有源上肢外骨骼技术参数 (图片仅供参考)



- 1. 产品构成: 电助力的上级外骨骼装备,人机交互手持控器,自重≤5kg。
- 2. 产品功能:设备肩关节需能满足手臂在向上伸直举升状态下助力,提供上肢抬举时助力,预防手臂及肩颈部损伤发生,减轻上肢负担,
- 3. 动力续航: 锂电池续航时间: ≥6h, 支持电池状态提醒功能 (具备声光提示); 电池需可快速拆卸安装, 每套设备配置 2 块电池;
- 4. 具有集成动力系统, 控制单元, 反馈单元通过输入固定基座集成在主体背部结构上, 为整体设计, 不做单独外挂结构, 支撑受力杆件需为轻量金属构件;
- 5. 设备助力输出曲线需具备可调功能,可根据不同工作者不同受力习惯,进行调整,控制手柄需具备紧急一键关闭助力的功能;
- 6. 手臂固定器具备单手快脱卸,整套装备需能满足单人可穿戴,并在培训时提供规范穿戴视频教程;
- 7. 机体于人体接触部位需有可靠缓冲保护垫,且保护垫材质需为软材,保护垫需配置有透气网格材料,保护垫需满足可拆卸,清洁及更换的要求;
 - 8. 输出助力≥20kg;
- 9. 适用环境温度: 10℃~50℃, 适用身高范围: 160cm 到 185cm, 适用体重 ≥85kg
 - 10. 产品制造商提供不少于 2 天的设备现场操作指导,质保期内免提供常规

无源上肢外骨骼技术参数 (图片仅供参考)



1.产品构成: 无电源助力的储能驱动上肢外骨骼装备, 自重≤3kg

2.产品功能:设备肩关节需能满足手臂在向上伸直举升状态下助力,提供上肢抬举时助力, 预防手臂及肩颈部损伤发生,减轻上肢负担,

3.支撑受力杆件需为轻量金属构件,每套设备需配置1件可调颈部支撑配件;

4.设备助力输出曲线需具备可调功能,可根据不同工作者不同受力习惯,进行调整,需具备 紧急一键关闭助力的功能;

5.手臂固定器具备单手快脱卸,整套装备需能满足单人可穿戴,并在培训时提供规范穿戴视频教程;

6.输出助力: ≥5kg;

7.适用环境温度: 10℃~50℃, 适用身高范围: 160cm 到 185cm, 适用体重≥85kg 8.机体于人体接触部位需有可靠缓冲保护垫, 且保护垫材质需为软材, 保护垫需配置有透气 网格材料, 保护垫需满足可拆卸, 清洁及更换的要求;

9.产品制造商提供不少于2天的设备现场操作指导,质保期内免提供常规易损件;

无源柔性腰部外骨骼技术参数 (图片仅供参考)



1.产品构成: 柔性无动力腰部外骨骼装备, 自重≤1kg

2.产品功能:在进行屈髋、髋伸展、脊柱屈曲、深蹲动作、静态站立、行走、转身、横向平移时,提供腰部支撑助力,前倾或是后倾姿态时,均能提供反力,预防腰部损伤发生,减轻长时间单一姿势腰部负担。

- 3.整套装备需能满足单人可穿戴,并在培训时提供规范穿戴视频教程;
- 4.具备肩带助力调节装置,紧急情况可通过腹部装置快速卸力。

5.适用环境温度: 10℃~50℃,适用身高范围: 160cm 到 185cm,适用体重≥85kg6.机体于人体接触部位需有可靠缓冲保护垫,且保护垫材质需为软材,保护垫需配置有透气网格材料,保护垫需满足可拆卸,清洁及更换的要求;

7.产品制造商提供不少于2天的设备现场操作指导,质保期内免提供常规易损件;