

小型电磁锁定安全门开关

EMD-NL□□系列

EMD-NS□□系列

NEW 多接点型 EMD-NS□□系列

让安全门更可靠，
操作便捷，使用户安全，放心！

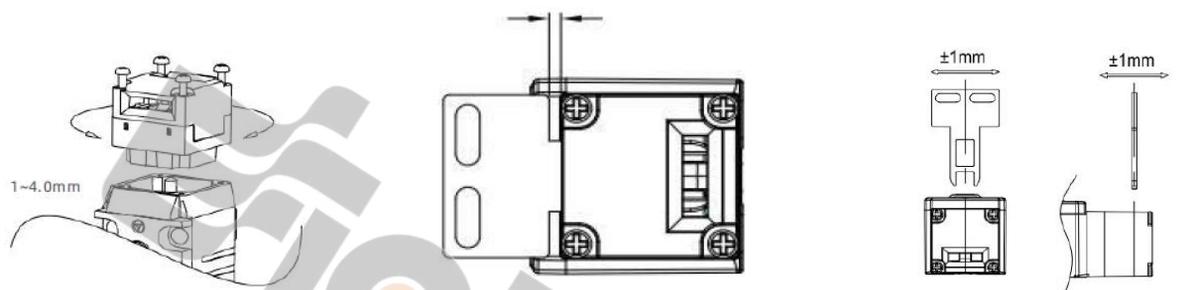


- ◆ 强制锁定力1300N
- ◆ 指示灯 + 紧急开锁功能
- ◆ 可选配2种操作钥匙
- ◆ 微型化设计节省安装空间
- ◆ 标准安装孔，更换方便
- ◆ 接线简单，节省人力

◆ 无需使用继电器即可直接连接控制器，可以降低成本和空间



◆ 快捷可变的安装方式，大幅减少了作业时间。



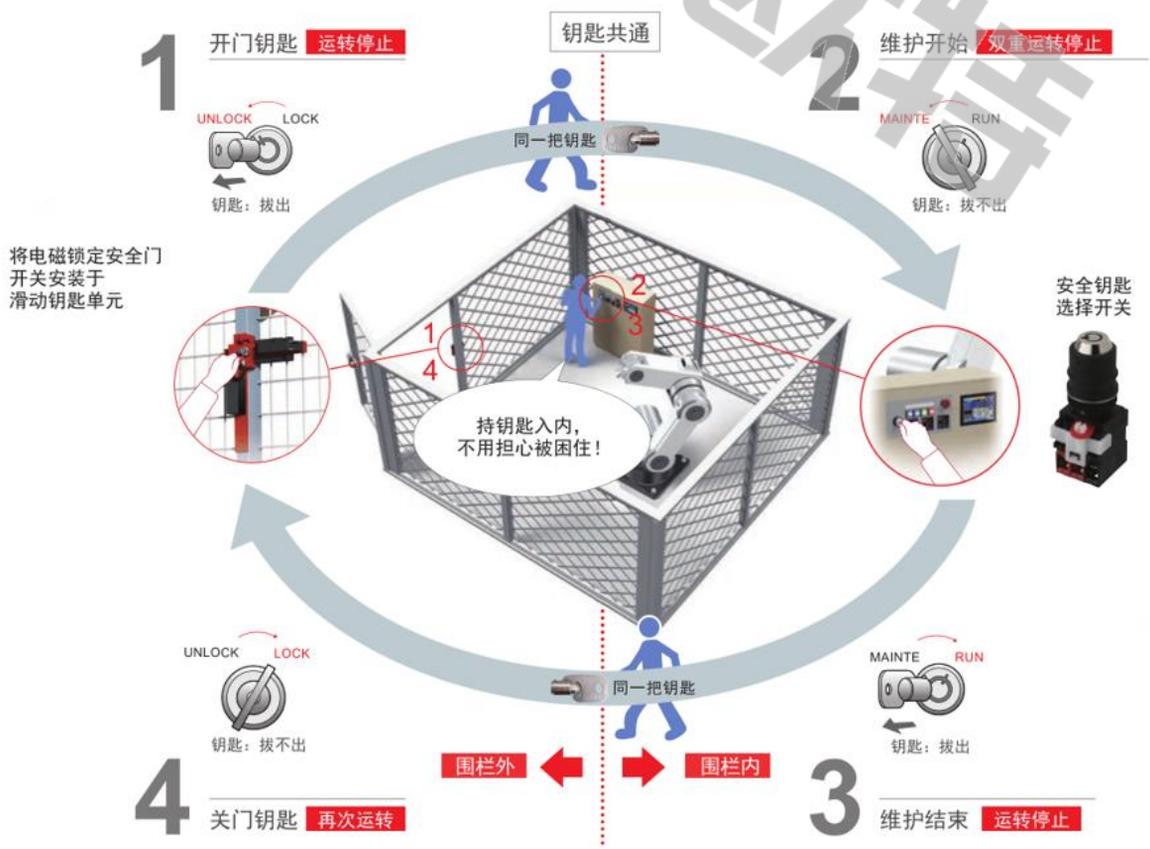
可根据设备需求，每旋转90°可选择合适的操作钥匙进行安装。

可在准备位置范围内(1~4mm)安装开关和操作钥匙。

操作钥匙的安装范围以插入孔为中心的上下左右各±1mm。

■ 应用场景

共通钥匙可用于“开关门”“启动装置”，减少人为失误



■ **产品种类**

种类	形状	类型	型号	门监控与锁定 监控内部串联	门锁定/释放方式	
小型电磁锁定安全门开关	通用型	两触点	EMD-NL2AAS-Z	1NC+1NC	机械锁定/DC24V释放	
			EMD-NL2ABS-Z		DC24V锁定/机械释放	
			EMD-NL2BAS-Z	无+2NC	机械锁定/DC24V释放	
			EMD-NL2BBS-Z		DC24V锁定/机械释放	
			EMD-NL2CAS-Z	2NC+无	机械锁定/DC24V释放	
			EMD-NL2CBS-Z		DC24V锁定/机械释放	
		EMD-NL2DAS-Z	1NC/1NO+无	机械锁定/DC24V释放		
		EMD-NL2DBS-Z		DC24V锁定/机械释放		
		四触点	EMD-NL4ABS-Z	2NC+2NC	DC24V锁定/机械释放	
			EMD-NL4AAS-Z		机械锁定/DC24V释放	
	EMD-NL4BBS-Z		3NC+1NC	DC24V锁定/机械释放		
	EMD-NL4BAS-Z			机械锁定/DC24V释放		
	EMD-NL4CBS-Z		2NC+1NC/1NO	DC24V锁定/机械释放		
	EMD-NL4CAS-Z			机械锁定/DC24V释放		
	EMD-NL4DBS-Z		1NC/1NO+1NC/1NO	DC24V锁定/机械释放		
	EMD-NL4DAS-Z			机械锁定/DC24V释放		
	方形		六触点	EMD-NS6ABS-Z	3NC+3NC	DC24V锁定/机械释放
				EMD-NS6AAS-Z		机械锁定/DC24V释放
		EMD-NS6BBS-Z		3NC+2NC/1NO	DC24V锁定/机械释放	
		EMD-NS6BAS-Z			机械锁定/DC24V释放	
EMD-NS6CBS-Z		2NC/1NO+2NC/1NO		DC24V锁定/机械释放		
EMD-NS6CAS-Z				机械锁定/DC24V释放		
EMD-NS6DBS-Z		2NC/1NO+3NC		DC24V锁定/机械释放		
EMD-NS6DAS-Z				机械锁定/DC24V释放		
多接点型	小型	多触点	EMD-NS2AS	1NC+1NO	-	
			EMD-NS2BS	2NC	-	
			EMD-NS3CS	2NC+1NO	-	
			EMD-NS3DS	3NC	-	

■ 额定规格/性能

名称		小型电磁锁定安全门开关			多接点型
项目	型号	EMD-NL2□□S-Z	EMD-NL4□□S-Z	EMD-NS6□□S-Z	EMD-NS□□S
触点数		两组触点	四组触点	六组触点	多触点
形状		长方形		方形	小型
工作电压		电磁铁电压DC24V, 额定工作电压30V			
锁定方式		机械锁定方式/DC24V电磁释放方式 (常闭)			-
		DC24V电磁锁定方式/机械释放方式 (常开)			-
额定开放热电流 (Ith)		10A (EN60947-5-1)			-
额定工作电压		30V			-
额定限制短路电流		1000A			-
锁定抗拉力强度		1300N			-
强制断开预行程		10mm以上			-
强制脱离动作力		60N以上			-
使用类型		DC-13			
机械寿命	机械	100万次以上			
	电气	50万次以上			
允许操作速度		0.05~0.5M/S			
允许操作频度		最大30次操作/分钟			
保护等级		IP67 (EN60947-5-1, 钥匙操作孔除外)			
使用环境温度		-20 ~ 60°C (无结冰)			
使用环境湿度		85%RH以下			
外壳材质		树脂/锌合金+PA66阻燃			
触点材质		铜合金镀金			

■ 钥匙配件

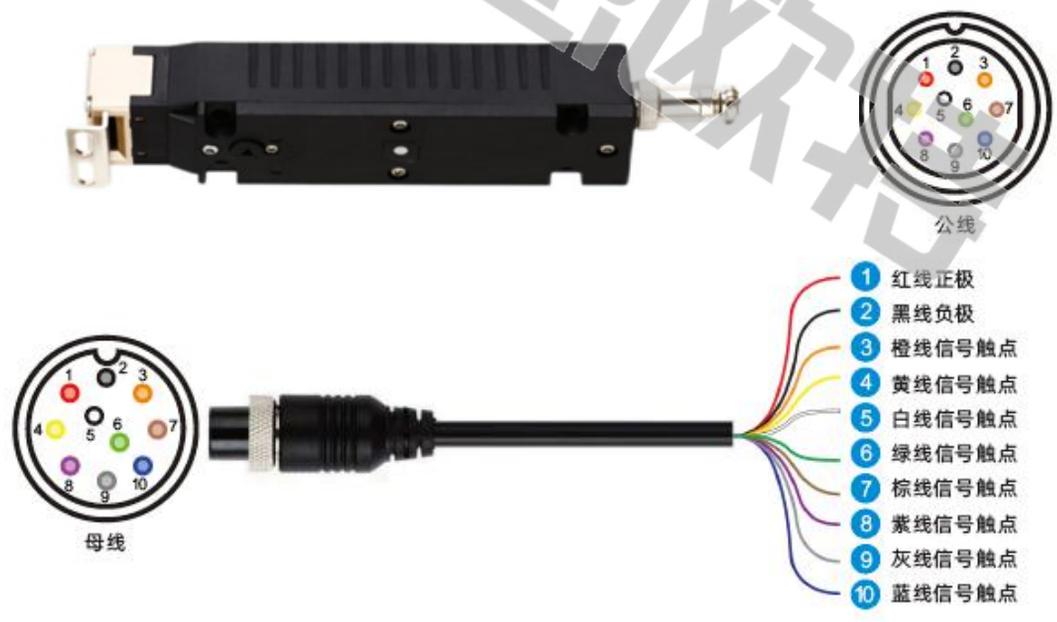
种类	L型	T型
型号	EMD-KL01	EMD-KT01
图片	 <p>*随产品标配</p>	

■ 连接示意图

EMD-NL2□□S-J



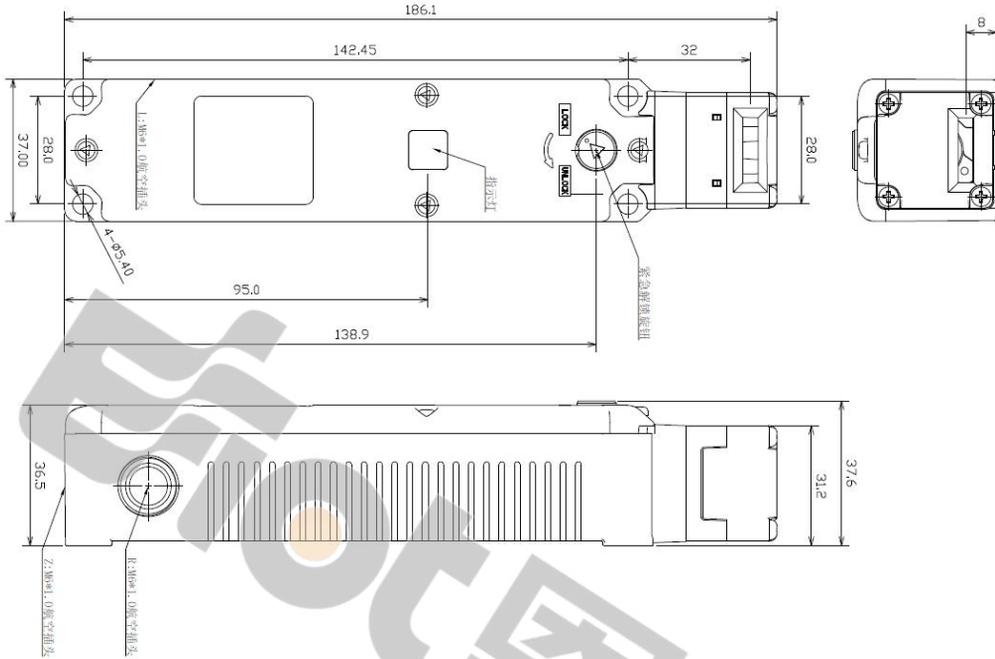
EMD-NL4□□S-Z



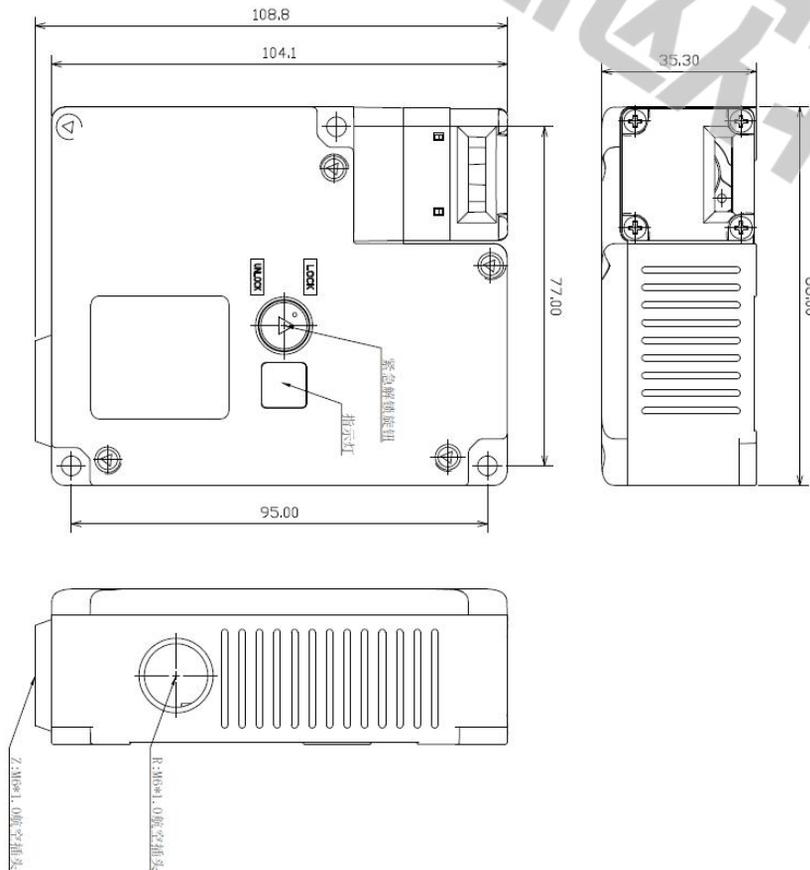
注：6触点接线图略，如有需要，请咨询代理商或原厂技术人员。

■ 外形尺寸图 (单位: mm)

EMD-NL□□系列

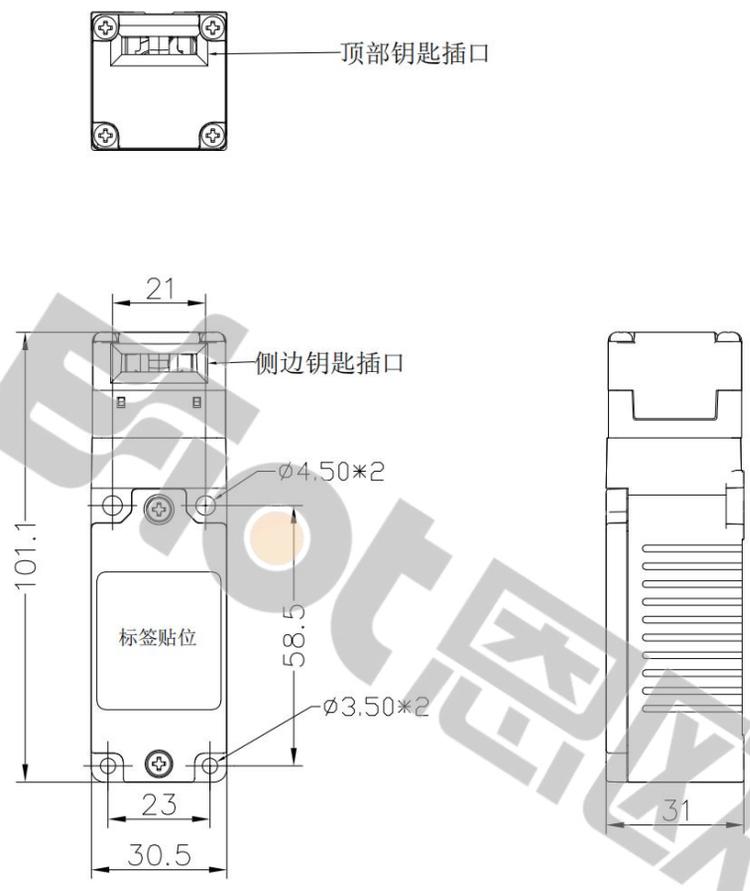


EMD-NS□□系列



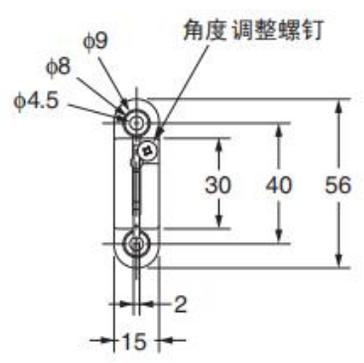
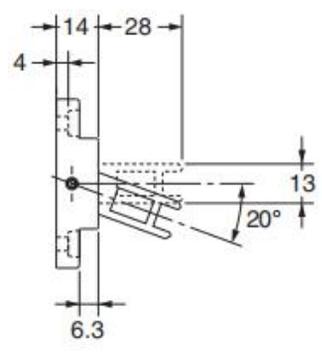
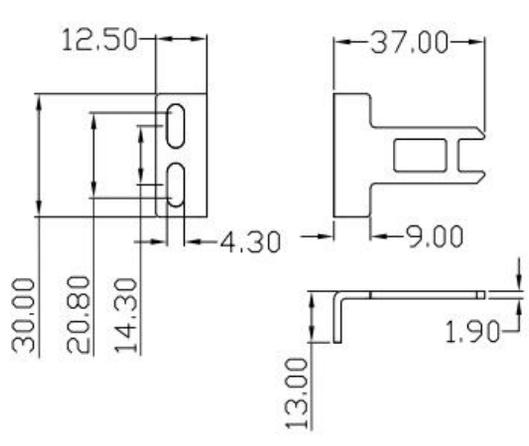
■ 外形尺寸图 (单位: mm)

EMD-NS□□系列 (无机械锁定型)



EMD-KL01 (L型钥匙)

EMD-KT01 (T型钥匙)



■ 产品型号命名规则



- **EMD-NL2ABG-Z**, 金属长方形, 两组触点 (1NC+1N), DC24V电磁锁定方式/机械释放方式, 锌合金, 直连连接器型;
- **EMD-NS6BAG-Z**, 金属方形, 六组触点 (3NC+2NC/1NO), 机械锁定方式/DC24V电磁释放方式, 锌合金, 直连连接器型;

序号	描述		记号	记号的含义
①	类型		M	金属
			F	树脂
②	形状		NL	长方形
			NS	方形/小形
③	触点数 (门监控触点与锁定监控触点)	两组触点	2A	1NC+1NC
			2B	无+2NC
			2C	2NC+无
			2D	1NC/1NO+无
		四组触点	4A	2NC+2NC
			4B	3NC+1NC
			4C	2NC+1NC/1NO
			4D	1NC/1NO+1NC/1NO
		六组触点	6A	3NC+3NC
			6B	3NC+2NC/1NO
			6C	2NC/1NO+2NC/1NO
			6D	2NC/1NO+3NC
④	锁定与释放方式		A	机械锁定方式/DC24V电磁释放方式 (常闭)
			B	DC24V电磁锁定方式/机械释放方式 (常开)
⑤	头部材质		G	锌合金(土豪金色)
			S	树脂(红色)
⑥	连接方式		J	中继连接器型
			Z	直连连接器型

注: 本型号标准登载的内容是为了通过型号来了解规格等的含义。请注意, 并非各种记号组合而成的型号均有产品可售。

eiot 恩欧特

您身边的自动化技术专家



苏州恩欧特智能科技有限公司

ADD: 苏州市高新区大同路20号A2栋

WEB: www.eiot-tech.com

TEL: 0512-65581207