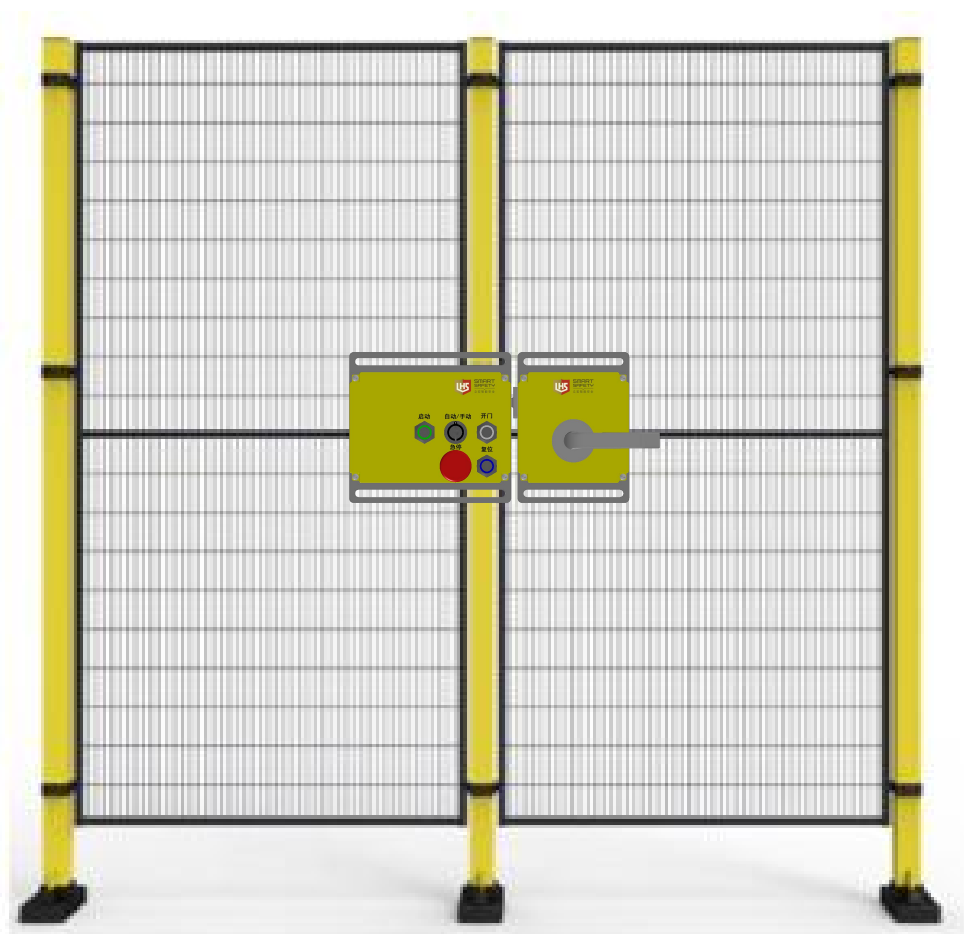


D3SL-L系列 多功能安全门锁



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品

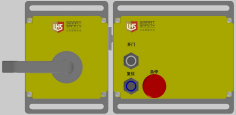
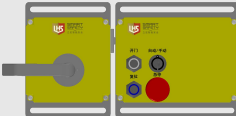
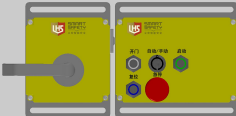


400 881 6062
www.lhsafety.com.cn



- 带机械锁定的安全联锁装置，具备安全门锁输入触点，多辅助IO触点
- 具备双通道争停装置，多辅助按钮选择功能
- 符合EN 609475-3标准
- 适用于 PL d及以上的场景
- 用于进入和释放安全门的钥匙开关，具备内部逃生功能装置

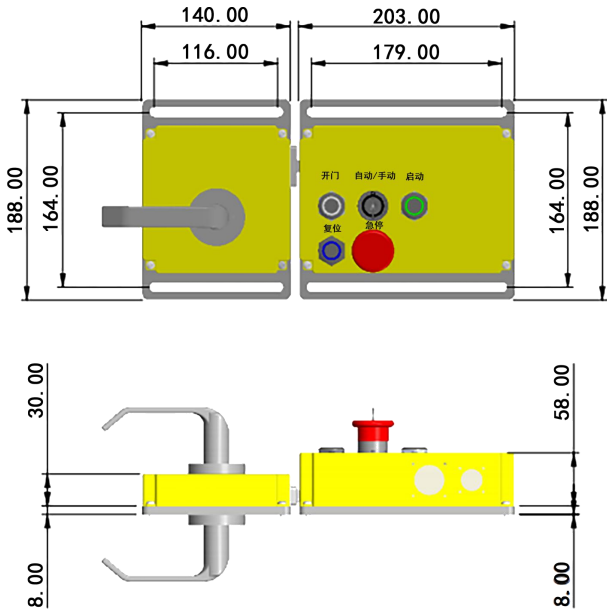
产品选型表 多功能安全门锁

图片	型号	线序	现有功能
	D3SL-L03-Y-L 2NC/1NC+2NC/1NO	20芯航插	安全门锁 急停开关 请求开门 复位按钮
	D3SL-L04-Y-L 2NC/1NC+2NC/1NO	12芯航插 15芯航插	安全门锁 急停开关 请求开门 复位按钮 切换钥匙
	D3SL-L05-Y-L 2NC/1NC+2NC/1NO	12芯航插 15芯航插	安全门锁 急停开关 请求开门 复位按钮 切换钥匙 启动按钮
	D3SL-L03-Y-R 2NC/1NC+2NC/1NO	20芯航插	安全门锁 急停开关 请求开门 复位按钮
	D3SL-L04-Y-R 2NC/1NC+2NC/1NO	12芯航插 15芯航插	安全门锁 急停开关 请求开门 复位按钮 切换钥匙
	D3SL-L05-Y-R 2NC/1NC+2NC/1NO	12芯航插 15芯航插	安全门锁 急停开关 请求开门 复位按钮 切换钥匙 启动按钮

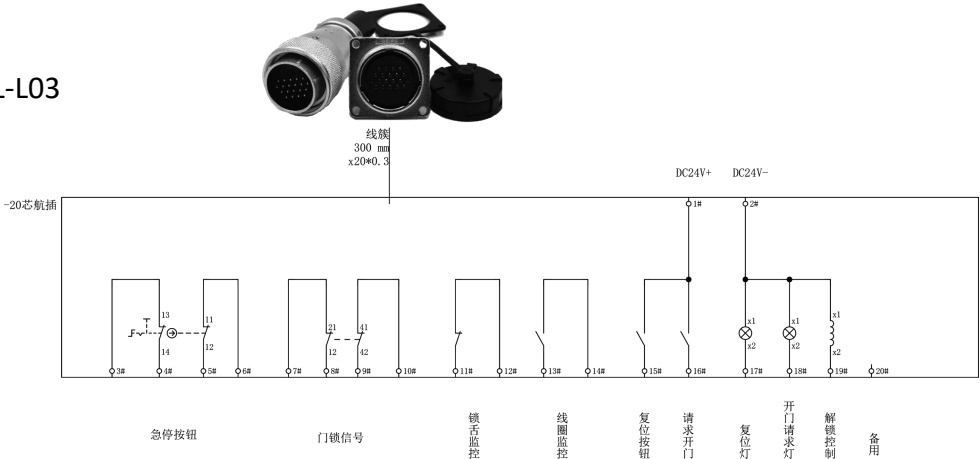
类型	类型 2 (IEC 61496)/类型4 (IEC 61496)	
性能等级	PLd/PLe (EN ISO 13849)	
类别	类别3/类别4 (EN ISO 13849)	
安全完整性等级	SIL2/SIL 3 (IEC 61508)	
PFHd（每小时危险失效率）	5.38x10 ⁻⁹	
TM（持续运行时间）	20 年 (EN ISO 13849)	
符合标准	EN ISO 13849-1	
外壳材质	尼龙+玻璃纤维 阻燃材料	
触点材质	镀金银合金	
保护等级	IP67（EN60947-5-1，钥匙操作孔除外）	
使用寿命	机械100万次以上	
	电气15万次以上	
锁定时抗拉力强度	1300N/2000N	
额定绝缘电压 (Ui)	300V	
额定冲击耐受电压 (Uimp)	2.5kV	
额定开放热电流 (Ith)	10A	
使用类别	AC-15	DC-13
额定工作电压 (Ue)	240V	30V
额定工作电流 (Ie)	3A	2.3A
额定限制短路电流	1000 A	
强制脱离动作力	≥60N	
强制脱离距离	≥10mm	
允许操作速度	0.05~0.5m/s	
允许操作频率	最大20次操作/分钟	
环境温度	-20℃~60℃，无结冰	
环境湿度	85%RH以下	

螺线管 参数	额定工作电压	DC24V±10%
	额定电流	200mA（初始值）
	功率	8W
	绝缘等级	B级（130℃）
操作距离随温度变化而变化		+0.01mm/℃
逃生释放功能可用		是
最大垂直偏移		+/-2.5 mm
最大角度偏移		+/-1.5 deg
连接类型		航空插头
电缆线路		12*0.3/15*0.3/20*0.3
外壳上面部分材质		钣金+喷涂

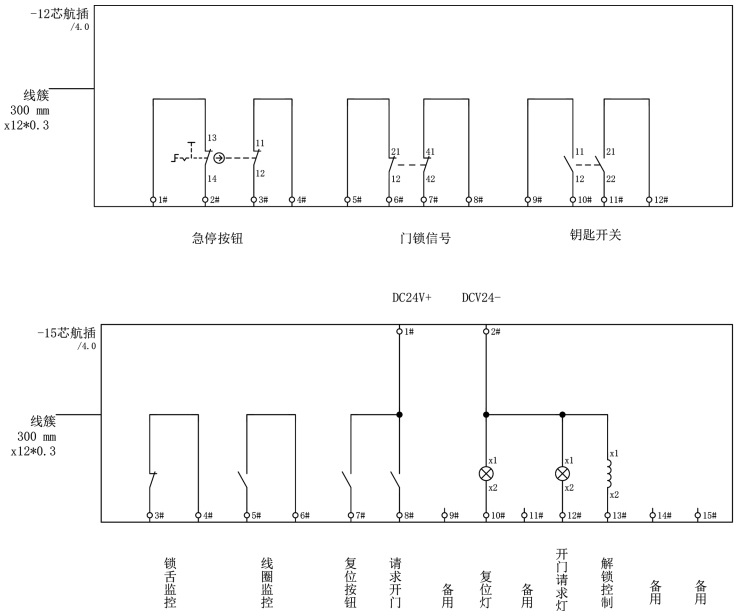
产品尺寸图



D3SL-L03



D3SL-L04



D3SL-L05

