

SLM21系列 六触点型安全门锁



安全防护 强制锁定

- EN 60947-5-1
- GB/T 14048.5
- EN ISO 14119
- GB/T 18831



SLM21系列安全门锁介绍

SLM21系列安全门锁型号丰富, 操作简便, 可选择操作钥匙的插入方向和可调节安装确保了安装的灵活性, 锁定强度高达令人放心的1300N, IP67保护结构, 保证其可以广泛应用于不同工业环境。

产品特点

- 内置有多触点结构选择。
- 锁定力为1300N。
- IP67防护等级。
- 多种金属头部可选。
- 可用一般负载或微小负载。

 产品参数

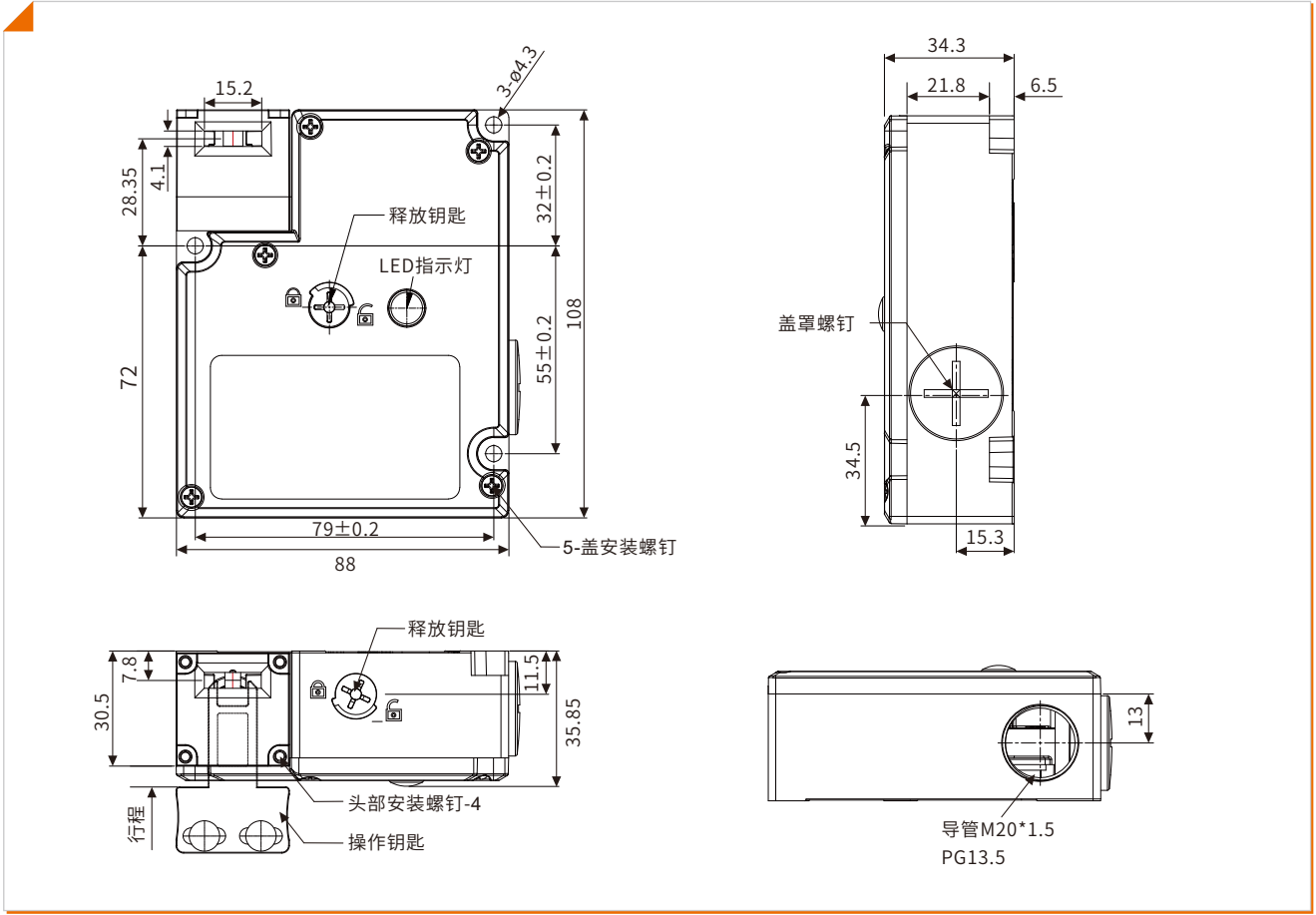
电磁线管		
额定工作电压	DC24V	
功率	4.8W	
额定电流	约200mA	
绝缘	B级 (130°C)	
LED指示灯		
额定工作电压	DC24V	
额定电流	约1mA	
发光颜色(LED)	绿色	
安全等级	最高可达PL d 基于ISO 13849-1	
认证	CE、莱茵TÜV	
标准	EN 60947-5-1、GB/T 14048.5、EN ISO 14119、GB/T 18831	
保护等级	IP67	
材质	PA66阻燃	
机械寿命	100万次以上	
电气寿命	15万次以上 (AC240V3A, 电阻性负载)	
使用类型	AC-15	DC-13
额定工作电压 (Ue)	DC240V	DC24V
额定工作电流 (Ie)	3A	2A
电气		
接触电阻	200mΩ以下	
额定开放热电流 (Ith)	10A	
额定绝缘电压 (Ui)	300V	
防触电保护等级	Class II (双重绝缘)	
脉冲耐压 (EN 60947-5-1)	2.5KV	
绝缘电阻	100MΩ以上	
短路保护装置	10A, 250V需用速断型保险丝	
耐振动	10~55HZ双振幅1.5mm	
耐冲击	耐久1000m/s²	
条件短路电流	100A (EN 60947-5-1)	
触点间距	2*2mm以上	
动作特性		
强制断开力	最小60N	
强制断开行预行程	10mm以上	
操作速度	0.1~0.5m/s	
允许操作频率	最大30次操作/分钟	
锁定时拉拔力强度	1300N	
环境		
污染度 (使用环境)	3 (EN 60947-5-1)	
使用环境温度	-10~55°C (无凝结)	
使用环境湿度	95%RH以下	

SLM21系列安全门锁

安全门锁型号说明(例如:SLM21-BPMF2)

产品系列	开关触点 (门开合检测开关+ 锁定监控开关)	头部安装方向/材质	门锁定/释放方式	释放钥匙位置	导管口尺寸
SLM21	A:1NC/1NO (缓动触点)+1NC/1NO (缓动触点) B:1NC/1NO (缓动触点)+2NC (缓动触点) C:2NC (缓动触点)+1NC/1NO (缓动触点) D:2NC (缓动触点)+2NC (缓动触点) E:2NC/1NO (缓动触点)+1NC/1NO (缓动触点) F:2NC/1NO (缓动触点)+2NC (缓动触点) G:2NC/1NO (缓动触点)+2NC/1NO (缓动触点) H:3NC (缓动触点)+1NC/1NO (缓动触点) I:3NC (缓动触点)+2NC (缓动触点) J:3NC (缓动触点)+3NC (缓动触点) K:3NC (缓动触点)+2NC/1NO (缓动触点) L:2NC/1NO (缓动触点)+3NC (缓动触点)	P:四个安装方向可选 (交货时为前侧安装)/塑料 M:四个安装方向可选 (交货时为前侧安装)/金属	M:机械锁定/DC24V电磁释放 E:DC24V电磁锁定/机械释放	T:顶部 F:前面	2:M20

产品尺寸图



 SLM21系列选型表

释放钥匙位置	头部材质	电磁铁电压/指示灯	锁定/释放方式	触点类型 (门监控+锁定监控)	导管口尺寸	型号
顶部解锁	塑料	电磁铁 DC24V 绿色LED	机械锁定 电磁释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-APMT2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BPMT2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CPMT2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DPMT2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EPMT2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FPMT2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GPMT2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HPMT2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IPMT2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JPMT2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KPMT2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LPMT2
			电磁锁定 机械释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-APET2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BPET2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CPET2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DPET2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EPET2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FPET2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GPET2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HPET2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IPET2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JPET2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KPET2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LPET2
	金属	电磁铁 DC24V 绿色LED	机械锁定 电磁释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-AMMT2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BMMT2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CMMT2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DMMT2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EMMT2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FMMT2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GMMT2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HMMT2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IMMT2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JMMT2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KMMT2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LMMT2
			电磁锁定 机械释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-AMET2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BMET2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CMET2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DMET2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EMET2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FMET2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GMET2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HMET2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IMET2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JMET2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KMET2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LMET2

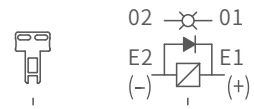
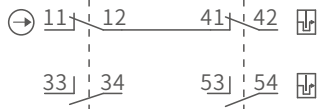
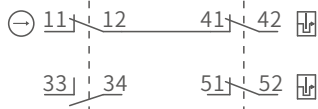
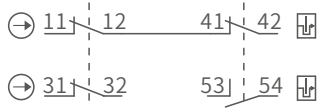
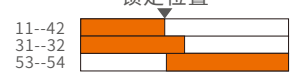
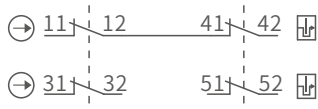
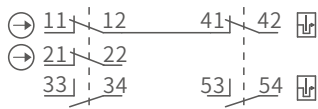
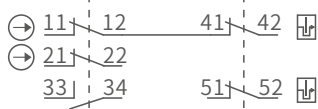
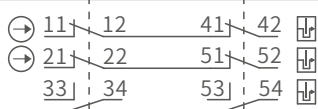
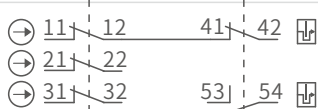
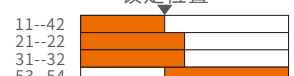
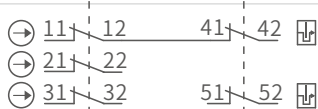
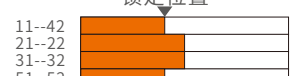
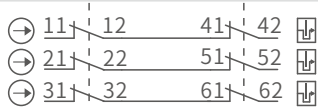
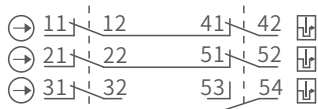
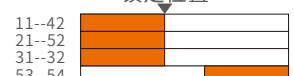
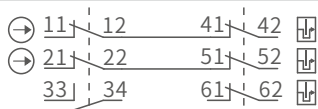
SLM21系列安全门锁

SLM21系列选型表

释放钥匙位置	头部材质	电磁铁电压/指示灯	锁定/释放方式	触点类型 (门监控+锁定监控)	导管口尺寸	型号
前面解锁	塑料	电磁铁 DC24V 绿色LED	机械锁定 电磁释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-APMF2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BPMF2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CPMF2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DPMF2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EPMF2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FPMF2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GPMF2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HPMF2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IPMF2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JPMF2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KPMF2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LPMF2
			电磁锁定 机械释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-APEF2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BPEF2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CPEF2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DPEF2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EPEF2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FPEF2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GPEF2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HPEF2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IPEF2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JPEF2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KPEF2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LPEF2
	金属	电磁铁 DC24V 绿色LED	机械锁定 电磁释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-AMMF2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BMMF2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CMMF2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DMMF2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EMMF2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FMMF2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GMMF2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HMMF2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IMMF2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JMMF2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KMMF2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LMMF2
			电磁锁定 机械释放	1NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-AMEF2
				1NC/1NO+2NC	M20	SLM21-BMEF2
				2NC+1NC/1NO	M20	SLM21-CMEF2
				2NC+2NC	M20	SLM21-DMEF2
				2NC/1NO+1NC/1NO	M20	SLM21-EMEF2
				2NC/1NO+2NC	M20	SLM21-FMEF2
				2NC/1NO+2NC/1NO	M20	SLM21-GMEF2
				3NC+1NC/1NO	M20	SLM21-HMEF2
				3NC+2NC	M20	SLM21-IMEF2
				3NC+3NC	M20	SLM21-JMEF2
				3NC+2NC/1NO	M20	SLM21-KMEF2
				2NC/1NO+3NC	M20	SLM21-LMEF2

结点构成及动作

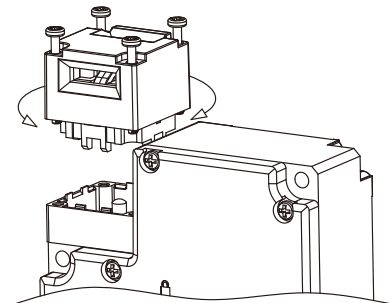
以下接线图为插入操作钥匙并处于锁键状态。(端子12和41、22和51/32和61为内部连接)

型 号	触点类型 (门监控+锁定监控)	接线图		触点动作  : 触点ON  : 触点OFF
		门监控	锁定监控	
				操作钥匙完全插入 → 行程 → 操作钥匙拔出 
SLM21-AP□□□ SLM21-AM□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			锁定位置 
SLM21-BP□□□ SLM21-BM□□□	1NC/1NO+2NC			锁定位置 
SLM21-CP□□□ SLM21-CM□□□	2NC+1NC/1NO			锁定位置 
SLM21-DP□□□ SLM21-DM□□□	2NC+2NC			锁定位置 
SLM21-EP□□□ SLM21-EM□□□	2NC/1NO+1NC/1NO			锁定位置 
SLM21-FP□□□ SLM21-FM□□□	2NC/1NO+2NC			锁定位置 
SLM21-GP□□□ SLM21-GM□□□	2NC/1NO+2NC/1NO			锁定位置 
SLM21-HP□□□ SLM21-HM□□□	3NC+1NC/1NO			锁定位置 
SLM21-IP□□□ SLM21-IM□□□	3NC+2NC			锁定位置 
SLM21-JP□□□ SLM21-JM□□□	3NC+3NC			锁定位置 
SLM21-KP□□□ SLM21-KM□□□	3NC+2NC/1NO			锁定位置 
SLM21-LP□□□ SLM21-LM□□□	2NC/1NO+3NC			锁定位置 

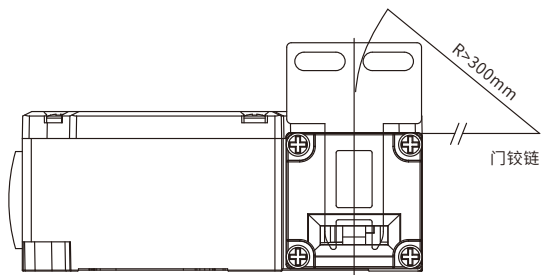
SLM21系列安全门锁

✂ 产品安装

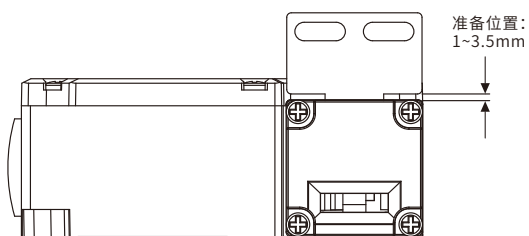
- ★ 松开头部顶端的4个螺丝, 旋转头部方向选择合适的操作钥匙孔位再进行安装。



- ★ 安装在平开门时, 需大于最小半径。



- ★ 请在准备位置范围(1~3.5mm)内安装开关和操作钥匙。



- ★ 操作钥匙的安装允许误差在操作钥匙插入孔中心为基准±1mm范围内。

