

交直流电子限位管状电机 使用说明书

一. 安全注意事项

为了更好的服务，确保使用者的人身安全和产品的使用寿命，安装前请务必仔细阅读本使用说明书，客户必须严格遵守以下安全标准：(注：如本产品开始安装，即表示您已认知和理解本使用说明书的内容，并愿意遵守其约定条款)。

1. 卷帘门电机控制器使用的是220V交流电，安装及布线时必须依照建筑施工标准及电气准则进行，电源必须接到有良好接地的插座上，不允许去掉电源线上的接地引线，插座离地至少1.3米，以防止小孩触摸。
2. 控制器应在可操作范围内安装；距离地面高度不小于 1.5 米以防儿童触摸到；控制器应远离门体所有运动部件。
3. 控制器到马达的外接电源线不得擅自加长。
4. 请保管好遥控器，禁止儿童触摸或玩耍，以防止发生危险。
5. 确保在视线范围内，使用遥控器操作卷帘门电机，并等门关闭到位后离开。
6. 在门体运行时，严禁行人、车辆从门体下方通过或在门体下方停留。
7. 禁止把手放在门板的连接处或导轨处。
8. 严禁提拎电机引线套管。
9. 遥控距离变近时，请及时更换遥控器手柄电池。
10. 储备电源出现故障或是损坏时，请勿自行更换，请与售后服务部或经销商联系更换。
11. 安装时，注意是否有输入电源(控制箱电源指示灯是否有亮)，禁止带电安装。

二. 功能特点

交直流电子限位管状电机是我公司最新开发的新型产品。本产品采用我公司多项新专利技术，全面升级对电机的控制及保护，性能更卓越，安装更简捷，运行更可靠；并可增配多种安全卷门配件。

1. **电子限位**，绝对值，定位精准；调试限位只需在控制器简单操作即可完成，且调试用时比普通限位节省数倍。
2. **防冲顶**，不会因为限位器故障等因素造成跑限位或冲限位。
3. **缓启缓停**，减轻电机启动及停止时齿轮的碰撞，进一步提高电机的使用寿命，且加强了对门体的保护。
4. 最大限度**减缓下行速度**，革命性技术，打破普通交直流电机下行速度过快导致电机电压骤升、刹车磨损、电机过热等缺点，新技术很好的控制了门体下行的速度，增强对电机的保护，提高电机的使用寿命。
5. **智能控制**，通过遥控手柄(母手柄)即可实现增加手柄、左右安装转换、锁机开启或屏蔽等功能
6. **无线密码墙壁开关**，缩短了控制器与电机的连接线，控制器直接安装在电机附近，减少了原先控制器安装所需要的挖槽、埋线、补墙、粉刷等工序，而改为直接锁螺丝或双面胶粘贴无线密码墙壁开关。
7. 采用新款**高性能充电电池**，且充/放电电源管理软件升级，提高对电池的保护，极大程度的提升了电池的使用寿命。
8. **低压可用**，专利技术，市电电压低至160V仍可正常充电使用。

9. 增配无线碰停模块，可设置并实现**遇阻停止、遇阻反弹0.5秒/2秒/全开**等模式(在模块上设置)。
10. 增配无线碰停模块+蜂鸣报警器，可实现**报警功能**，当门体关闭后，门体被撬开5cm以上即发出高达105分贝的报警声。
11. 增配**红外对射**模块，当红外线被阻挡时门体不动作；当门体上行过程中红外线被阻挡则电机立即停止运行；当门体下行过程中外线被阻挡，则可设置并实现**遇阻停止、遇阻反弹0.5秒/2秒/全开**等模式(在模块上设置)。
12. 可增配电动卷门锁

A款——自动双电插锁

关门时门机到达下限位后自动上锁；开门时按上行键，电插锁自动打开，门体上行。开门无需钥匙，人力无法撬开，更安全、更省心。

B款——双地钩落锁，两级上锁，人力无法撬开

- B级叶片锁芯，密钥量达到绝不互开
- 关门自动上锁，杜绝信号串码、解码
- 钥匙开锁，遥控开门(机械、电子两级保护)

三. 主要规格及技术参数

电机主要技术参数

型 号	电源电压 (V)	电机电压 (V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	输出转速 (r/min)	输出转矩 (N.m)	限位圈数 (turn)	连续工作时间 (min)	遥控距离 (m)
G59DE-50	220	12	8.5	100	7	50	20	<5	≥50
G59DE-60	220	12	10	120	7	60	20	<5	≥50
G59DE-80	220	24	7	170	7	80	20	<5	≥50
G59DE-100	220	24	8.5	200	7	100	16	<5	≥50
G76DE-140	220	24	10	240	7	140	16	<5	≥50

控制器主要技术参数

● 充电时间≥14小时	● 蓄电池: 12V/4.5AH 1个/2个
● 无线接收频率: 350MHZ	● 遥控发射器电源: 12V/23A
● 无线遥控发射器频率: 350MHZ 滚动码/固定码	

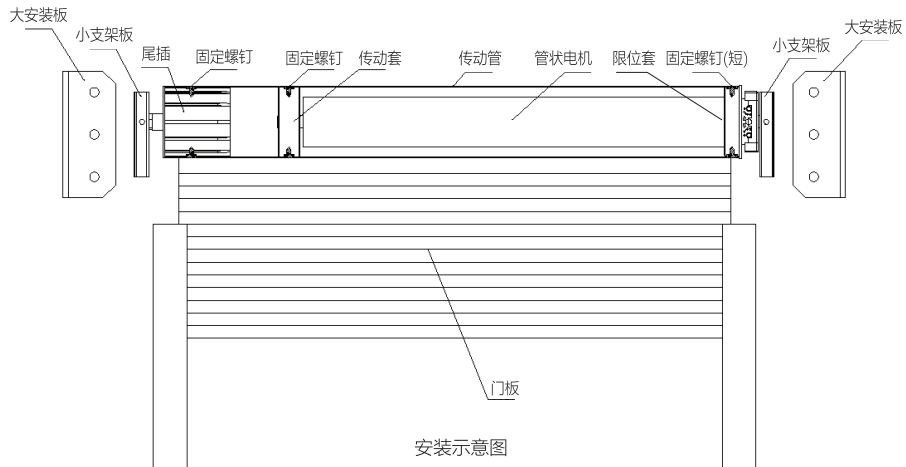
四. 安装与使用

安装前准备

1. 先检查整机配件是否齐全。配件在运输时是否造成意外损坏、松脱，确认一切正常后方可安装。
2. 接线前请参考接线图，了解每个接线端的作用及接线要求，正确接线并根据说明书安装。
3. 先关掉总电源开关，再行施工，以确保安全。

电机的安装与调试

1. 电机的安装如图(安装示意图)。将管状电机套进传动管并固定后，先接通电源及控制器检测管状电机是否正常运转，在对应的运转方向到达限位后能否正常停止。(注意：电机限位套位置的固定螺钉不能用长的螺钉，以免打穿限位器)
2. 安装完毕校对上/下按钮对应卷帘门的运动方向是否一致，若不一致详见控制器说明书左右安装转换。
3. 限位调整详见控制器说明书行程设置方法。



五. 装机清单

电机部分标配	名称	数量	控制器部分标配	名称	数量	控制器部分标配	名称	数量
	电机	1台		控制器	1台		控制器	1台
	传动套	1个		控制器挂钩	1个		控制器挂钩	1个
	限位套	1个		遥控手柄	2支		遥控手柄	2支
	小支架板	2个		86无线密码按钮盒	1个		86无线密码按钮盒	1个
	大安装板	2个		保修卡及合格证	1份		保修卡及合格证	1份
	尾插	1个		控制器使用说明书	1份		控制器使用说明书	1份
	电机使用说明书	1份		电池盒(24V/4.5ah)	1个		电池盒(24V/4.5ah)	1个
	保修卡及合格证	1份		电池盒挂钩	1个		电池盒挂钩	1个
				螺丝配件包	1包		螺丝配件包	1包

备注：卷门机发运日起壹年内，质量实行三包。超期负责维修服务，优惠供应零配件。

由于产品改进造成的产品外观、性能等方面的变化，恕不另行通知，本说明书如和实物不符，请以实物为准。

免责声明

产品一经售出，由于不按说明书上所示安装或使用，而致电机破损或无法正常使用，所造成的财产损失或人身伤害，本公司均不承担任何责任，特此声明。