

48 上肢假肢综合试验机



- 1、控制方式：计算机自动控制；
- 2、显示器：计算机显示器；
- 3、测试功能：包含不限于假肢：远端拉伸试验（试验 1），向下弯曲试验（试验 2），向上弯曲试验（试验 3），向下弯曲试验（试验 4），向上弯曲试验（试验 5），下假肢膝曲屈强度试验，下假肢膝曲屈疲劳试验；
- 4、测控系统：专业测控软件；
- 5、力量传感器： $\geq 5000\text{N}$ 可调, $\leq \pm 1\%$ ；
- 6、指端捏力： $\geq 30\text{N}$ ；
- 7、空载电流： $\leq 120\text{mA}$ ；
- 8、测试速度：双模式：0-1.5Hz 频率和 0-500mm/min 位移；
- 9、测试模式：单运动模式、上顶和下拉双模式测试、上拉和下压双模；
- 10、最大开手距离：0~150mm；
- 11、手测试模块：手屈曲测试，自由端手冲击测试，固定-手冲击测试，循环疲劳测试，手部拉伸测试，手部弯曲测试；
- 12、手部抓握装置杆夹具：直径 19mm，长 100mm，表面粗糙度 $Ra1.6\mu\text{m}$ ；
- 13、数据存储：计算机自动存储；
- 14、报告生成方式：计算机自动生成；
- 15、最大容量保护：可设定安全容量，当到达设定容量时，能自动停机，保护荷重元；
- 16、停机方式：测试断点或试样损坏时马达自动停止刹车，不须再按停止，保护机台。

17、符合 GB/T 30659-2014、ISO 22523、GB/T 18027-2008 等标准。

配置:

主机 1 台, 试验专用夹具 4 套, 接受腔内周测量器、骨盆水平测量器、缓冲器扭转测试装置、工作站 1 套:CPU \geq i7-13700, 内存 \geq 16G, SSD \geq 1T, 显卡 \geq RTX3070, 显示器分辨率 \geq 4K, 尺寸 \geq 27 寸, 操作系统 \geq windows10, DVD 可擦写光驱, 激光打印机 1 套。

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。