

云南名优运动捕捉系统

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：16

QTM运动捕捉与分析软件主要特点：•灵活的用户友好型操作界面•数据传输快速，兼容笔记本和台式机•校正方便•传输并记录2D、3D和6DOF数据•批量采集和处理•易于与外部设备同步•自动识别标记点•兼容Qualisys所有型号相机•兼容主动和被动标记点•整合视频和音频数据•整合模拟量信号（肌电信号，测力台信号等）•整合测力台计算功能•能够输出C3D格式•能够输出MAT格式•数据能够直接导入Matlab•能够输出TSV格式•6DOF模拟量导出•实时向Matlab传送数据•整合分析功能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！云南名优运动捕捉系统



提供定量数据：动作捕捉镜头安装在运动员四周。它们记录了贴在运动员身上的反光标记点的三维位置，并集成测力台测量的地面反作用力。在功能性动作评估模块中，可以从列表中为运动员选择特定的评估动作，比如下落跳/反向跳、侧切、单腿跳跃落地。每个动作在该模块中有专属的处理管道，通过单击按钮获取所有参数，简化测试流程。测力台和EMG在触地阶段，需要用测力台采集反作用力的数据。我们的QTM软件可以集成市面上主要的测力台，比如Kistler另外，还可以在支持系统中添加肌电图EMG所有集成设备所采集的数据都整合在同一报告中，方便解读。功能性动作评估模块提供交互性网页版报告，以增加可访问性和分享功能。报告可以在主流网页浏览器和任何设备上查看。报告包括运动的基本参数、视频和3D可视化内容，以及更深入结果的表格和图表。高速视频运动捕捉系统出厂价格NakedTraqr体积小、可配置性高，易于嵌入到物体和道具中。欢迎来电洽谈！



Qualisys拥有一个完整的动作捕捉解决方案，应用于科研领域，可以获得采集数据、分析数据、生成报告。在人类生物力学领域应用于临床步态、声音和动作、心理学□MRI等方面。这些镜头具有低延迟输出和亚毫米精度，捕捉范围高达35米。作为工业领域位置追踪的黄金标准□Qualisys应用于无人机、海洋和水下等项目□Qualisys动作捕捉系统帮助游戏工作室、电影和电视制作人员完成动画片制作，也帮助VR开发者创造沉浸式体验效果。在问题解决上，动物和人类研究应用领域之间存在相似之处。例如，无论是对动物还是人的研究上，都是希望找到潜在的损伤问题或者能赢得比赛的运动模式。目前，我们已有马和犬的研究解决方案。

避免阳光干扰：在户外测试中，除非是特制设备，否则强烈的阳光会严重干扰测量。即使避免了直射的阳光，反射也将是一个挑战□Qualisys摄像机的两个特殊功能让这些问题迎刃而解：主动过滤——这是一种硬件特性，在进行标记点检测之前，先将背景从图像中去除，将标记点与环境分离。阳光滤镜——只允许特定波段的光通过，有效地阻止强烈的环境光干扰拍摄，能出色地完成捕捉任务。**防水&防尘：**除了阳光的影响，潮湿和雨水也是户外运动捕捉的巨大挑战。在许多工业环境或圈养动物和牲畜的空间中，灰尘和污垢随着时间的推移也会造成麻烦□Qualisys具有全天候防护外罩，可以让摄像机藏于其中正常工作□IP67级外罩，使摄像机100%防尘，并能在水中浸泡30分钟。更甚的是，我们的水下摄像机配备的IP68特制外壳，通过了40米的深度的压力测试，可以安全地在水下工作□OQUS动作捕捉镜头是由瑞典QUALISYSAB公司研发的一种运动捕捉系列镜头，欢迎来电洽谈！



快速安装□Arqus摄像机的其中一个新功能是配了三脚架支架的快速安装板，能方便快捷地拆卸摄像机，并将其连接到其它位置，从而节省系统的安装、拆卸时间。增强安全性能□kensingtonLock是Qualisys所有摄像机的标配，能更好地保护设备的安全。阳光滤镜：定制的带通滤波器设计，适合每个摄像机。它过滤掉超过97%的太阳光，而频闪效率只降低了20%。主动过滤：主动过滤是在摄像机内的硬件操作，在强光下的捕捉环境中极大地提高性能。全天候防护外罩□Arqus的型号中有配备了IP67防护外罩，保护摄像机不受尘土影响，能在1米深的水中浸泡30min□Oqus摄像机为集成、全帧、高速视频影像性能产品。高速视频运动捕捉系统出厂价格

供应ActiveTraqr主动发光和被动发光刚体，欢迎来电洽谈！云南名优运动捕捉系统

OQUS运动捕捉系统简介□OQUS动作捕捉镜头是由瑞典QUALISYSAB公司研发的一种运动捕捉系列镜头，其具有高精度、高可靠性、安装简便、支持多种同步设备等特点，是生物力学、工效学、运动医学、机器人开发、海洋研究等学科必不可少的空间定位分析工具，目前已经国内外各科研领域使用□Oqus摄像机为集成、全帧、高速视频影像性能产品。高速摄像机在全分辨率模式下可捕获500fps□在低分辨率模式下可捕获高达10万帧。拥有12.9Gb/s带宽，内存可扩展至1.1GB□各摄像头可单独设置成HSV或标记模式。云南名优运动捕捉系统

上海逢友信息科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**逢友供和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！