

# 海南动作捕捉相机测试系统哪家好

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：21

工业级别的线缆：在恶劣环境下，车辆和设备的开发和测试中，运动捕捉系统必不可少。所以，除了摄像机需要特殊保护，该系统还必须有适合环境的耐用电缆。Qualisys摄像机，配备了高质量的密封连接器和电缆，使其能在恶劣环境中正常运行。精简电缆数量：串联是一种布线方案，将多个设备按顺序连接或形成一个环。与其它系统不同的是Qualisys的所有摄像机，都采用了串联安装，所需电缆数量减少了80%，让Qualisys运动捕捉系统具有独特的便携性。Arqus平台拥有超群的分辨率、出众的帧率！海南动作捕捉相机测试系统哪家好



QTM运动捕捉与分析软件QualisysTrackManager一款能够兼容所有运动捕捉类型的软件！作为Qualisys运动捕捉系统的配套操作软件QTM是在Windows基础上开发的，能够和任何型号的Qualisys运动捕捉摄像机配合工作，确保快速而准确的数据采集和分析，该系统能够实时采集2D、3D、6DOF的动作数据QTM能够满足各种应用需求，包括人机工效、人体工程、医学康复、运动研究、自动化控制、动画制作、工业监测等等。能够与生理设备和测力台结合，为您提供完美的生物力学解决方案。山西常见动作捕捉相机如果需要追踪大量物体，选择ActiveTraqr和NakedTraqr欢迎来电洽谈！



Qualisys水下运动捕捉摄像头-QTM软件充分支持镜头的所有先进功能，能够将3D和6DOF实时流传输到第三方应用程序中。Qualisys水下镜头在水下生物力学领域可以应用于很多方面。比如与水下平板结合，进行水中康复的下肢步态分析。另一个使用方向是游泳运动员的运动学研究，水下运动捕捉系统帮助研究人员和教练分析运动员的出发、划水和转身。也可以结合QTM的骨骼解算功能，在水下捕捉演员的动作，用于影视、动画、游戏中。使用Qualisys系统可以研究一个往返的所有阶段，包括出发、入水、水中等阶段，一直到15米处。

水下运动捕捉系统：是开发和测试水下船舶和设备的重要工具。比如，用于追踪自由运转的水下航行器、拖曳水池中水下物体、缆绳、渔网和石油管道等水下物体的运动。7+u镜头特别适合用于大型空间的运动捕捉，测量范围高达30米。MiqusUnderwater小巧轻便、视角广，更适用于小型水槽或水池。7+u适用于大型海洋测量，比如海洋工程水池和拖曳水池。7+u是一款坚固、高分辨率，适合长距离测试的镜头。这款镜头中内含12个深蓝LED灯，可以照亮30米外的标记点。定制外罩是由硬质阳极氧化铝制成，压力测试的深度高达40m。为了发挥性能，高功率的LED灯与外罩通过热连接达到冷却效果。MIQUS相机适合于如机械臂、机器人、汽车NVH测试、生物力学等的小场景动作捕捉应用中。



Qualisys的动作捕捉系统用途广，该大学利用该系统开发了新的实验方法，应用于教育、科研和商业项目等领域。本系统安装灵活，可根据具体项目进行配置，从而能采集动态船模在水上、水中，以及交界处的数据。Qualisys动作捕捉系统不仅能提供动作数据用以分析，也可以用于控制算法中的实时输入。该系统实时计算刚体的6自由度[6DOF]数据，这可以通过Qualisys的SDK进行操作，也可以转换成NMEA兼容格式。获得的数据通过WiFi转发到计算机模型上。根据实验结果，使用适当的算法在计算机模型上处理数据供应MIQUS动作捕捉相机，欢迎来电洽谈！嘉定区动作捕捉相机系统供应商

Oqus采用对流冷却，因此在操作过程中不会产生噪音干扰，欢迎来电洽谈！海南动作捕捉相机测试系统哪家好

与眼动仪整合。Qualisys三维运动捕捉系统可以与Tobii、SmartEye、SMI、Dikablis眼动仪整合，同步采集数据。实验前，将标记球贴到眼动仪的头戴装置上，实验中QTM软件除了采集人体的三维动作，还可以采集眼动数据，并实时计算视线方向，在三维空间中显示视线矢量。Qualisys运动捕捉系统可以整合测力台数据和肌电数据，为您康复及步态研究提供完美的一站式解决方案，并且提供专业的步态研究PAF模块，可以连接Visual3D生物力学分析软件，为您直接输出步态研究的相关数据，让您的工作更高效、更方便，特别是康复的临床应用。海南动作捕捉相机测试系统哪家好

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。