



Sunnyou 翔宇

Hệ thống phục hồi chức năng chi dưới

XYKXZFK-9

Nguyên lý hoạt động

Giường đứng mới có chức năng tự động bước có thể luyện tập khớp gối và mắt cá chân bằng các bài tập bước hai chân hoặc bài tập bước một chân. Có thể sử dụng cho cả luyện tập chủ động và thụ động, không chỉ giúp bắt đầu giai đoạn chuẩn bị cho liệu pháp tập luyện cường độ cao mà còn rèn luyện sức mạnh thể chất cho chi dưới.



Thông số kỹ thuật

1. Nguồn điện: ac220V±22V; tần số: 50Hz±1Hz; công suất: 780VA.
2. Phạm vi nâng và cân bằng bề mặt giường: 0~300mm, dung sai ±20mm.
3. Thời gian đào tạo: 0~99 phút, chênh lệch bước 1 phút, dung sai ±30 giây.
4. Góc đứng: 0~90° có thể vận hành bằng cách chạy nhẹ, dung sai ±3°; góc nghiêng về phía trước của thành giường thân trên: 0~15° có thể điều chỉnh, dung sai ±2°; góc nghiêng về phía sau 0~10° có thể điều chỉnh, dung sai ±2°.
5. Góc bước: có thể điều chỉnh 0~30°, dung sai ±3°.
6. Tốc độ bước: có thể điều chỉnh 1~80 bước/phút, dung sai ±5 bước/phút.
7. Chiều dài của bàn đạp có thể được điều chỉnh bằng điện trong phạm vi từ 0 đến 200 mm, với dung sai ±10 mm; chiều dài của bàn đạp có thể được điều chỉnh bằng điện trong phạm vi từ 0 đến 150 mm, với dung sai ±10 mm.
9. Tải trọng định mức của dây cáp: 200kg, dung sai ±10kg.
10. Màn hình hiển thị hoạt động: Màn hình LCD cảm ứng màu 15 inch.
11. Thiết bị truyền động đào tạo: Hệ thống servo truyền động tần số DC, tiếng ồn vận hành thấp và biên độ chính xác.
12. Điều chỉnh độ nhạy phát hiện cơ thất chi dưới: có thể điều chỉnh 50Nm~140Nm, thời gian cơ thất: có thể điều chỉnh 10 giây~120 giây.
13. Phản hồi sinh học ngôn ngữ: mô phỏng cách phát âm của người thật và dễ dàng nắm bắt trạng thái hoạt động của thiết bị.
14. Phần nguồn: hai động cơ servo và năm động cơ tuyến tính.
15. Phần mềm yêu cầu hệ điều hành: Windows 10, 32-bit; độ phân giải 1024×768; bộ nhớ: 2GB (DDR3 1600MHz).
16. Chế độ lái xe luyện tập: mô phỏng chức năng đường cong đi bộ của con người và hiển thị trực tiếp trên màn hình LCD.
17. Thực hiện đồng thời các bài tập chủ động và thụ động cho khớp gối và khớp cổ chân, phù hợp với những bệnh nhân nằm liệt giường lâu ngày.
18. Góc đứng và độ nâng của giường có thể được điều khiển bằng cách chạy bộ, rất đơn



giản và thuận tiện cho việc di chuyển bệnh nhân.

19. Thiết bị bàn đạp chân điện có thể thu vào có thể điều chỉnh linh hoạt theo chiều cao của bệnh nhân và có thể tác dụng lực lên chi dưới của bệnh nhân.

20. Có chức năng giảm trọng lượng bằng điện, có thể điều chỉnh kích thước tải trong quá trình luyện tập. Có thể luyện tập riêng lẻ hoặc kết hợp.

21. Khả năng chịu tải của mặt giường và phần điều chỉnh lần lượt là: 125kg và 50kg.

22. Thiết bị bảo vệ an toàn: nút phanh khẩn cấp, tay cầm thiết lập lại khẩn cấp.

23. Giường: nên sử dụng vật liệu kháng khuẩn, chống mài mòn và có độ đàn hồi cao, có khả năng chống cháy cao, kháng khuẩn, chịu nhiệt, chống trầy xước, độ đàn hồi và thoải mái của giường tốt.

24. Tương tác cảnh bên ngoài tùy chọn.

Ưu điểm kỹ thuật

1. Chế độ lái xe huấn luyện: mô phỏng chức năng đường cong đi bộ của con người và hiển thị trực tiếp trên màn hình LCD.

2. Phần công suất: hai động cơ servo và năm động cơ tuyến tính. Lực đẩy tối đa của động cơ tuyến tính có thể đạt tới 10000N.

