

DRK3011B 儿童床垫滚压测厚综合试验机



仪器用途:

用于儿童床垫的铺面滚压耐久性测试及垫面高度试验。

符合标准:

客户定制。

产品特点:

- 1、进口力值传感器，测量精准。
- 2、仪器采用优质 AC 伺服电机、力值传感器。
- 3、彩色触摸屏显示、控制，中、英文界面，菜单式操作模式。
- 4、核心控制部件采用意法公司 32 位单片机组成多功能主板。
- 5、停机方式：到达试验次数停机、试件损坏或变形量过大自动停机并报警。
- 6、设备具有故障自诊断系统。
- 7、床垫高度测试坐标可任意设置，点数可任意设置。

技术参数:

- 1、儿童床垫测试滚轮：圆形滚轮，表面坚硬、光滑、没有刮痕，同时加配安全罩；椭圆形滚轮长度： $600\pm 2\text{mm}$ ；椭圆形滚轮直径： $160\pm 1\text{mm}$ ；椭圆形滚轮重量： $400\pm 2\text{N}$ ；
- 2、加载频率：（10~20）转/分；
- 3、摩擦系数在 0.2~0.5 之间；
- 4、滚筒的旋转惯性矩应为 $0.5\pm 0.05\text{kg m}^2$ ；
- 5、测试次数：0~99,999 次可任意设定；

- 6、测力装置精度不低于 1%，尺寸装置精度不低于 1mm，加载块位置偏差为 $\pm 5\text{mm}$ ；
- 7、高度测量：1) 精度： $\pm 0.5\text{mm}$ ；2)高度测量垫块：测量表面为平整光滑的刚性圆柱体；
- 8、测量垫块直径：100mm,倒角 R10；4)垫块施力速度： $100\pm 10\text{mm}/\text{min}$ ；
- 9、垂直向下力：施 4N 力，此时圆形垫块测量表面下表面与平板距离为床垫的垫面高度；
- 10、测量高度：床垫初始垫面高度,进行 100 次，9900 次耐久试验后，分别测其垫面高度；
- 11、床垫高度测试点数： ≤ 50 个点；
- 12、电源:AC220V, 50Hz；
- 13、外形尺寸：2800mm \times 2800mm \times 2200mm (L \times W \times H) ；
- 14、重量：约 320Kg；

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。