



**电锁**  
ELECTRIC LOCKS

# 电磁门吸说明书



欢迎您选择使用LCJ力士坚牌电磁门吸产品，为了保护您的权益不受损害，在使用本产品前，请仔细阅读本说明书，如有疑问，请咨询销售商或生产厂家。

- 产品应用：** 电磁门吸配套消防联动控制系统、消防输入/输出模块，不定位闭门器，不定位地弹簧等；广泛应用于：
- 1、应用于各类智能大厦、综合大楼等建筑中的防火门、消防门、防烟门、8-15mm无框玻璃门等（大于15mm无框玻璃门的电磁门吸需定制）。
  - 2、应用于净化行业中的风淋室、传递窗等。
  - 3、应用于自动门、ATM防护舱与设备自动化控制等。

- 产品特点：**
- 1、**极微残磁：**采用特级电磁纯铁与专业的磁加工工艺，残磁10年增加量小于5%，确保电磁门吸一断电马上释放，保障防火门及时关闭。
  - 2、**自适应：**合理的产品结构设计，电磁门吸锁体可90°调节，可以适应地面式、挂墙式、吊顶式多种安装方式，实现X轴与Y轴动作方向自适应调节，保障电磁门吸的磁体与吸附板在吸合工作时，自适应全新接触，方便施工安装，免调试。
  - 3、**结构坚固：**磁体固定底座采用锌合金压铸工艺生产，机械强度高，持久耐用；磁体表面采用镀金倒角工艺，避免意外伤害。
  - 4、产品设有应急开关装置，当防火门需关闭时，可通过应急开关实现关门，方便、快捷、安全。

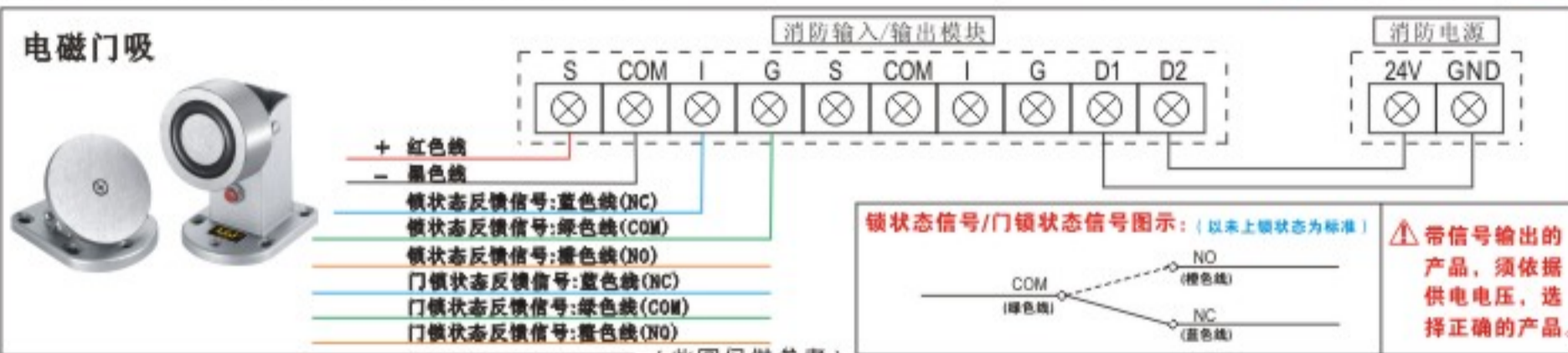
**产品示图：**



**电气性能及其它指标：** 用户根据下表中的描述，选择合适的产品；若有特殊要求，请与销售人员或工厂沟通，按双方约定定做。

产品系列	产品型号	抗拉力		极微残磁	自适应	应急开关	工作电压可调	指示灯	锁状态信号	门锁状态信号	电气参数	安装方式	备注
		公斤级(kg)	磅(lb)										
MC系列电磁门吸	MC300-80	60	130	✓	✓	✓	✓	-	-	-	24/12VDC@40/80mA	地面式、挂墙式、吊顶式安装	
	MC300-80L	60	130	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	24/12VDC@40/80mA	吊顶式安装	
	MC300-80U	60	130	✓	✓	✓	✓	-	-	-	24/12VDC@40/80mA	玻璃门安装	
	MC300-80UL	60	130	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	24/12VDC@40/80mA	玻璃门安装	
	MC300-80T	60	130	✓	✓	✓	✓	-	-	-	24/12VDC@40/80mA	挂墙式安装	
	MC300-80C	60	130	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	24/12VDC@40/80mA	挂墙式安装	
MC300-80CL	60	130	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	24/12VDC@40/80mA	挂墙式安装		
MC300-150系列电磁门吸	MC300-150	120	265	✓	✓	✓	✓	-	-	-	24/12VDC@55/110mA	地面式、挂墙式、吊顶式安装	
	MC300-150L	120	265	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	24/12VDC@55/110mA	吊顶式安装	
	MC300-150LL	100	220	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	24/12VDC@55/110mA	玻璃门安装	
	MC300-150U	120	265	✓	✓	✓	✓	-	-	-	24/12VDC@55/110mA	玻璃门安装	
	MC300-150UL	120	265	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	24/12VDC@55/110mA	玻璃门安装	
	MC300-150ULL	100	220	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	24/12VDC@55/110mA	玻璃门安装	
MC300-150T	120	265	✓	✓	✓	✓	-	-	-	24/12VDC@55/110mA	挂墙式安装		
MC300-150C	120	265	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	24/12VDC@55/110mA	挂墙式安装		
MC300-150CL	120	265	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	24/12VDC@55/110mA	挂墙式安装		
MC300-150CLL	100	220	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	24/12VDC@55/110mA	挂墙式安装		

- 接线说明：**
- 1、**电源线：**红色线为电磁门吸电源正极(+)输入端，接供电电源正极；黑色线为电磁门吸电源负极(-)输入端，接供电电源24VDC(或12VDC)负极。
  - 2、**锁状态信号：**锁状态信号为无源信号输出，以上锁状态时为标准，绿色线为COM(公共线)，蓝色线为NO(常开)，橙色线为NC(常闭)；锁状态信号的负载过流量不大于30VDC@1.0A切记不要过载；联接到中控室可监测到锁的开、闭状态。
  - 3、**门锁状态信号：**门锁状态信号为无源信号输出，以上锁状态时为标准，绿色线为COM(公共线)，蓝色线为NO(常开)，橙色线为NC(常闭)；门锁状态信号的负载过流量不大于30VDC@1.0A切记不要过载；联接到中控室可监测到锁的开、闭状态。
  - 4、**指示灯：**反馈电磁门吸通电/断电状态，通电时指示灯亮红灯。
  - 5、电磁门吸出厂标准为DC24V，见图2；若为DC12V供电的调节方法见图3。



**标准包装清单：**

序号	项 目	规格	数量	单位		
1	锁 体		1	把		
2	组装副板		1	块		
3	MC300-80 MC300-80L MC300-80U MC300-80UL MC300-80T MC300-80C MC300-80CL	锁体配件包	塑料膨胀胶	M6X28	6	粒
			十字沉头自攻螺丝	M4X30	6	粒
		组装副板配件包	塑料膨胀胶	M4X20	6	粒
			塑料膨胀胶	M6X28	5	粒
			十字沉头自攻螺丝	M4X30	5	粒
			十字沉头螺丝	M4X20	5	粒
	MC300-150 MC300-150L MC300-150LL MC300-150U MC300-150UL MC300-150ULL	锁体配件包	塑料膨胀胶	M6X28	6	粒
			十字沉头自攻螺丝	M4X30	6	粒
		组装副板配件包	塑料膨胀胶	M4X20	6	粒
			塑料膨胀胶	M6X28	5	粒
			十字沉头自攻螺丝	M4X30	5	粒
			十字沉头螺丝	M4X20	5	粒
MC300-80U MC300-80UL MC300-150U MC300-150UL MC300-150ULL	锁体配件包	垫板	1mm	2	件	
		橡胶垫板	2mm	1	件	
	一字平头紧定螺丝	M5X10	4	粒		

序号	项 目	规格	数量	单位			
3	配件包	MC300-80C MC300-80CL MC300-150C MC300-150CL MC300-150CLL	锁体配件包	介子	M6X@10X0.8	5	粒
			塑料膨胀胶	M8X35	5	粒	
		组装副板配件包	十字盘头螺丝	M6X40	5	粒	
			十字盘头自攻螺丝	M6X20	5	粒	
			塑料膨胀胶	M6X28	5	粒	
			十字沉头自攻螺丝	M4X30	5	粒	
十字沉头螺丝	M4X20	5	粒				
4	说明书/安装图		1	份			
5	合格证		1	份			

- 注意事项：**
- 1、根据说明书及安装图安装，在安装接线时，请先关闭电源，切勿带电操作。
  - 2、选择合格的电源及线材，避免由于供电不正常造成电磁门吸无法工作。
  - 3、保证安装位置妥当，牢固。
  - 4、当电磁门吸通电后不能工作，请检查供电电源是否正确。方法：用万能表在带负载状态下测量，电磁门吸电源输入端的电压保证不低于24VDC(或12VDC)。

# 安装示意图及产品规格表

## 一、安装示意图:

### 1. 木质/金属防火门 (单位: mm):

**图3** \*注: 详细的安装示意图及产品规格, 请见下图3-1

**图4** \*注: 详细的安装示意图及产品规格, 请见下图4-1

产品型号	A	B	C
MC300-80	50mm	53mm	101mm
MC300-80L			
MC300-150	63mm	68mm	107.5mm
MC300-150L			
MC300-150LL			

地面安装(俯视图) **图3-1** 地面安装(侧视图)      墙上安装(俯视图) **图4-1** 墙上安装(侧视图)

温馨提示: 1. 配套电磁门锁使用的闭门器须为不带定位功能的闭门器。      2. 地面安装电磁门锁, 门与墙之间的距离不少于132mm。      3. 墙上安装电磁门锁, 门与墙之间的距离不少于170mm。

**图5** \*注: 详细的安装示意图及产品规格, 请见右图5-1

**图5-1** 墙上安装(俯视图)      墙上安装(侧视图)

产品型号	A	B
MC300-80C	50mm	53mm
MC300-80CL		
MC300-150C	63mm	68mm
MC300-150CL		
MC300-150CLL		

温馨提示: 1. 配套电磁门锁使用的闭门器须为不带定位功能的闭门器。      2. 挂墙式电磁门锁, 门与墙之间的距离不少于85mm。

### 2. 玻璃防火门 (单位: mm):

**图6** \*注: 详细的安装示意图及产品规格, 请见下图6-1

**图7** \*注: 详细的安装示意图及产品规格, 请见下图7-1

产品型号	A	B	C
MC300-80U	50mm	53mm	101mm
MC300-80UL			
MC300-150U	63mm	68mm	107.5mm
MC300-150UL			
MC300-150ULL			

地面安装(俯视图) **图6-1** 地面安装(侧视图)      墙上安装(俯视图) **图7-1** 墙上安装(侧视图)

温馨提示: 1. 配套电磁门锁使用的地弹簧须为不带定位功能的地弹簧。      2. 电磁门锁可配套使用的玻璃防火门的厚度为8-15mm。(大于15mm无框玻璃门的电磁门锁需订制)      3. 玻璃门距离地面的高度大于或等于6mm。  
 4. 地面安装电磁门锁, 门与墙之间的距离不少于100mm。      5. 墙上安装电磁门锁, 门与墙之间的距离不少于138mm。