

DRK 塑胶跑道冲击吸收试验机



DRK 塑胶跑道冲击吸收试验机主要用于塑胶运动场地与冲击吸收性能的测定, 仪器重锤模拟人体作用效果冲击合成面层, 通过计算机计算出测试结果。仪器试验能力强、移动灵巧方便, 便于各种环境下的测试。试验精度高, 数据重复性好。

产品特点:

- 1、仪器移动灵巧方便, 便于各种环境下的试验;
- 2、满意国内外多项运动场地检测试验标准中的“冲击吸收”检测方法;
- 3、精度高、数据重复性好, 采用高精度压力传感器, 试验力值精准性、稳定性;
- 4、采用系统时钟电路设计、硬双缓冲实现连续采集存储并增加系统抗干扰设计;
- 5、试验效率高, 60S 完成试验次数, 冲击吸收实验 (4 次), 垂直变形试验 (3 次);
- 6、采用专业电脑操作, 工业触摸屏电脑, 配置与稳定性远高于一般意义上的触摸屏终端;
- 7、配置丰富的软件交互界面, 多语言环境满足不同国家、地区用户。

产品应用:

DRK 塑胶跑道冲击吸收试验机主要塑胶运动场地的冲击吸收性能和垂直变形性能的测试。

技术标准

EN14808-2003 《运动场地面层冲击吸收测定方法》

GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》

GB/T14833-2011 《合成材料跑道面层》

GB/T22517.6-2011 《体育场地使用要求及检验方法》

GB/T19851.11-2005 《中小学体育器材和场地 第11部分 合成材料面层运动场地》

GB/T19995.2-2005 《天然材料体育场地使用要求及检验方法 第2部分：综合体育场馆木地板场地》

产品参数：

- 1、落锤重量：20Kg±0.1Kg
- 2、落锤高度：55±0.25mm
- 3、落锤频率：60S 完成完整冲击
- 4、冲击吸收试验：4次
- 5、提锤方式：电动/手动
- 6、定位方式：自动动态对零
- 7、弹簧刚度：2000±60N/mm
- 8、弹簧材质：采用 70Si3MnA 弹簧钢
- 9、力值测量：6600N±2%
- 10、变形测量：±10±0.05mm
- 11、变形采集：测量范围±10mm 测量精度 0.02mm 采集频率高于 2kHz
- 12、零点精度：±0.025mm
- 13、力值采集：50~15kN±50N
- 14、采集频率：高于 2kHz
- 15、控制方式：PC 触屏一体机
- 16、报告方式：自动打印 A4 标准试验报告
- 17、力值采集频率：大于 1kHz
- 18、变形采集频率：大于 1kHz

- 19、提锤高度精度：±0.02mm
- 20、提锤综合精度：±0.05mm
- 21、螺旋弹簧直径：69±1.0mm
- 22、电源：AC220v 50Hz 500w

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。