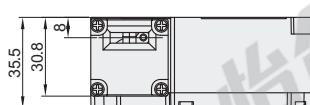
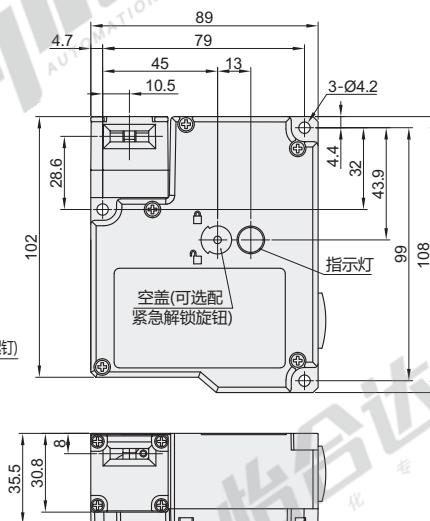
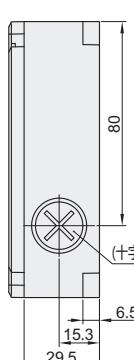
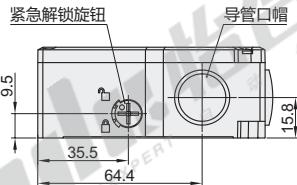


方型 ▶ 安全门锁

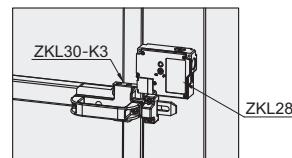
代码	类型	头部材质	导管口尺寸
ZKL28	方型	金属	M20

特点:

- 外形小巧轻盈，安装便利，触点配置多样；
- 适配多种操作钥匙，为在防护门上的安装方式；
- 提供了各种不同的选择，因此应用范围广泛。



EX Example
使用示例



视角标准: 第一视角

型号	锁定解锁方式	触点类型	门监控+锁定监控	适配操作钥匙 代码(必选)	适配门栓代码 (非必选)
ZKL28	A(机械锁定, 电磁解锁)	2CO/2CO	2NC/1NO+2NC/1NO	ZKL30	ZKL34
	B(电磁锁定, 机械解锁)	3C/2CO	3NC+2NC/1NO		
		2CO/3C	2NC/1NO+3NC		
		3C/3C	3NC+3NC		



型号	锁定解锁方式	触点类型
ZKL28	A B	2CO/2CO 3C/2CO
ZKL28-A	—	2CO/2CO 3C/2CO

请按图示订货

ZKL28-A-2CO/2CO

- 机械锁定/电磁解锁: 操作钥匙插入后, 安全控制回路的触点闭合(常闭触点), 操作钥匙被“机械锁定结构”自动锁定, 不能拔出。当对“内部电磁铁”供电后, “机械锁定结构”解锁, 操作钥匙才能正常拔出, 操作钥匙拔出后, 安全控制回路的触点断开。
- 电磁锁定/机械解锁: 操作钥匙插入后, 此时操作钥匙仍可正常拔出, 只有当对“内部电磁铁”供电后, 操作钥匙才被锁定, 不能拔出,且安全控制回路的触点闭合(常闭触点)。当“内部电磁铁”断电后, “电磁锁定结构”解锁, 操作钥匙可拔出。
- ① 电磁锁定/机械解锁: 即使“内部电磁铁”在得电状态, 也可通过释放工具将机械锁定旋钮由LOCK位置转到UNLOCK位置解除锁定, 此时操作钥匙也可正常拔出, 操作钥匙拔出后, 安全控制回路的触点断开。

◎ 技术参数

额定电压	10~115VAC/DC		
额定电流	1mA		
光源颜色	绿色		
额定工作电压(螺线管)	DC24V±10%		
额定电流(螺线管)	200mA(初始值)		
额定功率(螺线管)	4.8W		
绝缘等级(螺线管)	B级(130°C)		
外壳材质	PA66阻燃		
触点材质	银合金镀金		
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 电器15万次以上		
锁定时拉力强度	1300N		
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	250V
额定工作电流(Ie)	3A	2.3A	2.7A
额定限制短路电流	1000A		
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°C~60°C, 无结冰		
环境湿度	85%Rh以下		

◎ 接线图(以下接线图为插入操作钥匙并处于锁键状态)

触点类型	接线图		触点动作 ■:触点ON □:触点OFF
	门监控	锁定监控	
2CO/2CO	O2	—	操作钥匙完全插入
	E2	—	操作钥匙拔出
	(-) (+)	(+) (-)	行程
3C/2CO	11 12 41 42	—	锁定位置
	21 22 51 52	—	11~42
	31 32 63 64	—	21~52
2CO/3C	11 12 41 42	—	锁定位置
	21 22 51 52	—	11~42
	31 32 63 64	—	21~52
3C/3C	11 12 41 42	—	锁定位置
	21 22 51 52	—	11~42
	31 32 61 62	—	21~52

① 手动解除锁定后, 安全门处于打开状态, 请勿长时间对电磁铁施加电压。

② 接线前及通电前门的动作状态及停电等紧急情况发生时, 可手动解除操作钥匙的锁定。