraqr体积小、可配置性高，易于嵌入到物体和道具中。吉林自动化运动捕捉系统

Oqus三维摄像机规格多样、体积轻巧，提供被动反光标记与电池供电的主动LED标记，可在几乎任何条件下（包括室内与室外）完成可靠数据采集。为适应不同应用需求，Oqus摄像机提供3种规格，分别为Oqus1型，3型与5型。3个系列产品的区别在于光学传感器的不同。用户因此可根据自身的特定目的选用不同价位/性能的产品，实现优化组合。高分辨率系列摄像机产品应用大量的反光标记，同时不会降低精确性。此外，同一系列中也可结合使用不同型号的摄像机。吉林自动化运动捕捉系统

上海逢友信息科技有限公司(shanghaifedutechnologyCo.,Ltd.)成立于2004年，是由一批海归青年所创办的高科技企业，注册于上海复旦科技园区。

上海逢友信息科技有限公司是美国传感器设备有限公司SENSORPRODUCTSINC大中华区代理，其压力分布及压力感测纸产品服务于中国电子、汽车、家具、运动、医疗等行业。同时我们也代理瑞典Qualisys三维运动捕捉系统、Bertec测力台、Visual3D三维步态分析/体态分析软件，为中国高校、研究所、医院提供生物力学、工效学等完整和的解决方案。在“973”、“863”国家自然科学基金等重大学科项目中发挥了重要作用。

公司秉承“创新、务实、专业、高效”的服务理念，以“for-edu”的企业精神带领专业服务团队为教育及工业科研领域提供前列、先进、精密、高效的科研领域设备与专业服务。

把国际上先进的科研产品介绍到中国，提升我国的科研水平，服务于教育、服务于中国制造业，使中国的高科技产品和服务走向世界。