LCJ® 力士坚 电锁 ELECTRIC LOCKS

电磁门吸说明书

ISO 9001:2015 (GB/T 19001-2016) APPROVED

欢迎您选择使用LCJ力士坚牌电磁门吸产品，为了保护你的权益不受损害，在使用本产品前，请详细阅读本说明书，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，不定位地弹器等；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订制）。

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，自适应全面接触，方便施工安装，免调试。

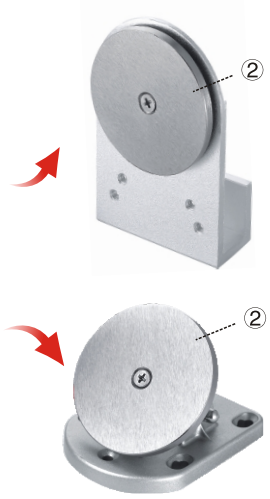
3、**结构坚固**:磁体固定底座采用锌合金压铸工艺生产，机械强度高，持久耐用;磁体表面采用钣金倒角工艺，避免意外伤害。

4、产品设有应急开关装置，当防火门需关闭时，可通过按压应急开关断开电磁门吸供电，实现关门，方便、快捷、安全。

产品示图：

①**磁体**：特级电磁纯铁
②**吸附板**：自适应
③**应急开关**
④**门状态信号**
⑤**转轴**：0-90度可调
⑥**限位螺丝**
⑦**固定螺丝孔**

图1



MC300-80 MC300-80L
MC300-80U MC300-80UL
MC300-80T
MC300-150R MC300-150RL

MC300-150 MC300-150L
MC300-150LL
MC300-150T
MC300-150RLL

MC300-150U MC300-150UL
MC300-150ULL
MC300-80R MC300-80RL
MC300-80TR（图略）

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 公斤级(kg)	抗拉力 磅(lb)	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	门状态信号	门锁状态信号	电气参数	安装方式	备注
MC系列电磁门吸	MC300-80系列电磁门吸	MC300-80	60	130	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@80/40mA	地面式、挂墙式、吊顶式安装	地面式（见图4）挂墙式（见图5）吊顶式（见图6）
		MC300-80L	60	130	√	√	√	√	-	√	-	-	DC12V/24V@80/40mA		
		MC300-80U	60	130	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@80/40mA	玻璃门安装	见图8
		MC300-80UL	60	130	√	√	√	√	-	√	-	-	DC12V/24V@80/40mA		
		MC300-80T	60	130	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@80/40mA	挂墙式安装	见图5
		MC300-80R	60	130	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@80/40mA	挂墙式安装	见图7
		MC300-80RL	60	130	√	√	√	√	-	√	-	-	DC12V/24V@80/40mA		
		MC300-80TR	60	130	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@80/40mA		
	MC300-150系列电磁门吸	MC300-150	120	265	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@110/55mA	地面式、挂墙式、吊顶式安装	地面式（见图4）挂墙式（见图5）吊顶式（见图6）
		MC300-150L	120	265	√	√	√	√	-	√	-	-	DC12V/24V@110/55mA		
		MC300-150LL	100	220	√	√	√	√	-	√	√	√	DC12V/24V@110/55mA		
		MC300-150U	120	265	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@110/55mA	玻璃门安装	见图8
		MC300-150UL	120	265	√	√	√	√	-	√	-	-	DC12V/24V@110/55mA		
		MC300-150ULL	100	220	√	√	√	√	-	√	√	√	DC12V/24V@110/55mA		
		MC300-150T	120	265	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@110/55mA	挂墙式安装	见图5
		MC300-150R	120	265	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@110/55mA	挂墙式安装	见图7
		MC300-150RL	120	265	√	√	√	√	-	√	-	-	DC12V/24V@110/55mA		
		MC300-150TR	120	265	√	√	√	√	-	-	-	-	DC12V/24V@110/55mA		
		MC300-150RLL	100	220	√	√	√	√	-	√	√	√	DC12V/24V@110/55mA		

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，接供电电源负极。

2、门状态信号：2.1、门状态信号3芯电子线输出，带保持型号常开(NO)、常闭(NC)信号输出，紫色线为公共端(COM)，且不分极性。2.2、以开门、吸合状态为标准，门状态信号反馈功能的输出状态为：紫色线与蓝色线输出保持型的常开(NO)信号；紫色线与棕色线输出保持型的常闭(NC)信号。2.3、信号类型为低电平信号（干节点信号）。门状态信号的负载量不大于250VAC0.5 A/ 24VDC3.0A。切记不要过载，连接到中控室配套控制系统，可反馈电磁门吸处于打开吸合状态或非吸合状态。

3、锁状态信号：3.1、锁状态信号3芯电子线输出，带保持型号常开(NO)、常闭(NC)信号输出，绿色线为公共端(COM)，且不分极性。3.2、以开门、吸合状态、通电为标准(注：电磁门吸吸合上锁，需手动对位等初始化操作)，锁状态信号反馈功能的输出状态为：绿色线与蓝色线输出保持型的常开(NO)信号；绿色线与橙色线输出保持型的常闭(NC)信号。3.3、信号类型为低电平信号（干节点信号）。锁状态信号的负载量不大于125VAC0.5A / 30VDC1.0A。切记不要过载，连接到中控室配套控制系统，可反馈电磁门吸处于通电状态或非通电状态。

4、门锁状态信号：4.1门锁状态信号需现场通过接线实现，第一步：将紫色线与橙色线连接，做绝缘处理。第二步：2条蓝色线单独做绝缘处理。4.2 绿色线与棕色线为门锁状态信号的输出端，不分极性。4.3 以开门、吸合状态、通电为标准，门锁状态信号(绿色线与棕色线）输出保持型的常闭(NC)信号。4.4、信号类型为低电平信号（干节点信号）。门锁状态信号的负载量不大于125VAC0.5A/ 24VDC1.0A。切记不要过载，连接到中控室配套控制系统，可反馈电磁门吸处于通电吸合状态或非通电吸合状态。

5、电磁门吸出厂时的标准：工作电压为DC12V 。如需使用在DC24V的系统中，请用跳线帽连接JP的第2脚与第3脚（见图3）。

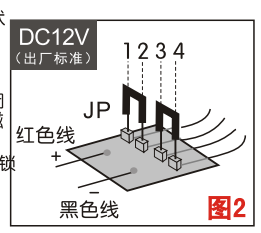


图2

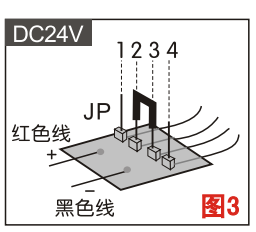
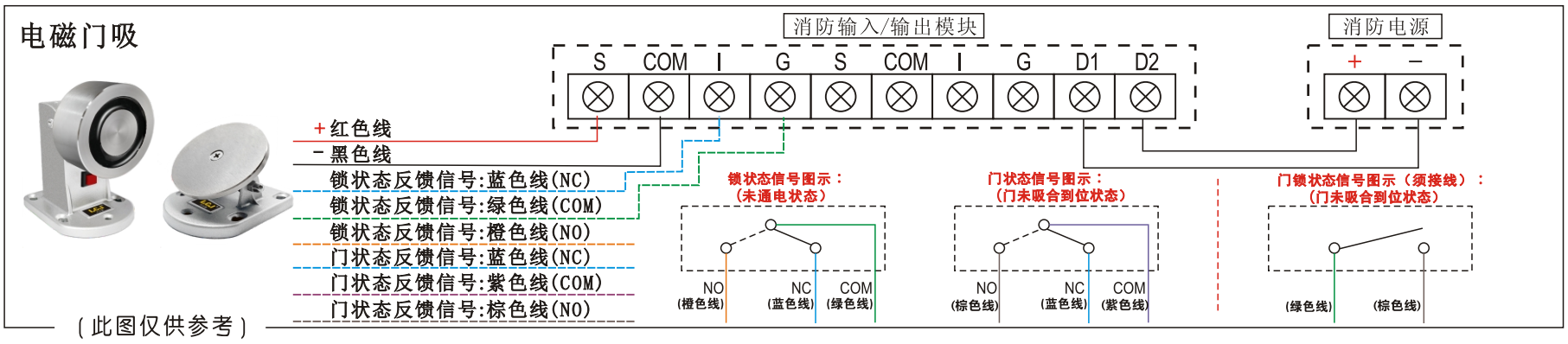


图3



（此图仅供参考）

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	配件包	MC300-80 MC300-80L MC300-80T MC300-150 MC300-150L MC300-150LL MC300-150T	锁体配件包	塑料膨胀胶	M6X28	6	粒
				十字沉头自攻螺丝	M4X30	6	粒
				十字沉头螺丝	M4X20	6	粒
			组装副板配件包	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	塑料膨胀胶	M6X28	6	粒
				十字沉头自攻螺丝	M4X30	6	粒
				十字沉头螺丝	M4X20	6	粒
			组装副板配件包	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	MC300-80R MC300-80RL MC300-80TR MC300-150R MC300-150RL MC300-150RLL MC300-150TR	锁体配件包	塑料膨胀胶	M6X28	6	粒
				十字沉头自攻螺丝	M4X30	6	粒
				十字沉头螺丝	M4X20	6	粒
			组装副板配件包	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。

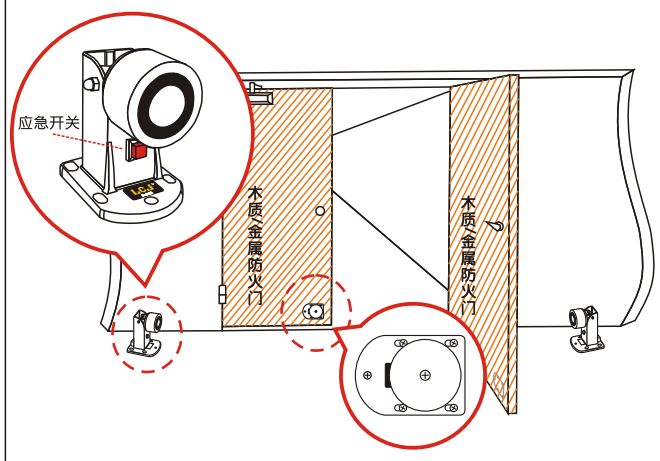
3、保证安装位置妥当、牢固。

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12VDC(或24VDC)。

安装示意图及产品规格表

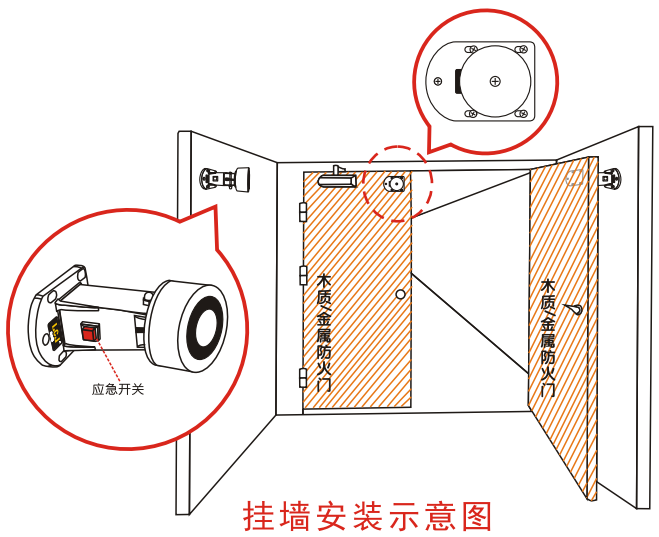
一、安装示意图:

1、木质/金属防火门（单位：mm):



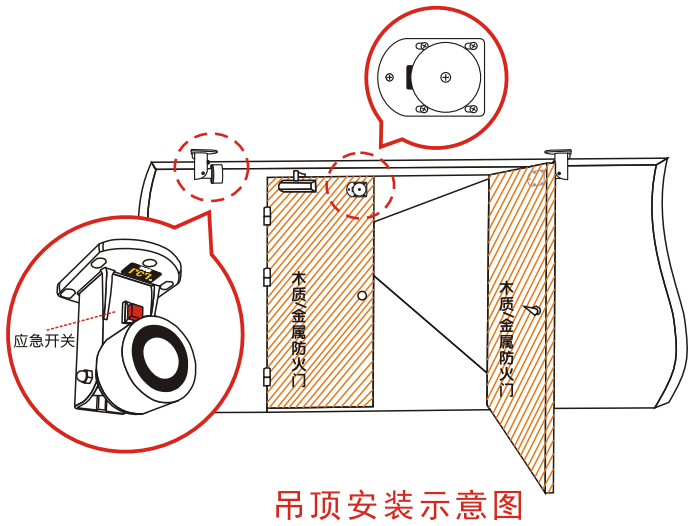
地面安装示意图

图4 *注：详细的安装示意图及产品规格，请见下图4-1



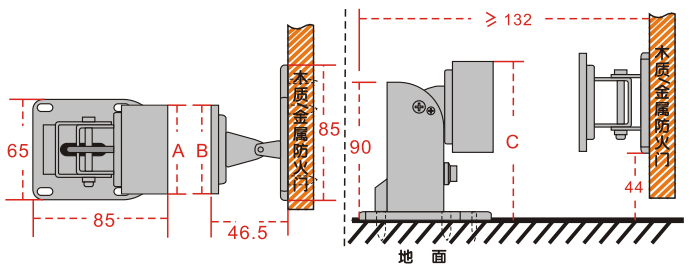
挂墙安装示意图

图5 *注：详细的安装示意图及产品规格，请见下图5-1

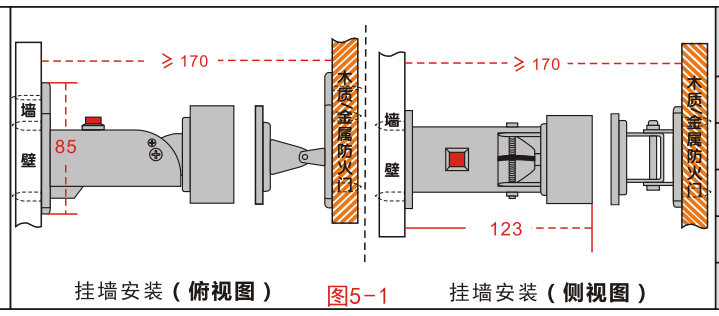


吊顶安装示意图

图6



地面安装(俯视图) 图4-1 地面安装(侧视图)



挂墙安装（俯视图） 图5-1 挂墙安装（侧视图）

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

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

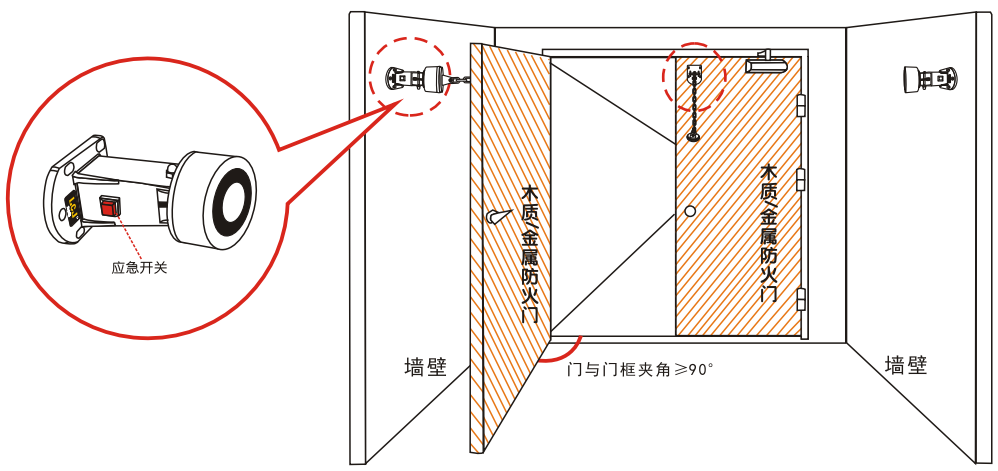


图7 链式安装示意图

*注：详细的安装示意图及产品规格，请见右图7-1

温馨提示: 1、配套电磁门吸使用的闭门器须为**不带定位功能的闭门器**。 2.链式挂墙安装电磁门吸，门与墙之间的距离大于183mm时应用。

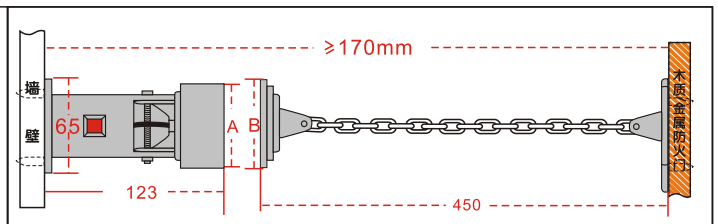
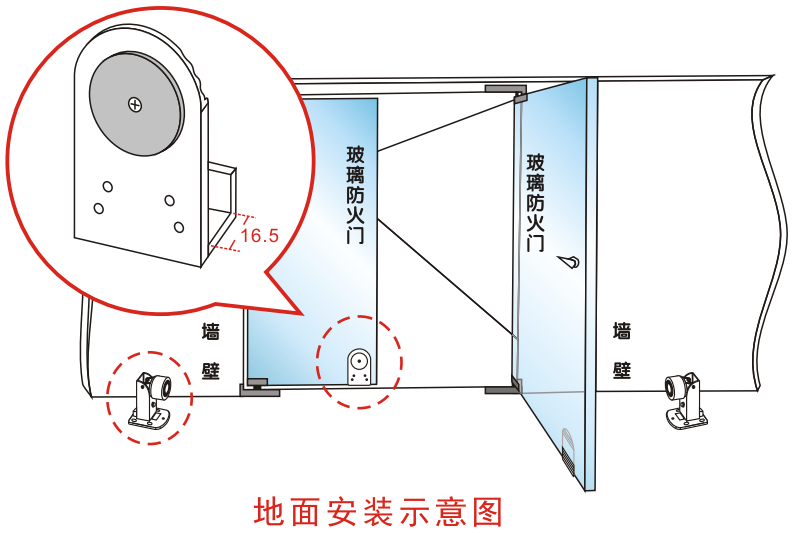


图7-1 挂墙安装（侧视图）

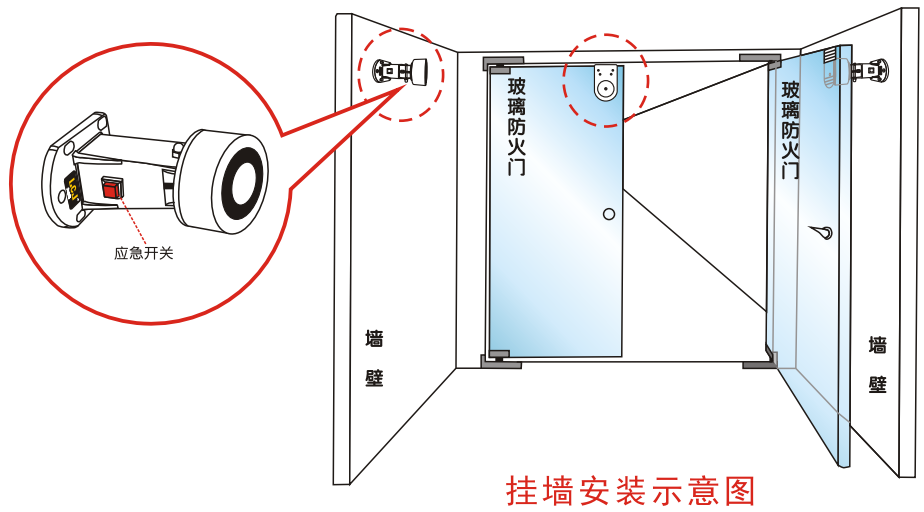
产品型号	A	B
MC300-80R	50mm	53mm
MC300-80RL		
MC300-80T		
MC300-80TR		
MC300-150R	63mm	68mm
MC300-150RL		
MC300-150RLL		
MC300-150T		
MC300-150TR		

2、玻璃防火门（单位：mm):



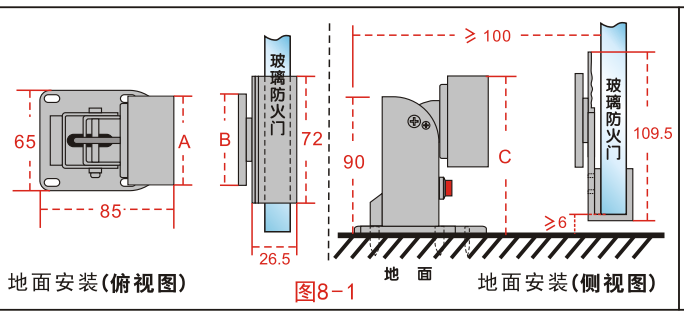
地面安装示意图

图8 *注：详细的安装示意图及产品规格，请见下图8-1

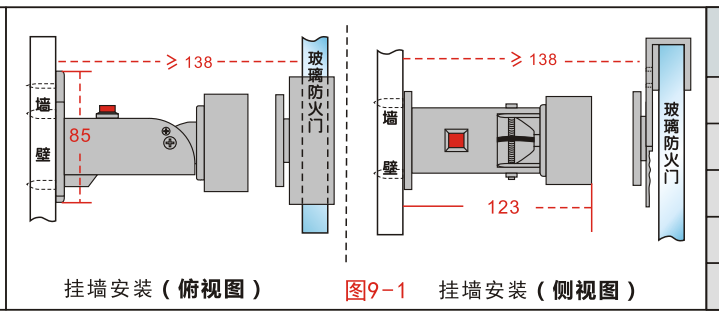


挂墙安装示意图

图9 *注：详细的安装示意图及产品规格，请见下图9-1



地面安装(俯视图) 图8-1 地面安装(侧视图)



挂墙安装（俯视图） 图9-1 挂墙安装（侧视图）

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

温馨提示: 1、配套电磁门吸使用的地弹簧须为**不带定位功能的地弹簧**。 2、电磁门吸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吸需订制) 3、玻璃门距离地面的高度**大于或等于6mm**。

4、地面安装电磁门吸，门与墙之间的距离不少于**100mm**。 5、墙上安装电磁门吸，门与墙之间的距离不少于**138mm**。