



Safety Light 安全门锁



普通门锁
锁定门锁
AI 智能电磁门锁

400 881 6062

www.lhsafety.com.cn

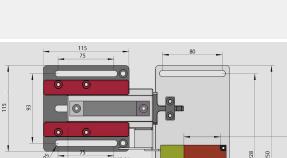


- 外形结构为方形
- 金属开关头部，可进行4个方向调整
- 通过电磁线圈励磁解除锁定的弹簧力
- 标配辅助解锁机构
- 独立电路的指示灯可对应各种用途
- 内置6组触点，可完成多种接线方式

订购信息

开关型号	锁定/释放方式	材质	导管开口/连接器
D3NL-D 4NC+2NO	电磁锁定/机械释放	金属	M20
D3NL-D 2NC/1NO+2NC/1NO	电磁锁定/机械释放	塑料	M20
D3NL-J 2NC/1NO+2NC/1NO	机械锁定/电磁释放	塑料	M20
D3NL-D 3NC+2NC/1NO	电磁锁定/机械释放	塑料	M20
D3NL-J 3NC+2NC/1NO	机械锁定/电磁释放	塑料	M20
D3NL-D 2NC/1NO+3NC	电磁锁定/机械释放	塑料	M20
D3NL-J 2NC/1NO+3NC	机械锁定/电磁释放	塑料	M20
D3NL-D 3NC+3NC	电磁锁定/机械释放	塑料	M20
D3NL-J 3NC+3NC	机械锁定/电磁释放	塑料	M20

把手选型

产品名称	安全门闩
型号	BS11
类型	普通把手
配置门锁	D3NL系列
图片	 

锁舌类型

	Z 直插安装型	ZL 长L安装型	K 宽型安装型	KL 短L型安装型	H 活动安装型	
金属款						
塑料款	T型操作钥匙	L型操作钥匙	长T型操作钥匙	长L型操作钥匙	水平可调整型操作钥匙	水平/垂直可调整型操作钥匙
						

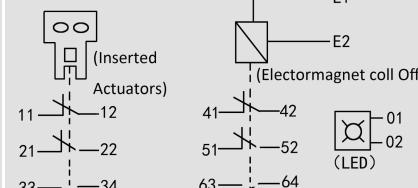
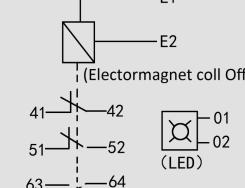
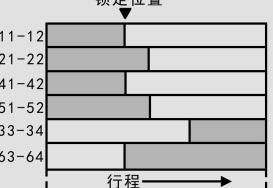
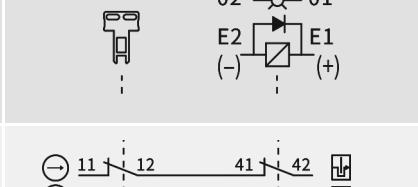
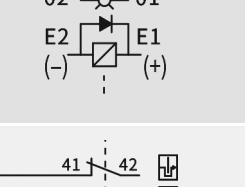
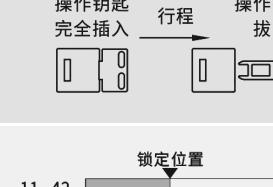
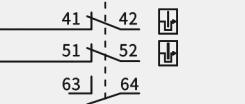
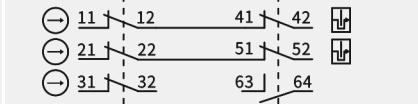
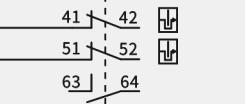
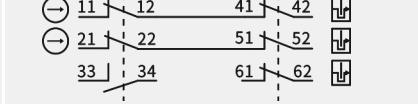
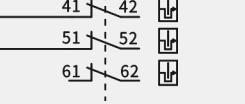
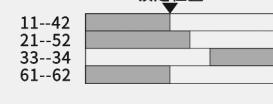
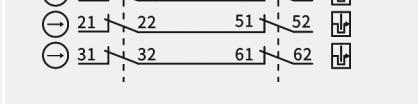
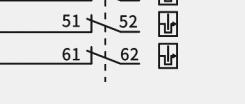
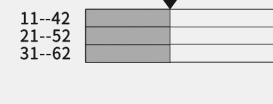
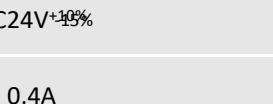
触点容量

		额定电压		30V	250V
额定电流	AC	电阻性负载 (AC-12)	—	4A	
		电感性负载 (AC-15)	—	2A	
	DC	电阻性负载 (DC-12)	2A	0.8A	
		电感性负载 (DC-13)	1A	0.4A	

性 能

安全认证	机械可靠性	$B_{10d}=2.5 \times 10^6$ 在100mA负载下运行 ISO 13849-1至PLe, 取决于系统架构 EN 62061至SIL3, 取决于系统架构
	安全数据	每年使用8个周期/小时/每天24小时/365天 MTTF _d 356年
防护等级		IP67
寿命*1	机械	不少于100万次
		不少于10万次 (AC-12 250V 4A)
	电气	不少于100万次 (24V AC/DC 100mA)
操作进度		0.5m/s
操作频率		最大30次/min
强制断开力*2		最小60N
强制断开行程*2		最小10mm
最小适用负载		24V DC 4mA
污染程度 (操作环境)		污染等级3
触电容量		24V(DC13 4A)/230V (DC15 4A)
有电磁线圈		额定电压: DC 24V 额定电流: 0.4A 绝缘等级: B级
环境温度		-5-40°C

触点构成及动作

型号	材质	接线图		动作模式	
		门监控	锁定监控	 : 触点ON	 : 触点OFF
D3NL-D 4NC+2NO	金属				
/					
D3NL-D 2NC/1NO+2NC/1NO	塑料				
D3NL-J 2NC/1NO+2NC/1NO					
D3NL-D 3NC+2NC/1NO					
D3NL-J 3NC+2NC/1NO					
D3NL-D 2NC/1NO+3NC					
D3NL-J 2NC/1NO+3NC					
D3NL-D 3NC+3NC					

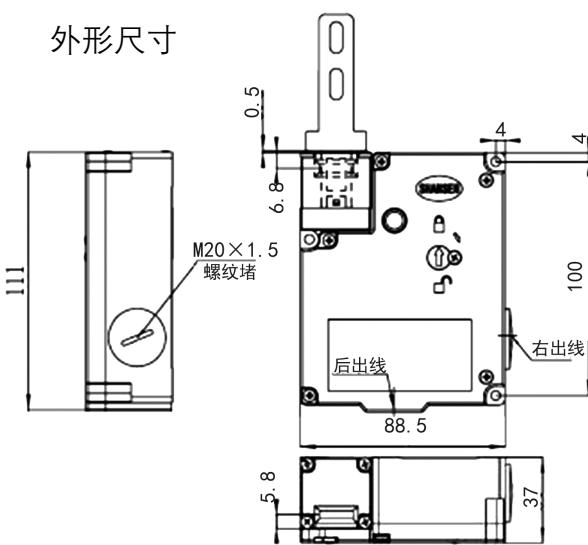
电磁线圈

额定电压	DC24V ^{+10%}
额定电流	0.4A
绝缘等级	B级

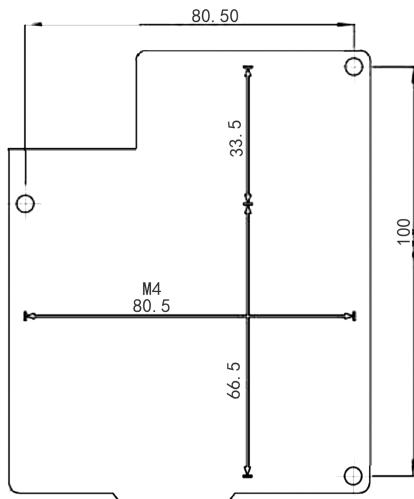
外形及安装尺寸



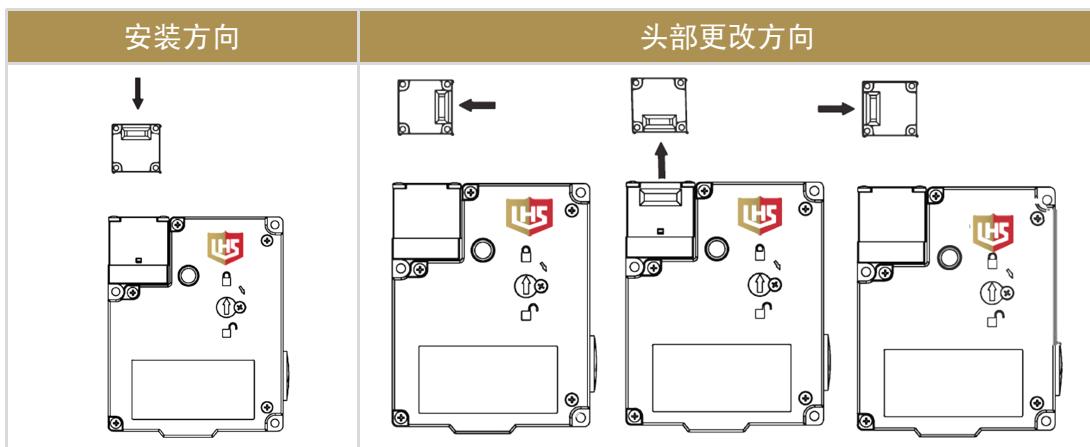
外形尺寸



安装尺寸

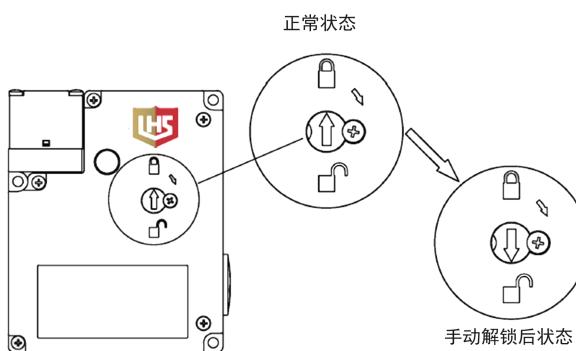


头部安装方向



安全门开关头部可以更改其安装方向，以适配更多的安装环境。壳体位置不变，仅改变头部方向即可。

辅助解锁说明

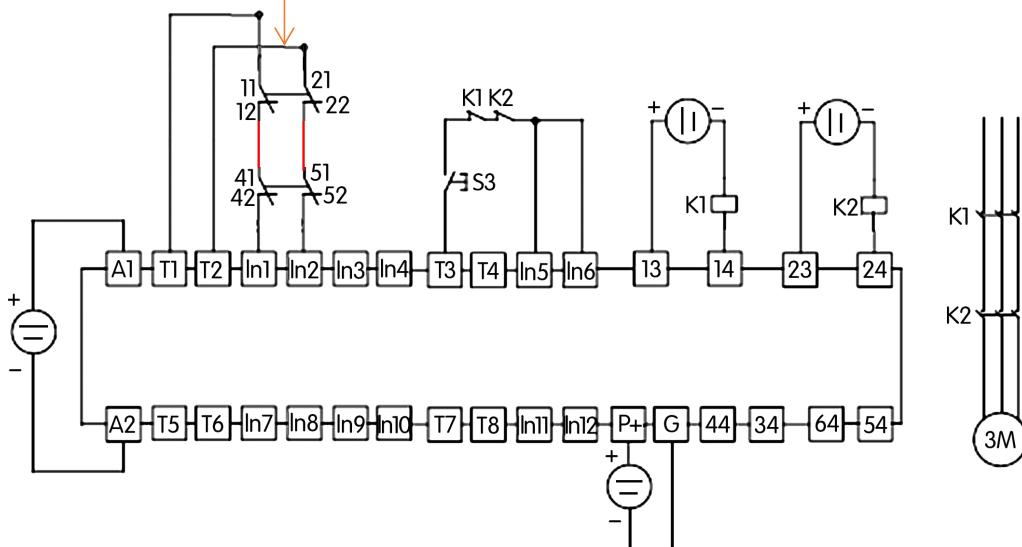
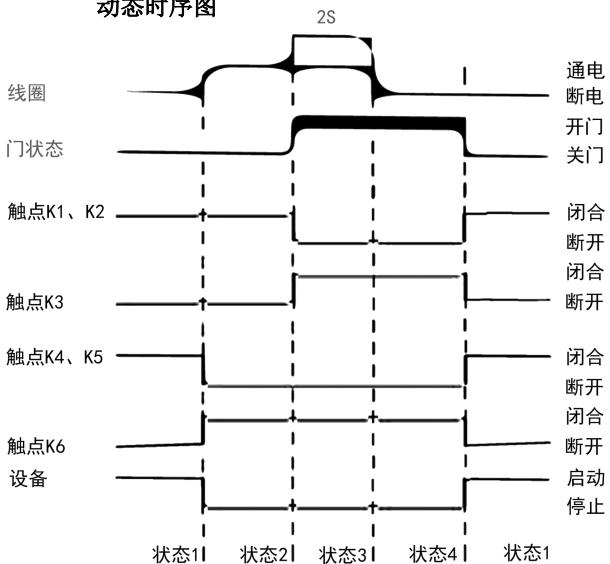


安全门开关在正常工作时，箭头指向“上锁”标志，防转螺钉必须处于紧固状态；在设备停电或出现故障等特殊情况时，若要打开防护门，应首先松开箭头旋钮旁边的螺钉；再使用工具将箭头旋钮指向“开锁”标志，此时安全门开关解锁，插销可拔出，防护门可打开。

安全门锁连接示例图



动态时序图



产品名称	型号	安全输入	输出
安全继电器	SR-103系列	1组安全产品	3NO+1NC
安全控制器	SM-302系列	3组安全产品	2NO
安全控制器	SM-602系列	6组安全产品	2NO+4SO
说明	输入产品 急停按钮, 安全门锁、双手按钮、安全光栅、复位等		



400 881 6062



立宏安全设备工程（上海）有限公司



www.lhsafety.com.cn