

Safety Light 安全门锁



SMART
SAFETY
立宏智能安全



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	触点配置	导管开口/连接器	类型
D3NL	4NC+2NO	M20	
说明：D3NL需配把手使用			

锁舌类型

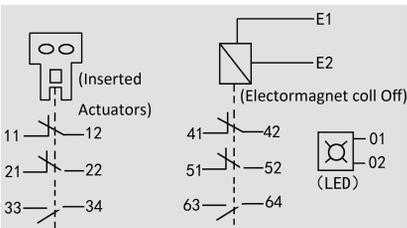
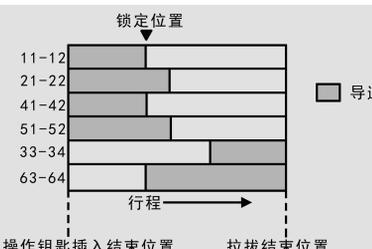
直插安装型 Z	长L安装型 ZL	宽型安装型 K	短L型安装型 KL	活动安装型 H
				

触点容量

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

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
	电气	不少于10万次 (AC-12 250V 4A)
		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

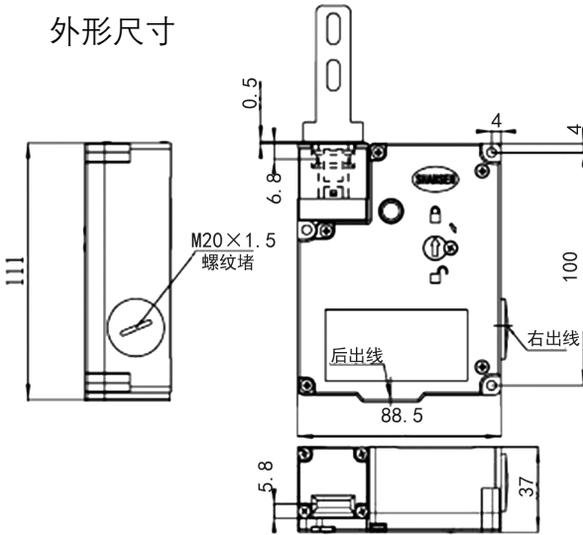
型号和接点构成

型号	接点构成 (门开闭检测开关+锁定监控开关)	接点形式	动作模式
D3NL	4NC+2NO		

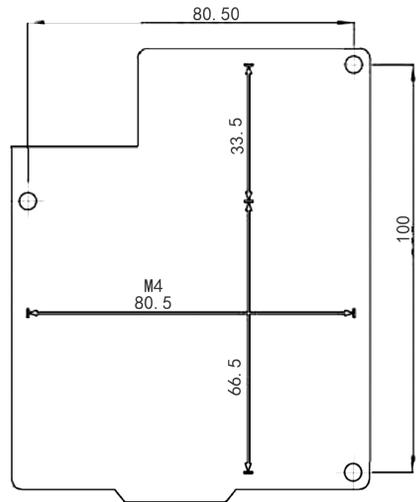
电磁线圈

额定电压	DC24V ^{+10%} _{-15%}
额定电流	0.4A
绝缘等级	B级

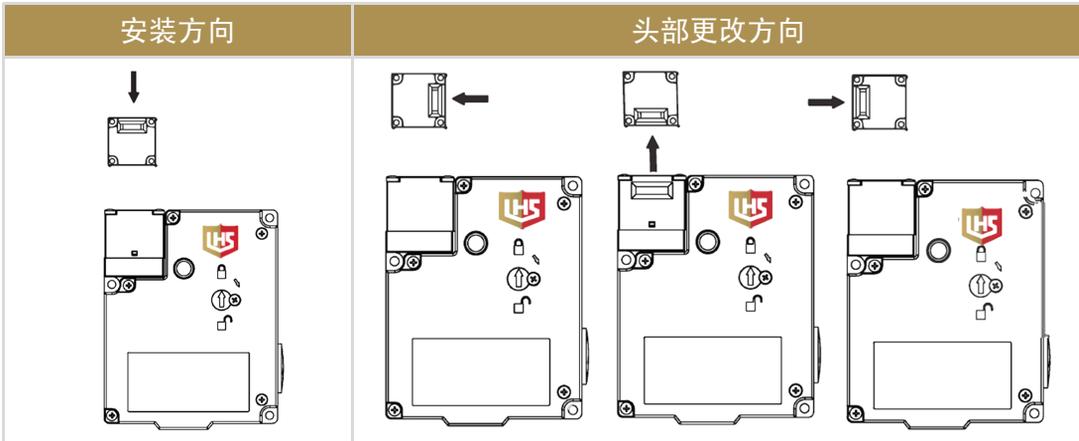
外形尺寸



安装尺寸

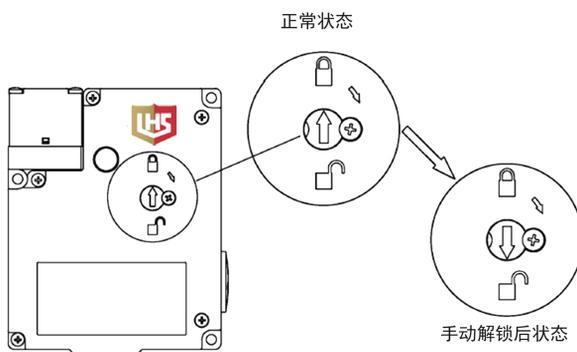


头部安装方向



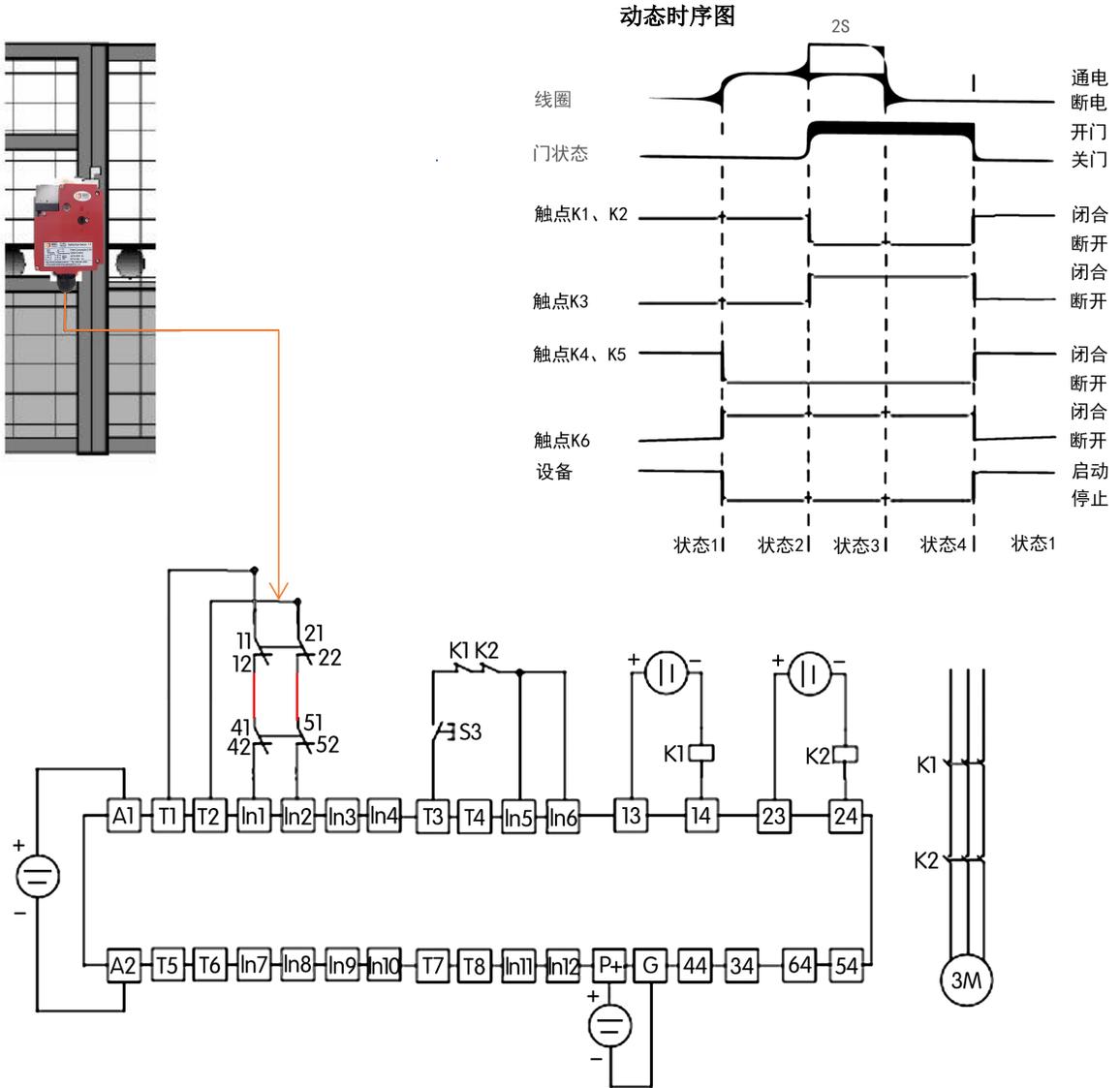
安全门开关头部可以更改其安装方向，以适配更多的安装环境。壳体位置不变，仅改变头部方向即可。

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下，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



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		

