

# 常见运动捕捉系统推荐

发布日期：2025-09-22 | 阅读量：28

Qualisys无惧炎热&寒冷的工作环境：世界上有许多地方天气炎热，同时也有很多地方经常出现下雪和冰冻现象。我们的用户中，有许多研究团队需要在训练场地对运动员进行测试，这就意味着，工作环境会有潮湿、炎热、寒冷、下雪等情况。工业用户面临的温度高于其它地方的正常温度。而大多数运动捕捉摄像机的工作温度还不能适应真实环境。Qualisys新的摄像机平台Arqus扩大了运动捕捉摄像机的工作温度范围，将其扩展到-15°C至45°C的超广范围。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。常见运动捕捉系统推荐



QTM运动捕捉与分析软件模拟量信号采集：类似肌电和测力台等模拟量数据可以与动作数据同步采集。不同的通道可以单独选择和更换。用户可以选择在不同窗口浏览数据。QTM支持128通道模拟量数据采集。QTM运动捕捉与分析软件批量采集与处理：用户可以使用“批量采集”功能自动采集一组测量数据。数据文件将会被自动处理及保存，为您节省大量时间。“批量采集”的数据文件也可以用“批量处理”功能进行批量处理，同样节省您的时间。“批量采集与处理”功能能够加快您采集数据和分析数据的速度。广西运动捕捉系统按需定制MIQUS动作捕捉相机代理，欢迎来电详询！



**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。

**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MIQUS相机适应于如机械臂、机器人、汽车NVH测试、生物力学等的小场景动作捕捉应用中。



新的QualisysMMO技术解决了标记合并和部分堵塞的问题。Oqus采用对流冷却，因此在操作过程中完全不会产生噪音干扰。产品规格：1. 摄像机输出模式：标记点坐标、高速视频影像、流式视频；2. 内置摄像头显示器：12864图形高对比度OLED；3. 摄像机机身：定制铝式铸件；4. 摄像机尺寸：Oqus100 185.110.124mm [7.34.34.9 inches] Camera size；5. 摄像机尺寸：Oqus300/502 201.451.155mm [7.95.76.1 inches]；6. 包含镜头在内的重量：1.9kg Oqus100-2.1kg Oqus300/500 [500] 4.2-4.6lbs；7. 冷却：对流冷却；8. 摄像机防护等级：IP67 外壳防水等级；9. 操作温度：0-35°C；10. 固件：主机升级；11. 位置数据噪音等级：+/-1 摄像机单位；12. 阈值可变：是；13. 帧缓冲速度：12.9 Gbyte/second；14. \*\*\*\*\* 帧缓冲大小：1152 Mbyte；15. 连接线：网线电源混合线；16. 有线通讯：菊链式以太网架构 802.3@100Mbps [无网络集线器]；17. 无线通讯：WLAN 802.11b/g@54Mbps；18. 电源供应：来自电源是配给的菊链式电源设备；19. 载荷：36-72VDC [10-16VDC 电池]，至30W；20. 电池：Q4-2008；21. 镜头类型：标准40度HFOV镜头（可选用其他各种镜头。MIQUS的连接非常简便，由单根菊链式数据及电源线串联而成。欢迎来电洽谈！湖北运动捕捉系统设备

MIQUS相机具有小型、高精度、延迟低等特性。常见运动捕捉系统推荐

娱乐/影视/动画/游戏：通过QTM软件的实时数据传输开发包RTSDK，您可以实时读取并调用的动作数据，进行动画的制作，虚拟现实体验等。Qualisys为您提供MotionBuilder和Unity等插件，可以直接与这些软件实时通讯，传输数据，完成动画制作，您无需做任何二次开发。心理认知：传统心理学实验通常只采集人的视频行为、眼动数据、生理数据、表情数据等。Qualisys动作捕捉系统为您提供了一种全新的分析视角，通过人的动作轨迹、幅度和速度等数据研究人的心理。并且QTM软件可以很轻松的与其他设备进行同步和数据整合，例如眼动仪、生理仪、脑电仪..... 常见运动捕捉系统推荐

上海逢友信息科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的仪器仪表中始终

保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，\*\*协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来逢友供和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！