

操作指南

Make your choice...

M-903 激光安全光幕

右型



左型



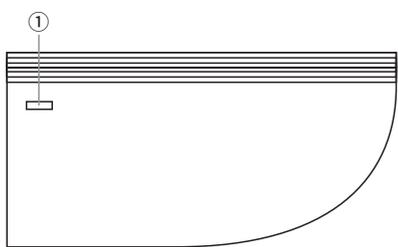
注：银色、黑色可选

1 安全指示

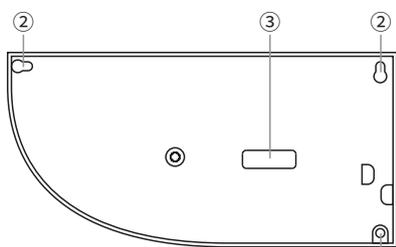
! 非常感谢购买本产品，为了正确使用本产品，请在此使用前认真阅读本操作手册。本品禁止私自拆解，以免产品失真。

2 产品概览

本产品分为左型和右型，直角边在左侧为左型，直角边在右侧为右型。



面盖

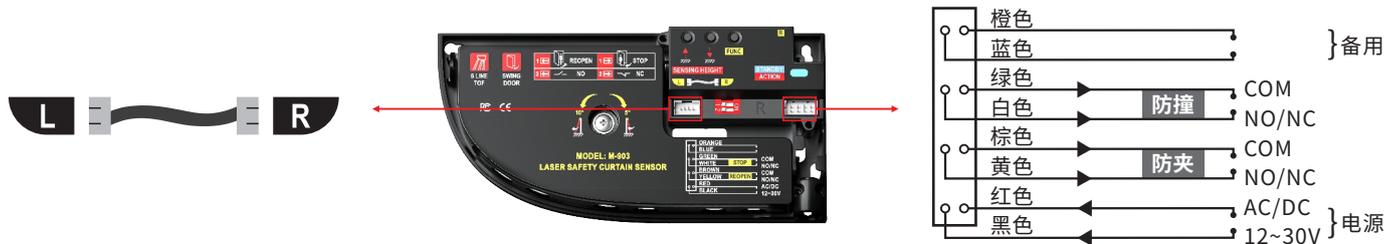


底壳



- ① 指示灯
- ② 固定螺丝孔
- ③ 子母机穿线孔
- ④ 扫描范围远离地面按键
- ⑤ 扫描范围靠近地面按键
- ⑥ 功能按键
- ⑦ 光幕角度调节旋钮
- ⑧ 滤光片
- ⑨ 子母机连接端子
- ⑩ 拨码开关
- ⑪ 压线支架
- ⑫ 去自动门机接线端子

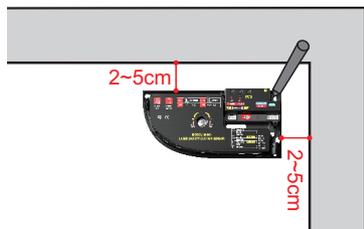
3 接线定义



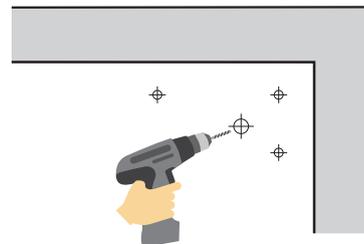
4 安装及调试

安装

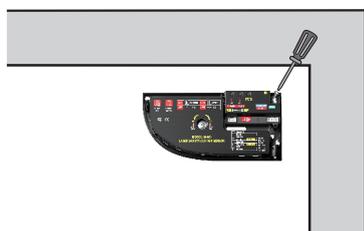
1. 打开外盖，将感应器摆放在门扇上要安装的位置，做好开孔记号(感应器与门边适当留2~5cm的门框止口位)。



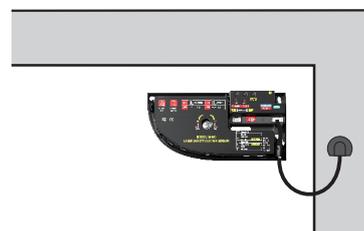
2. 在门上开好合适的安装孔和子母机穿线孔。



3. 上螺丝固定感应器，子母机连接后只需将其中一个接线去自动门机即可，若门上不方便开子母机穿线孔也可以分别接线去门机。



4. 配套的软管穿好去自动门机连接线，作U型固定，使门转动时不会夹到线。



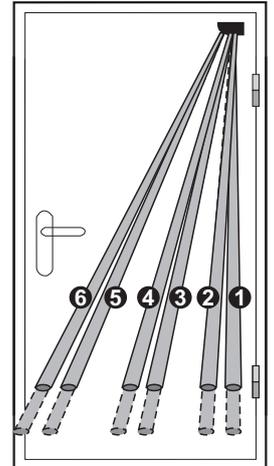
调试



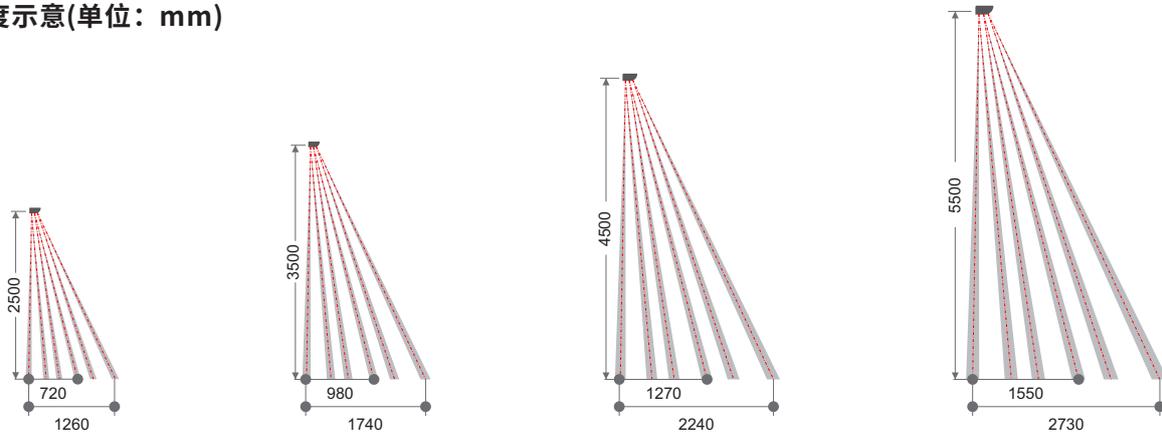
安装后，盖好面盖通电，感应器自学习约16~30秒(不同场景、气候条件下，自学习时间会有所不同)，听到快速滴滴滴声响同时蓝灯快闪，表示学习背景中；当听到滴一声长响后，学习完成，蓝灯常亮，系统即可正常工作。一般无需特别调节，出厂默认扫描范围离地约50cm。如需调节，步骤如下：

【1】 按键调整扫描范围

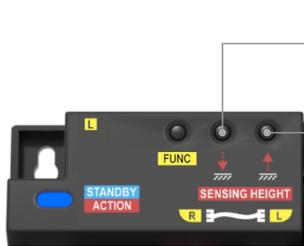
		①~④路整体扫描范围远离地面
		①~④路整体扫描范围靠近地面
按住 FUC 键		调节⑤⑥路，扫描范围远离地面 第八档时，蜂鸣器发出滴滴2声短鸣，关闭⑤⑥路
		调节⑤⑥路，扫描范围靠近地面 ⑤⑥路关闭时，首次按键开启⑤⑥路
扫描范围共八档。按一下蜂鸣器滴一声，扫描范围提高或减低约10cm。 ①~④ 蜂鸣器滴滴2声表示调节到极限。		



感应宽度示意(单位: mm)



【2】 工作模式



正常模式 长按5秒，听到滴一声长音，进入正常模式。

超稳模式 长按5秒，听到滴一声长音，进入超稳模式。

当使用场景存在飘叶、地面复杂、雨天等不稳定环境因素时，建议使用超稳模式。出厂默认为正常模式。

【3】 光幕角度调节



感应角度可通过“安装角度调节旋钮”调节，顺时针感应角度靠近门扇，逆时针调节感应角度远离门扇。

【4】 拨码开关

1	防夹用途	1	防撞用途
2	常开	2	常闭

【5】 LED指示

蓝灯长亮	待机	红灯长亮	1,2,3,4路感应
蓝灯闪烁	上电学习背景	红灯闪烁	5,6路感应

5 故障排除

故障	可能原因	改善方法
感应器指示灯不亮，按按键也没有嘀嗒声	电源没通电	检查电源线是否连接正常
自动门运行过程红灯亮，导致门走走停停	1,2,3,4路探测范围设至太靠地面	通过“  ”键调整探测范围高度
自动门运行过程红灯闪烁，导致门走走停停	5,6路探测范围设至太靠地面	通过“ FUNC +  ”键调整探测范围高度
感应器指示蓝灯常亮，门常开不关	2号拨码开关拨错	将2号拨码开关拨到正确位置
感应器指示红灯常亮，门常开不关	环境背景没学好	感应器断电再重新上电学习背景

6 技术参数

检测原理:	TOF光飞行时间差
光线媒介:	890nm
红外激光激光类别:	I类人眼安全激光
激光束数:	6束
探测反应时间:	<50ms
探测区直径:	单点100mm光斑(安装2.8m高时)
探测角度:	5°-10°可调
探测范围:	离地最小300mm
最大安装高度:	3.5 m @ 2% 反射率; 5.5 m @ 10% 反射率
工作温度:	-25°C-55°C
工作电压:	AC/DC 12-30V
待机电流:	45mA(DC12V供电时)
动作电流:	85mA(DC12V供电时)
信号输出:	继电器常开或常闭
功能指示:	发光二极管,待机为蓝色,探测到物体时为红色
感应器尺寸:	153(L)x77(W)x30(H)mm

7 包装清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1个	
2	8PIN配线	1条	2500mm
3	线管	1条	400mm
4	明装支架	1个	
5	固线支架	1个	
6	螺丝包	1包	

序号	名称	数量	备注
1	子母机	2个	
2	子母机连接线	1条	
3	8PIN配线	2条	2500mm
4	线管	2条	400mm
5	明装支架	2个	
6	固线支架	2个	
7	螺丝包	1包	