

# 智能自动LOTO

## Smart Automatic LOTO



SMART  
SAFETY  
立宏智能安全

人机物联  
智能预警



专为您量身定制智能安全服务

400 881 6062

marketing@lh-safety.com

www.lhsafety.com.cn



## 智能自动上锁挂牌

- 人员授权管理
- 能源自动锁定
- 人员授权解除
- 作业流程电子化，全程监控采集
- 现场声控报警提醒
- PC端/APP端直接查看状态及作业流程
- 无缝连接，全程数据采集，可分析，可追溯

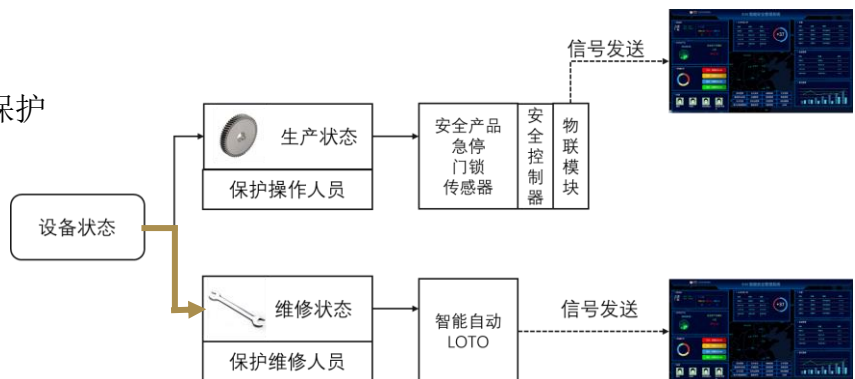
## 产品选型

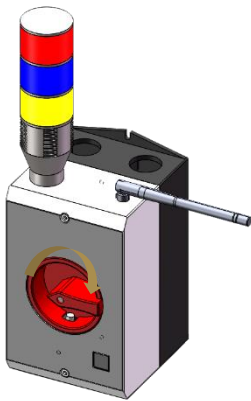
产品名称	产品编号	说明	其它
智能自动LOTO-单机	LOTO-D-SA2-KZMS02	电能源监控锁定	单机版
智能自动LOTO-联网	LOTO-L-SA3-KZMS03	电能源监控锁定	Nb-iot联网版
说明			

## LOTO应用维修管理状态

### 维修人员授权管理

- 只用于维修状态监控保护
- 保护维修人员
- 人员授权管理
- 能源自动锁定
- 人员授权解除
- 实时状态发送监控管理





## 智能自动上锁挂牌操作步骤

第一步：人工手动旋转按钮

自动检测电能开关关闭状态

现场指示灯及蜂鸣提醒指纹授权锁定

第二步：指纹授权识别

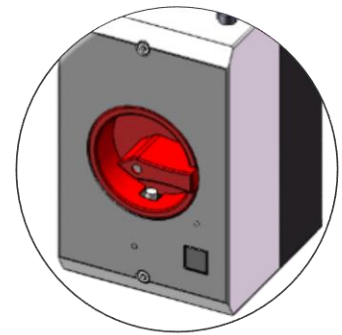
电机自动弹出锁定，指示灯亮

第三步：指纹授权解锁

电机自动弹回，指示灯灭

## 指纹授权功能

- 指纹容量：100枚指纹，识别时间小于1秒
- 识别通过后的神经网络自学习功能
- 单机处理速度：<0.45秒
- 联网处理速度：<15秒
- 指纹提取时间：<0.45秒
- 指纹容量:150枚
- 工作温度：+60° -20°
- 可连管理平台设置锁定逻辑架构使用授权功能



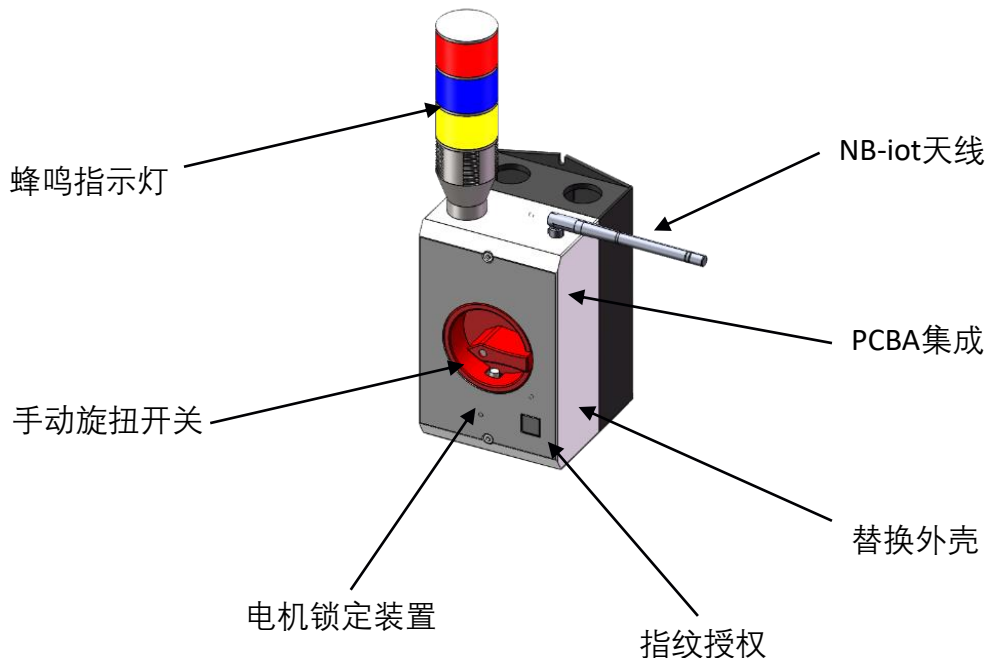
## 锁定装置功能

### 自动锁定功能

- 集成PCB板控，锁定有效性100万次以上次
- 推杆到位检测，确保弹出锁定，满足多重检测功能
- 自锁力：60N/30N
- 输入电压：12V

分类	功能名称	技术参数
硬件产品	电源	24DV
	锁定扭力	20N
	指纹容量	100人(单机版) 无限 (联网版)
	5G WAN	NB-Iot
	天线	4G/5G: 外置1-4根3~5dBi天线
	SIM卡	支持1个SIM卡
协议	协议标准	IEEE 802.3/3u
软件功能	5G WAN	5G/4G WAN上行, 策略路由, 支持自定义策略, 实现上行数据的WAN出口选择
	防火墙功能	基本防火墙功能, ALG
		DMZ功能, 端口映射功能, 虚拟服务器功
		Syslog 日志功能
		URL Filter功能
		支持策略路由功能
管理平台	软件管理平台	设备数据上传分析, 储存,
		时时预警, 报警
		提供https网页端, APP手机端, Ipad端等

产品组装原型图：



## EHS智能安全生产管理系统



### 云平台

云平台大数据系统

### 移动APP

手机端同步大数据

### 适用环境

生产中的设备  
停机中的设备  
生产型企业  
其它行业等