

权利要求:

- 1.一种双立柱堆垛机;其特征在于:包括上横梁、下横梁、立柱、载货台、提升电机、卷筒、钢丝绳、上横梁绳轮、钢丝绳吊夹和载货台绳轮;上横梁和下横梁之间并排设有两根立柱;两根立柱之间设有载货台;一侧立柱上设有提升电机和卷筒,卷筒上方的上横梁一侧上设有上横梁绳轮,上横梁的另一侧设有钢丝绳吊夹;载货台上设有载货台绳轮;卷筒中设有的钢丝绳通过一侧上横梁上设有的上横梁绳轮穿过载货台绳轮与另一侧上横梁上设有的钢丝绳吊夹连接。
- 2.如权利要求1所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述上横梁上方设有用于堆垛机移动导向用的天轨;所述下横梁下方设有用于堆垛机移动导向用的地轨。
- 3.如权利要求2所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述载货台上设有用于运输货物的可伸缩的货叉。
- 4.如权利要求3所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述立柱上设有行走电机,行走电机上设有用于驱动堆垛机在地轨上移动的行走轮;所述下横梁上设有辅助堆垛机在地轨上移动的从动轮以及用于堆垛机移动导向的行走导向轮。
- 5.如权利要求4所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述立柱上设有用于限制钢丝绳移动方向的提升导向轮。
- 6.如权利要求5所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述立柱上设有用于防止钢丝绳断裂载货台急速下坠时,制动钢丝绳的安全钳。
- 7.如权利要求6所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述立柱上设有用于限定载货台上升和下降位置的上下极限开关。
- 8.如权利要求7所述的一种双立柱堆垛机,其特征在于:所述下横梁上设有用于防止堆垛机移动过程中受到冲撞损伤的防撞装置。