

## 技术前沿 | 如何进行Safeguarding安全防护？

施迈赛

作为国家生产力直接体现、在国民经济中占有**重要份额的制造业**，广泛的涵盖了与人们日常生活息息相关的各个行业。例如，**电子，木工机械，包装，汽车，机器人，食品，医药，烟草，印刷，数控中心**等行业。

各个行业在加工生产时，生产设备会产生**机械化强力快速的运动**。如果不进行安全防护，就会产生很大的风险，如**人员受伤的风险，设备及生产材料损坏的风险，进而产生的停工风险**。这种情况广泛存在于生产加工过程中，行之有效的防护措施是**对危险源进行安全隔离**。

创建于1945年的施迈赛集团，作为国际机械安全领域专业领导者之一，不仅生产研发各种安全开关，还可提供专业的**机械安全系统与行业解决方案**。对于安全隔离解决方案，施迈赛集团开发了多种系列，**不同特点的电磁安全锁**。可用于安全围栏，平移门，铰链门，防护盖板，检修盖板等，对其进行锁定，并与设备的控制系统进行电气连接，**防止门在危险情况（例如设备的移动未消除的情况）下被打开**。



若对防爆、卫生、紧凑性、锁紧力、操动或接线方式等有特殊需求，施迈赛也会提供您最为合适的解决方案。**实现人员和设备的可持续安全保护**，保障奋战在生产一线的员工的人身安全，加强企业人身财产安全是为了减少事故的发生，减少企业的损失，避免因发生事故而使企业的品牌声誉以及市场上的影响力大大降低。

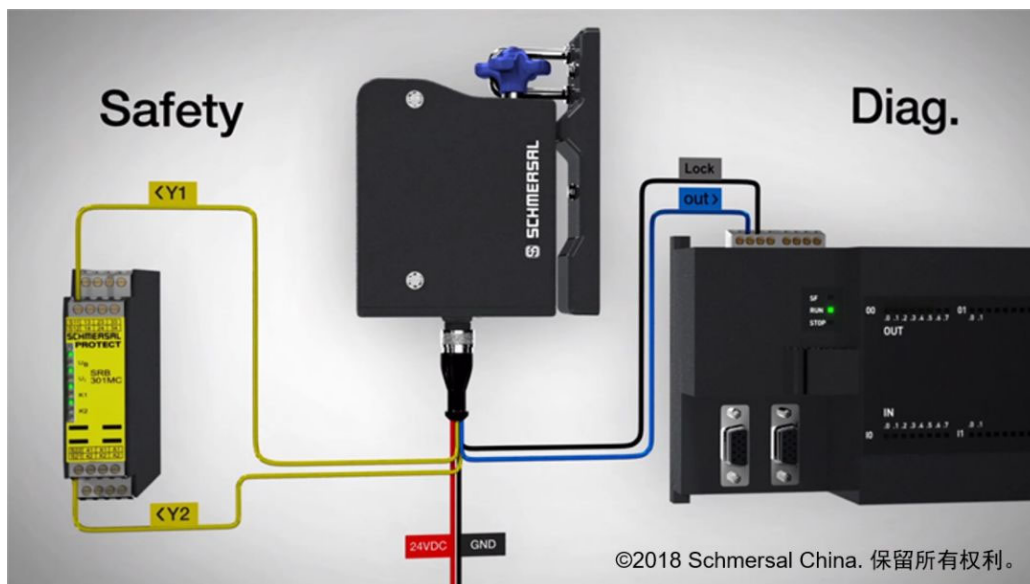


什么是电磁安全锁？工作原理是什么？是如何起到安全隔离的作用的？

**施迈赛技术团队：**电磁安全锁是由电磁安全锁开关及操动件组成。正常工作时，操动件插入安全门锁中，

通过机械锁定或电磁线圈锁定；需要开门时，通过断电解锁或通电解锁来进行解锁，从而起到安全隔离的作用。

**施迈赛电磁安全锁特点：**电磁安全锁的安装，连接，操作等快速，便捷，可靠。有不同种类的信号输出可选。**配合安全继电器可以达到不同的安全控制等级，满足不同客户的要求。**



## AZM161系列 1

### 拳头产品，高性价比。

- 热塑阻燃外壳
- 锁紧力2000N
- 防护等级IP67
- 6对开关触点
- 多种接线方式
- 多少种操动件，把手可选
- 紧急逃逸功能可选
- 机械寿命长
- 可提供防爆类型
- 可提供AS-I总线用类型



## MZM100系列 2

**为非接触式磁力锁定，可用于有灰尘的环境。**

- 热塑阻燃外壳
- 控制等级4级
- 锁紧力500 N
- 可接受未对准误差高
- 结构小巧紧凑
- 带状态显示指示灯**
- 防护等级 IP 67
- 可提供AS-I总线用类型



©2018 Schmersal China. 保留所有权利。

## AZM200系列 3

**长条型设计，外形美观，适用范围广。独特的紧急逃逸专利结构设计，一步操作，快人一步。**

- 热塑阻燃外壳
- 控制等级4级
- 具有门检测传感器
- 传感技术允许门锁开关和操动件之间有 $\pm 5\text{mm}$ 的偏差
- 防护等级IP67
- 带状态显示指示灯
- 集成诊断功能
- 2个安全输出，1个诊断输出
- 紧急解锁可选
- 可提供AS-I总线用类型



©2018 Schmersal China. 保留所有权利。

具有独特的外部棘轮锁定机构，结构紧凑，密封性好，可用于有灰尘的环境。

- 热塑阻燃外壳
- 控制等级4级
- **锁紧力1000 N**
- 可接受未对准误差高
- 可用做门停止挡块
- 结构小巧紧凑
- 低电流消耗
- **带状态显示指示灯**
- 一种型号适用于铰链门和平移门
- 防护等级 IP 66, 67 和 69 K
- **耐多种清洁剂 (Ecolab公司认证)，适用于食品行业**
- **可单独编码，防篡改功能**
- 可提供AS-I总线用类型



©2018 Schmersal China. 保留所有权利。

\* 您可长按识别二维码了解更多产品信息

