GENIE®储电式直流管状卷门机

(100 N·M)

使用说明书

昆明海顿自动门业有限公司出品

WWW.KMHD.CC 0871-67528111

GENIE®储电式直流管状卷门机使用说明书



GENIE®储电式管状卷门机产品明细

管状卷门机主机 X 1
直流储电控制箱 X 1
ϕ80mm安装尾塞 X1
GENIE卷门机遥控 X 2
L型电机安装端板 X 2
电机安装星型板X2
电机安装螺丝螺帽X4
电机安装插销X2

注意事项







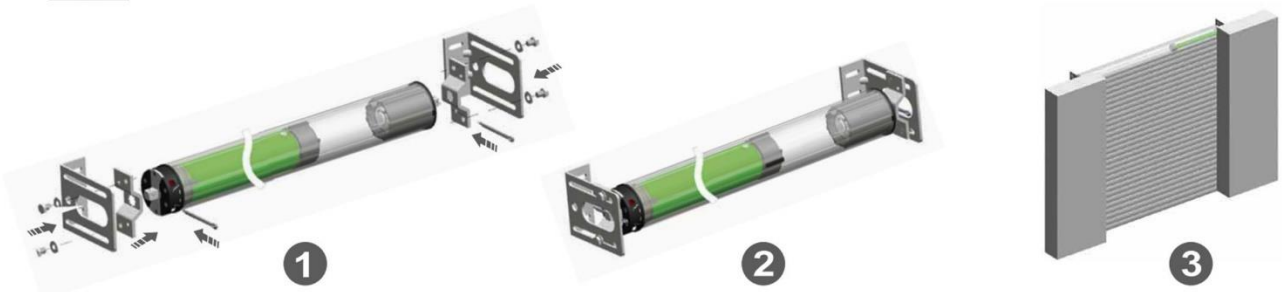




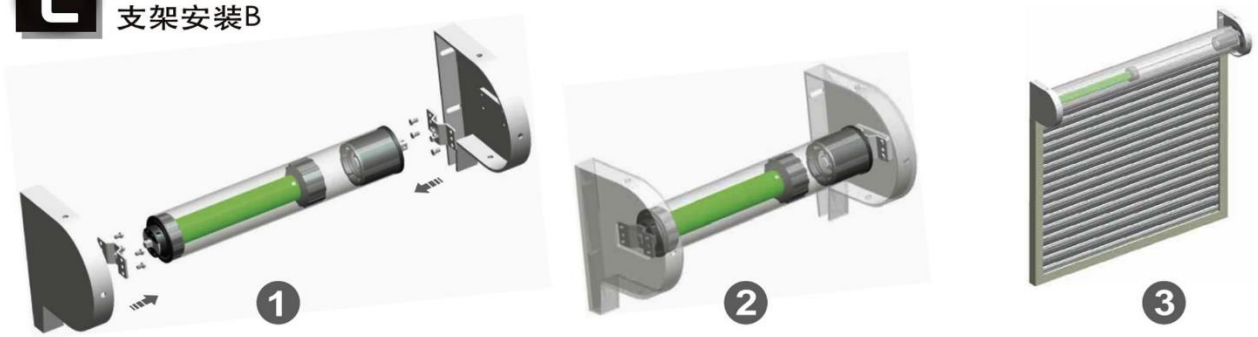


GENIE®储电式直流管状卷门机使用说明书

1 支架安装A



2 支架安装B



• 注意事项

①固定电机端皇冠只能用短铆钉或随机配备的短平头自攻螺丝固定，切勿打穿！
②驱动铝轮与安装轴固定请使用高强度螺丝或高强度铆钉连接。
③在用螺丝连接帘片与安装轴时，电机安装位请谨慎打螺丝，切勿将螺丝打穿至电机机身！

TIPS：
我公司标配扩大圈直径约165mm.安装常规77#卷帘片时，电机轴安装中心点与地面垂直高度=帘片实际总高度。电机轴安装中心点与门头板距离mm=（帘片卷起后圈数X15mm（帘片厚度）X2+170mm）/2。
参考值：77#帘片，开门高度3100mm，帘片5圈，则电机轴中心距固定门头或门楣最小距离为160mm。

行程/上下限位调试





• 行程调试需配合遥控器操作。遥控器第一键为控制键，工作逻辑为开门→停止→关门→停止→开门……循环键。

• 在挂好安装轴后请开始进行行程/上下限位调试预操作。

①给控制箱上电，通过按遥控器控制键，让电机朝关门方向运行至自动停止后，继续按遥控器检查电机是否会反方向运行。如电机只会朝一个单一方向运行，则说明电机左右安装方向冲突，需打开控制箱调换左右安装端子。（后附图）

②确认电机可双向运行，并已朝关门方向运行至自动停止后，可以进行挂卷帘门帘片操作，并将帘片与扩大圈或安装轴固定。

③使用电机行程蜗杆将行程往逆时针方向减行程，开门关门行程均减至会自动停止状态，配合遥控器循环按键，再顺时针一圈一圈加到开关门理想位置即可。

④调试形成请勿使用手电钻代替手工，避免转速过快，造成形成损坏。如出现控制箱故障，需要用点评直接搭接电机开门时，行程功能将失效，请谨慎注意断电时机，避免造成因开关门过度，门体或电机损坏。

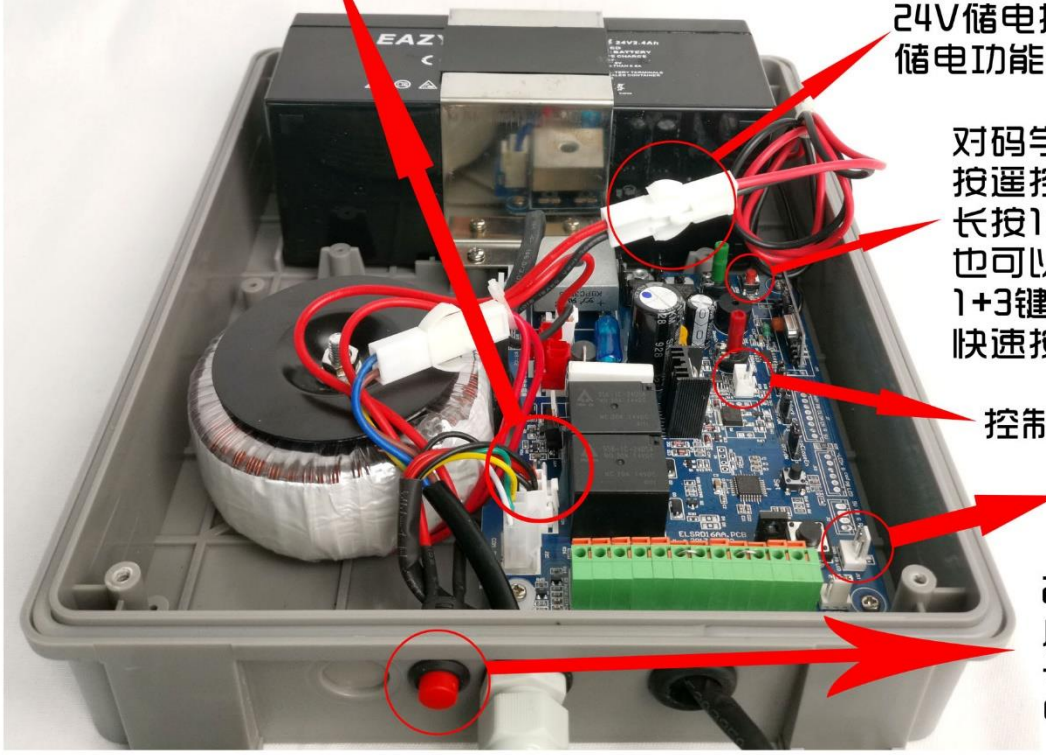
• GENIE直流卷门机控制箱功能说明



左L右R安装调换端子

在安装过程中，如出现电机只有一个方向行程，请将该端子拔插调换另一位置重试。

GENIE®储电式管状卷门机控制箱内部图示



24V储电搭接端子，该端子对接后储电功能才能工作。

对码学习键。短按后快速按遥控器首键数次即可对码
长按10秒后清码
也可以通过同时按下遥控器1+3键，听到一声长响后，快速按新遥控器首键数次即可

控制箱盖LED灯接口（5W）

控制箱盖手动开关接口

24V储电功能开关，按下后即可开启储电功能
长时间使用请关闭可延长电瓶使用寿命。

常见故障及排除方法

序号	故障现象	故障原因	排除故障方法
1	电机切断市电不工作	储电开关未打开/储电电源未接入	按压打开储电开关/打开控制箱接好储电电源端子
2	接通电源，转轮只能单向运转	电机内行程开关未打开	将皇冠向转轮转向的反方向转一圈，即可运转
3	电机安装通电后， 电机不转或起动缓慢	a. 电源电压过低 b. 接线有误 c. 过载 d. 安装不当	a. 调整至额定电源 b. 检查线路，纠正接线方法 c. 安装与额定转矩相关的负载 d. 重新安装电机
4	电机运行时突然停转	超过电机额定工作时间4分钟	约待20分钟电机冷却后会自动恢复工作状态
5	当卷帘在运转时发出异响	传动管太长，导致整套卷帘与两边的支架顶的太紧	若尾插是活动的，可适当的将传动管锯短一些，使整套卷帘与两边的支架保持不要顶的太紧的状态即可

GENIE®储电式直流管状卷门机使用说明书

• GENIE®专利安装配件匹配说明





• 门体较宽情况时，应配置内置平衡扭簧。
将内置平衡扭簧塞入安装轴后，**确认电机开门行程运行至自动停止**，请在箭头标记处打入至少4枚自攻螺丝与安装轴连接牢固，并将该端与安装端板连接牢固后，**调试电机行程往关门方向运行约8圈**，平衡扭簧加力完毕，即可进行安装帘片操作。
• 内置平衡扭簧分左右方向，请在确认内置平衡扭簧方向后再确认电机安装方向。
• 内置扭簧安装方向“左右”为站在门内（滚筒同侧）向外看。如电机电源方向已确定，请在报单时告之匹配相对侧内置扭簧。



• 错误的安装扭簧方向可能导致电机损坏！



• 可配置海顿公司专利卷帘门扩大圈，适用外径86mm安装轴（3寸管）。
• 扩大圈外直径约165mm，适用于常见＜85mm各类型卷帘门帘片。77mm型为最佳。
• 扩大圈设计有卷帘门防上抬阻力口，可防止卷帘门完全关闭的外力撬门或暴力抬门，提高更多安全性。
• 每个扩大圈预设有8处加厚固定点，用于使用随门配置短平头自攻螺丝连接扩大圈与安装轴，达到安装更稳固强度。

• 扩大圈设计有快捷滑动挂帘片搭接口，配合GENIE®专利卷帘门连接片，可实现更简易安装，出现关门遇阻时保护卷帘门门体最顶部帘片，更易检修更换等特点。



