

1. 一种电驱弹簧的装置,其特征在于包含上挡板(1),线绳卡扣(2),弹簧(3),伸缩管(4),下挡板(5),保险钩(6),扭簧金属条(7),弹簧卡扣(8),微型计算机(9),小电机(10),线绳收集装置(11),大电机(12),电机控制模块(13)
2. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过电机(10,12)用于转动线绳收集装置(11)。
3. 根据权利要求1所述,其特征在于,通过上下挡板(1,5)可固定弹簧卡扣(8)和线绳卡扣(2),通过下挡板(5)板中间带小孔可更正线绳角度和固定保险装置(6,7)
4. 根据权利要求1所述,其特征在于,通过线绳卡扣(2)可绑定线绳
5. 根据权利要求1所述,其特征在于,通过伸缩管(4)可限制弹簧(3)弯曲角度
6. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过电机控制模块(13)可控制小电机(10)和大电机(12)的旋转方向和速度
7. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过保险钩(6)可钩住线绳卡扣(2)
8. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过扭簧金属条(7)可使保险钩(6)左右摆动
9. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过弹簧卡扣(8)可固定弹簧(3)
10. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过线绳收集装置(11)可随着电机(10,12)转动收集或释放线绳
11. 根据权利要求1所述的系统,其特征在于,通过微型计算机(9)控制电机控制模块(13)或直接控制电机(10,12)
12. 根据权利要求2和4和6和10和11所述,其特征在于,通过微型计算机(9)控制电机控制模块(13)来控制大电机(12)使线绳收集装置(11)收集或释放线绳卡扣(2)绑定的线绳。

13.根据权力要求 3 和 10 和 12 所述,其特征在于,通过上挡板(1)的线绳卡扣(2)和线绳收集装置(11)之间的线绳长短控制上挡板(1)的位置以此来限制弹簧(3)回弹位置,并通过伸缩管(4)限制弹簧(3)弯曲角度和下挡板(5)中间的小孔更正线绳入线方向使弹簧回拉时尽可能垂直

14.根据权力要求 2 和 4 和 7 和 8 所述,其特征在于,将线绳收集装置(11)和扭簧金属条(7)在下挡板(5)下部分通过线绳连接并控制小电机(10)转动使扭簧金属条(7)向右拉或向左回弹,使保险钩(6)进入或移出在上挡板(1)固定的线绳卡扣(2)