

中国总部

地址：上海市闵行区申长路1588弄15号楼， 201107

电话：021-2351 6000

邮箱：marketing.cn@kistler.com

奇石乐集团的产品受各种知识产权保护。要了解更多信息，请访问www.kistler.com。

奇石乐集团包括Kistler Holding AG及其在欧洲、亚洲、美洲和澳大利亚的所有子公司。

在以下网站查找您当地的办事处

www.kistler.com

释放身体的全部潜能

奇石乐测力台如何帮助提高运动表现

微信搜一搜

奇石乐

上奇石乐微信公众号、微课堂小程序，及时获取产品资讯，免费学习官方课程



提高运动表现，减少损伤

测力台能够为肌肉骨骼状况和人体的高动态运动模式提供切合实际的深刻见解。

获得这一认识对于竞技体能教练、物理治疗师和运动医学专业人员至关重要：测力台为他们提供了优化运动员和客户的运动表现所需的基础。

以压电传感器技术为基础，奇石乐的单、双测力台系统可以测量三个正交方向的力。同时这两个系统还配有先进的MARS软件，它们能够自动计算生物力学数据，然后把这些数据存储在数据库，并立即以图形显示出来。这种及时有效的反馈可以与之前存储或其他运动员的数据进行对比。

为什么选择奇石乐测力台？

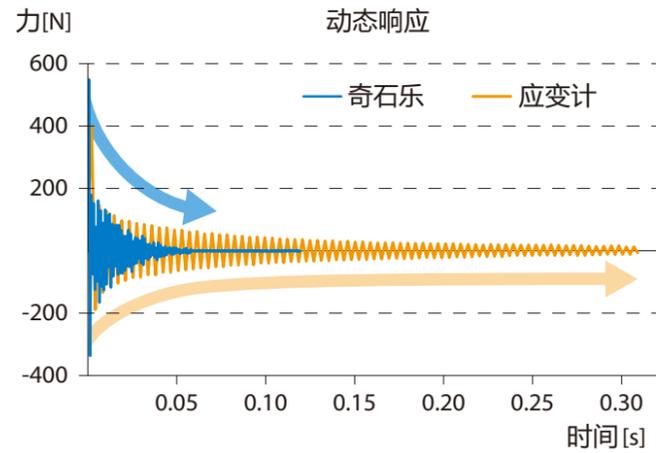
- 获取用于运动分析的基本关键机能指标
- 预先发现肌肉疲劳
- 降低受伤风险
- 调整和制定运动员和客户的训练和康复计划和策略
- 制定有效的伤后复出方案
- 帮助运动员提高运动能力

压电传感器技术使一切不同

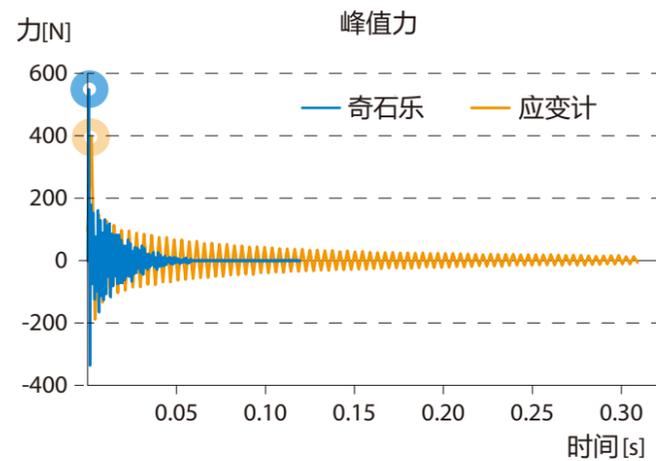
奇石乐测力台的主要优点:配备刚性压电石英晶体传感器元件,使其成为测量动态力的理想设备。

压电传感器在垂直和剪切维度上具有非常高的固有频率、出色的动态响应和高分辨率的宽测量范围——即使在最苛刻的条件下,这些特性可以确保传感器得到精确的测量结果。

压电传感器比应变传感器更精确地测量快速变化的力:



—由于峰值力的固有频率较高,它们还提供了更可靠的峰值力数据:



压电技术的主要优点:

- 高固有频率可以非常精确的测量高动态力
- 极宽的测量范围,适用于较小或较大的力;同样适用于测量恒定力和力峰值
- 应用广泛,包括固定安装



奇石乐测力台是市场上最好的。该产品集合了我们50年的研究经验,它可以测量所有三个正交方向上的力"

汤姆·梅斯林斯基 (Tom Myslinski)
美式橄榄球联盟杰克逊维尔美洲虎队体能教练

即时启动

奇石乐的测力台系统结合MARS软件, 为捕捉运动员运动表现中的高速运动和非常微小的变化提供了高效的解决方案。

综合各种运动表现测试, 如最大力量、蹲跳、跳深或功能性等长测试, 为运动员神经肌肉系统和运动状况提供科学证据。这些稳定客观的数据可以帮运动员打造量身定制的力量和体能训练, 从而全面发挥他们的潜能。

为研究、体育或医疗提供全面的组合测力台和即时启动系统: 选项包括永久安装或便携式测力台, 特殊防水解决方案和带有玻璃顶部的测力台。

奇石乐测力台系统及其主要部件



模块化设置, 方便用户安装和评估:

1. 选择运动员

MARS软件使整队的标准机能测试只需要很少的时间

2. 运行测试

基于自动检测事件计算所有相关的机能参数, 并显示为图形

3. 分析

即时反馈是纠正运动员继续训练的基础

4. 输出

对比 →



团队监控 →



趋势 →



快速、有针对性分析复杂人体运动

奇石乐无缝衔接的MARS软件具有25个预定义的测试模块。所有重要机能数据一目了然, 有助于您帮助运动员们取得最佳效果。

具有同步视频和力矢量叠加的视觉反馈



- 力曲线分析:
- 合力
- 各个腿部
- 和/或每个力方向

根据您的需要, 每个测试模块最多可以过滤80个计算参数

单边和双边分析



“对我们来说, MARS是机能诊断最重要的工具之一。它也是康复过程中作决定的客观依据。”

托马斯·伯恩哈德 (Thomas Bernhard)
巴塞罗那足球俱乐部青年队教练

了解更多关于MARS的信息并观看我们的操作视频



优化游泳和短跑出发

在竞争中, 胜负只在毫秒间。为了取得最佳的运动成绩, 运动员量身定做的训练方法要根据他们的情况不断优化。

奇石乐已经开发出专门针对游泳运动员和短跑运动员的智能解决方案。这些设备操作简单, 能立即生成反馈, 并以客观机能数据为基础提供方案。

KiSwim和KiSprint是一个完整的便携式技能分析系统, 可用于力测试和高速视频捕捉。



KiSwim

KiSwim帮助优秀游泳运动员分析并改进他们的出发和转身。

“因为在同一时间内, 一切都发生的太快, 所以KiSwim获得的数据是人类肉眼无法察觉到的。”

戴夫·伯克哈特 (Dave Burkhardt)
瑞士青年国家游泳队队长



KiSprint

KiSprint装备的起跑器有助于运动员形成有效的起跑技术, 使他们能够在第一米内释放出最大的能量。

“短跑起跑是我的弱点之一所以我决定在接下来几年内克服这一缺点。我相信有了奇石乐技术后, 我能够做到。”

职业短跑运动员
瑞士100米项目选手



KiSprint也与地下测力台兼容。