

起重机用防摇摆电磁制动力矩电机

产品名称	起重机用防摇摆电磁制动力矩电机
公司名称	长垣县清方起重电器经营部
价格	3600.00/个
规格参数	品牌:豫特 产品类型:三相异步电动机 型号:YLJCE
公司地址	长垣县魏庄镇韩了市场
联系电话	86 0373 8712293 13569843300

产品详情

起重机防摇摆控制方法，根据起重机作业的需要，操作器发给控制器有关小车的运行指令，控制器根据小车加和减速公式，计算出小车的运行速度，经变频器和小车驱动电机，控制小车的运行速度，实现起重机的防摇摆控制；本发明的方法使起重机从停止状态到达指定的速度匀速运动后，吊钩及载荷不产生摇摆，也使起重机从匀速运动到达停止状态后，吊钩及载荷也不产生摇摆，且起重机从静止到达匀速运动以及从匀速运动到达停止的动态过程的控制调整时间最短。

起重机防摇摆控制方法，其特征在于，根据起重机作业的需要，操作器发给控制器有关小车最终运行速度的运行指令，控制器根据小车加和减速公式，计算出小车的运行速度，经变频器和小车驱动电机，控制小车的运行速度，实现起重机的防摇摆控制；所述小车的加和减速 $a(t)$ 公式为： $a(t) = \sum_{i=1}^n a_i \{ e^{-t/t_i} - e^{-(t-t_i)/t_i} \}$ ，其中 t 为起重机载荷的自然摇摆周期， t_i 为载荷自然摇摆的衰减参数， $i \in \{1, 2, 3, \dots, n\}$ 为一组自然数， a_i, t_i 是常数；所述小车的加和减速 $a(t)$ 公式中的常数 $a_i, t_i \in \{1, 2, 3, \dots, n\}$ ，可选取任何满足小车最终运行速度条件的任意多组常数

本产品的品牌是豫特，产品类型是三相异步电动机，型号是YLJCE，极数是4极，额定功率是3.7，额定电压是380（V），额定转速是1500（rpm），应用范围是起重机