

大力神 车库门开门机
G7801B

安装
调试
指南

经销商

使用前请仔细阅读本说明书

七. 常见故障及应急处理

序号	故障现象	可能的原因	相应处理措施
1	遥控手柄门体无动作	1) 停电 2) 保险丝断 3) 遥控手柄坏	1) 确认是否有 220V 交流电压 2) 检查更换两处保险丝 3) 更换一只遥控手柄再试
2	遥控距离缩短(两只遥控器使用现象一样)	1) 遥控手柄电池耗尽 2) 遥控接收头有故障 3) 车库周围有强磁场或高频干扰	1) 按遥控手柄按键时, 指示灯是否亮, 如微亮或不亮, 则应更换电池。 2) 检查遥控接收头所在环境是否适宜(例如: 潮湿积灰金属屏蔽等)。 3) 了解车库周围社会活动情况。
3	门体在没有关上门时返回	门体下降力太小造成遇阻返回	重新把开门机下降力调大
4	门体在关上后返回	关门限位位置低于地面造成遇阻返回	重新把关门限位调整至合适位置
5	轨道链条声音大	1) 链条松动 2) 轨道没有和门体垂直	1) 调节滑轨在门体端头的链条调节螺丝, 调紧一些 2) 检查并调整安装位置
6	门体向上运行一小段后停止	上升力调得太小造成拉不动门体	重新把开门机上升力调大

一、安全注意事项



门体要调节平衡, 运动自如, 不平衡力不得超出15kg, 方可安装本机;

1. 电源的电压应符合本机要求并有良好接地;
2. 务必请专业人员安装调试;
3. 控制电器的维修与保养必须由专业人员进行;
4. 每三个月定期检查遇阻力及安全保护装置;
5. 必须选用符合国家标准的配套器件, 并按建筑电气施工标准布线安装;
6. 严禁将本机安装在有易燃易爆物品的区域内;
7. 墙壁开关必须安装在1.5m以上高度的干燥墙面上;
8. 严禁儿童操作遥控器;
9. 禁止在看不见门体时运行或30m以外的地方操作遥控器;
10. 严禁人或物体从正在运行的门体下方通过;
11. 凡违反国家相关安全规定或本说明书未提及的操作都是不允许的。

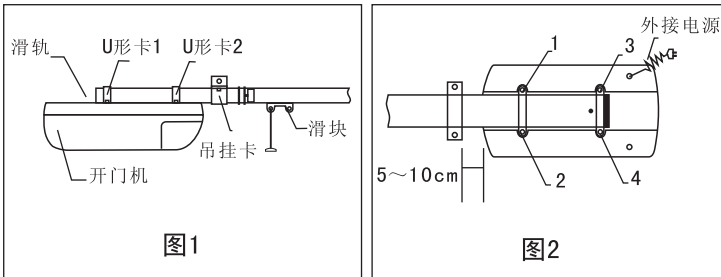
使用前请仔细阅读本说明书

二. 主要技术参数

工作电源:	220VAC $\pm$ 10% 50HZ
运行速度:	0.08m/s~0.22m/s
遥控距离:	$\geq$ 30m
照明灯:	10W/24V
待机功耗:	<5W
电机电压:	24VDC
提升高度:	2.2米
最大面积:	6m ²
海拔:	$\leq$ 4000米
环境温度:	-30℃ —— +60℃
相对湿度:	$\leq$ 70%

三. 开门机安装

1. 开门机与滑轨连接(见图1、图2)



六. 用户使用与维护

1. 日常操作: 用户只需点按遥控器即可进行开关门, 门体运动时点按遥控器任意键可使门体停止运动。
2. 关门时如遇停电, 可将离合器拉开进行手动关门, 门体具有自锁功能, 下次需开门时, 确认开门机有电情况下, 先按关门键, 等链条连接头和滑块结合(最多40秒)后, 再按开门键, 即可正常开门。

- 1) 如果仍然没有电则不能遥控开门, 只能用锁匙开门。
- 2) 停电时, 拉开离合器进行手动开关门时, 应缓慢推动。

3. 观察电源指示灯: 打开机壳, 电源接通时电源指示灯(Power)(图12)闪亮。
4. 遥控距离受天气影响较大, 在恶劣气候条件下, 遥控距离有所缩短为正常现象, 遥控距离明显缩短时应更换遥控器电池, 型号为DC12V/23A, 注意电池不能装反, 遥控器切勿受潮、摔打、敲击!
5. 出厂时开门机内已安装10W/24VAC灯泡, 如灯泡烧坏, 用户可自行购买更换。更换前请先将电源插头拔下。
6. 遥控距离 $\leq$ 5米时, 用户可换另一只遥控手柄再试, 如果两只遥控手柄都不能正常控制门体时, 用户可联系经销商或我公司。
7. 定期检查门体扭簧扭力的平衡, 门体应在脱离离合器时, 用手可轻松上下推动。
8. 选用了红外保护功能的用户应经常对红外保护系统进行检测以确保其功能正常。

1. 上行程设置: _____

按“设置”键三秒钟,“设置”和“开限”指示灯点亮,持续按住“开门”键,使门开启到合适位置时松开,如开启过高可按“关门”键调整,按“设置”上行程学习完毕,并进入下行程学习。

2. 下行程设置: _____

此时,“开限”指示灯熄灭,“关限”指示灯点亮,持续按“关门”键,使门体关闭到底时松开,按“设置”键下行程学习完毕,此时“设置”指示灯闪亮,行程学习完毕。

3. 自动关门设置: _____

将自动关门功能选择跳线(J6)跳至ON位置(图12),车库门3分钟后自动关门,将跳线(J6)跳至OFF位置,取消自动关门。

4. 力量设置: _____

关门反弹力可通过反弹力调节旋钮设置(图12),顺时针力量逐渐增大,逆时针力量逐渐减小。

注:车库门停止时调节有效,在运行状态下调节无效。

5. 遥控设置: _____

对码:按“对码”键直到“对码”灯亮,按遥控器任一键,“对码”灯闪亮几次后熄灭,学码完毕。

清码:持续按住“对码”键(8秒左右),直到“对码”灯由亮变灭后松手,即清除完毕。

2. 滑轨连接座安装(见图3、图4)

①墙体方式安装(图4A) ②天花板方式安装(图4B)

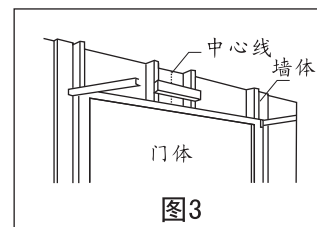


图3

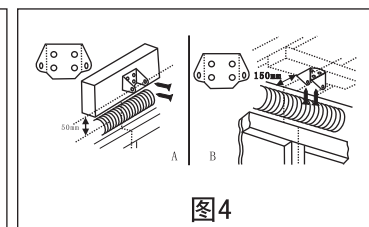


图4

3. 滑轨与开门机吊装(见图5、图6)

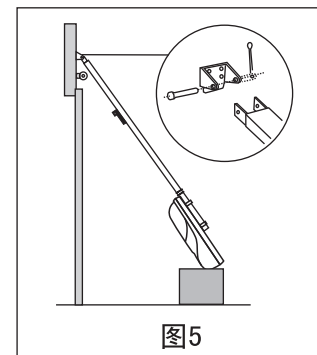


图5

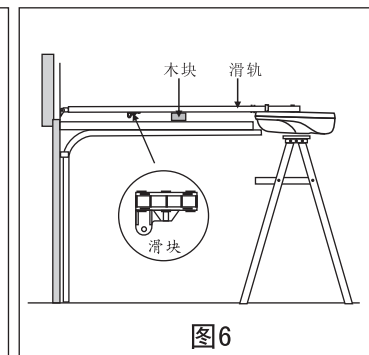


图6

4. 门体与滑块连接(见图7、图8、图9)

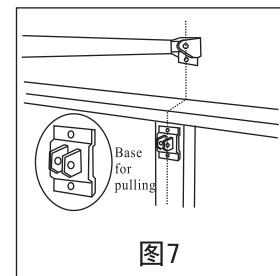


图7

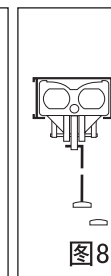


图8

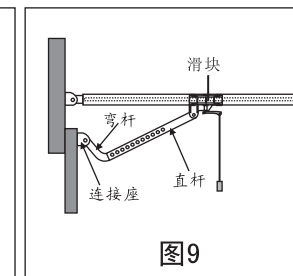
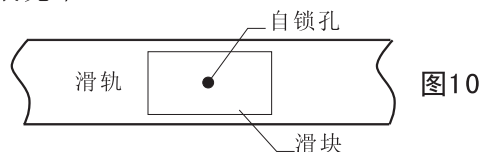


图9

5. 停电关门自锁功能的安装(图10)

注意：自锁孔位出厂时已经钻好,如位置有误差时请按以下方法调节。

- 1) 拉开释放手柄（离合器），手动关门后，用记号笔记下滑块两端所在滑轨的位置；移开滑块，轨道上以刚才所记滑块两端的中心为自锁孔位；
- 2) 在自锁孔位置钻直径为8~10mm的孔；
- 3) 手动关门，滑块准确落在自锁孔，关门位置合适即安装完毕。



四. 附件安装

1. 红外保护装置的安装

注意：红外保护系统的安装，应该在开门机安装和调试完毕后进行。

- 1) 把红外线发射器和接收器安装在门体两侧导轨边缘，门框下部，高出地面150mm处（如图11）；
- 2) 用螺钉固定，确保不会因震动而移位；

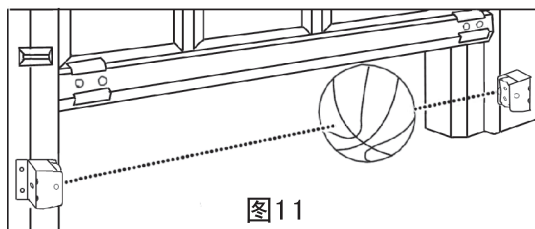


图11

- 3) 关闭开门机电源，将接收器、发射器引出线顺墙面接到开门机控制板的相应接线端（图12）；接通电源，仔细调整接收器、发射器位置，直到接收器红灯熄灭，此时光束对准，红外保护系统能有效工作。

注意：如果光束没有对准，红外保护系统不能正常工作。

2. 墙壁开关的安装(图12)

- 1) 墙壁开关安装在室内，主要功用为手动控制门体的启闭。
- 2) 墙壁开关必须安装在可看到门体运动情况的地方，并离地1.5m以上,以防儿童操作。墙壁开关固定好后，将插头接入开门机主控制板相应插座上，通电试运行，能有效控制即安装完毕。

五、功能调试

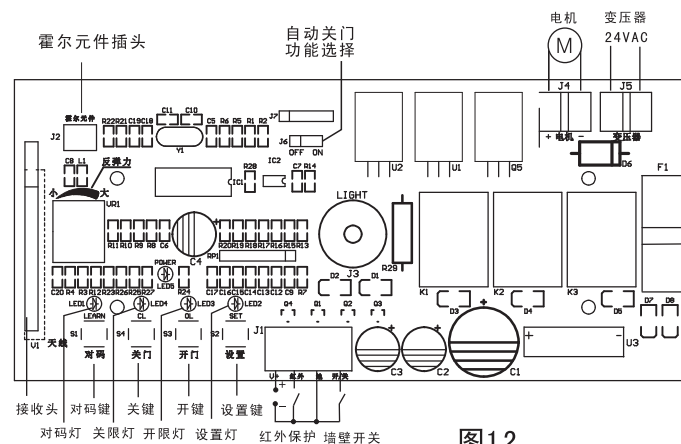


图12