

Safety Light 安全门锁



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品



400 881 6062
www.lhsafety.com.cn



- 电磁锁定安全门锁开关
- 内置4组触点，可选上电解锁及断电解锁
- 锁定力为2000N
- 金属开关头部，可进行4个方向调整
- 四种插销可供选择

安全门锁选型表

开关型号	触点配置	导管开口/连接器	类型
D3SL-S	2NC/1NC+2NC/1NO	M20防水接头	上电解锁
D3SL-D	2NC/1NC+2NC/1NO	M20防水接头	断电解锁
D3SL-S-Y	2NC/1NC+2NC/1NO	M20防水接头	上电解锁+带应急解锁装置
D3SL-D-Y	2NC/1NC+2NC/1NO	M20防水接头	断电解锁+带应急解锁装置
说明	D3SL-D-Y/D3SL-S-Y，背面带有紧急解锁装置，装置为人员被误关入风险区域时紧急逃生使用，请勿随意旋转。如果常时间使用开关功能可能会被破坏。		

安全门门选型表

产品名称	安全门门	安全门门	安全门门
型号	BS03	BS04	BS08
类型	普通把手	带钥匙把手	带后置解锁把手
配置门锁	D3SL-S/D3SL-S	D3SL-S/D3SL-S	D3SL-S-Y/D3SL-D-Y
图片			
产品尺寸图			

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	活动锁舌 H
				

触点容量

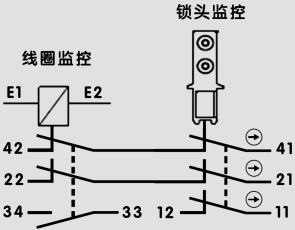
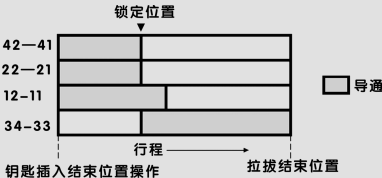
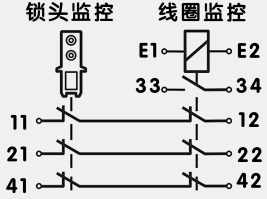
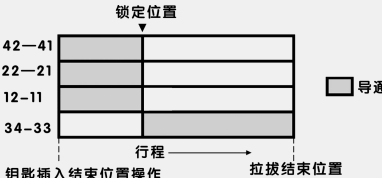
额定电压			30V	250V
额定 电 流	AC	电阻性负载（AC-12）	—	4A
		电感性负载（AC-15）	—	2A
	DC	电阻性负载（DC-12）	2A	0.8A
		电感性负载（DC-13）	1A	0.4A

性 能

安全 认 证	机械可靠性	B _{10d} =2.5×10 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 MTTFd 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）

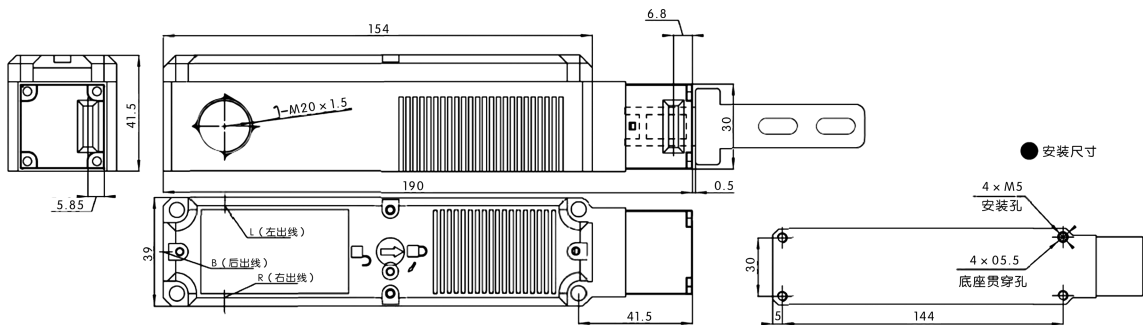
操作进度	0.5m/s
操作频率	最大30次/min
强制断开力*2	最小60N
强制断开行程*2	最小10mm
最小适用负载	24V DC 4mA
污染程度（操作环境）	污染等级3
触电容量	24V(DC13 4A)/230V (DC15 4A)
有电磁线圈	额定电压：DC 24V；额定电流:0.31A；绝缘等级:B级
境温度	-10-40°C

型号和接点构成

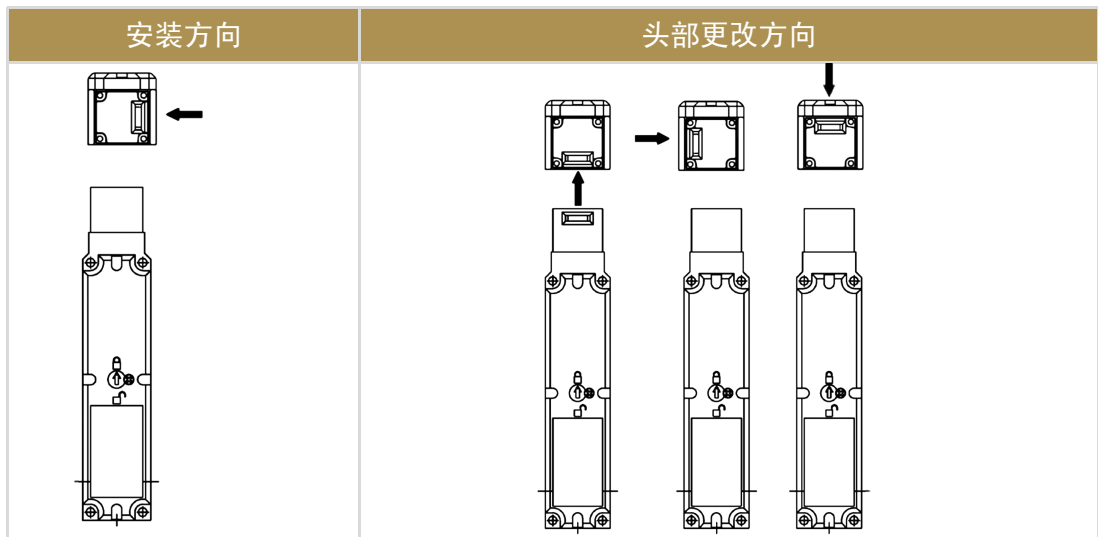
型号	接点构成 (门开闭检测 开关+锁定监 控开关)	接点形式	动作模式
D3SL-S	2NC/1NC+2NC /1NO		
D3SL-D	2NC/1NC+2NC /1NO		

电磁线圈

额定电压	DC24V+10%
额定电流	0.4A
绝缘等级	B级

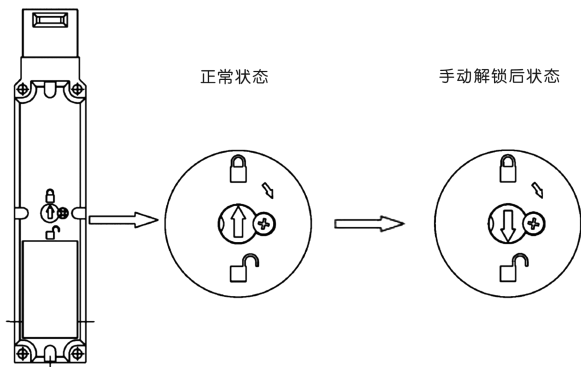


头部安装方向



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。