产品说明书
智能上锁挂牌（电能）装置

功能特点

智能上锁挂牌（电能）装置是一款先进的降低安全风险的装置，通过人员授权管理，来实现能源自动锁定，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，旨在消除传统上锁挂牌（LOTO）流程中最常见的人为错误。

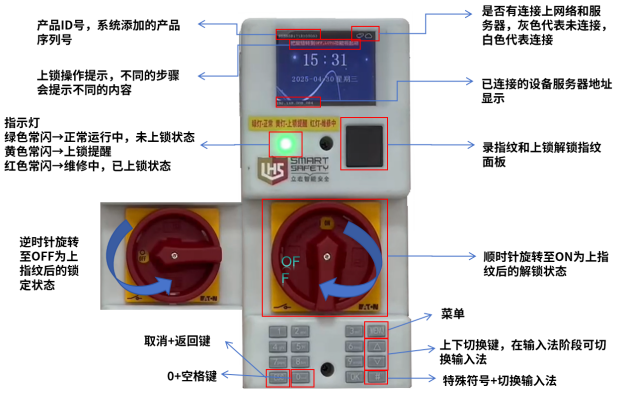
技术参数

分类	功能名称	技术参数
硬件产品	电源	DC12V
	推杆锁定力	60N
	指纹容量	300人
	网络通信	Wifi
	天线	2.4GHz：内置天线
协议	协议标准	IEEE 802.3/3u
软件功能	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
		实时预警，报警
		提供https网页端，APP手机端，Ipad端等

型号说明

型号	型号说明
LOTO-L-WiFi-V2	WiFi版

面板介绍



新机及注册用户

1.接入电源启动电能锁定装置

2.屏幕显示如图一，网络呈未连接状态，指示灯为绿灯常闪状态

3.可选择先连接网络也可直接选择先注册用户

4.注册用户：点击MENU键进入菜单页面→用户管理→注册用户，如图二图三图四

5.注册用户时可选择管理员权限，再次进入菜单页面即需管理员指纹进入,如图五

图一　图二　图三　图四　图五

网络连接

外网连接：

1.进入菜单页面→通信设置→wifi设置→设置热点→选择wifi并输入密码即可，如图一图二图三

内网连接：

1.进入菜单页面→通信设置→服务器设置→输入对应的服务器地址和固定端口号9201即可，如图一图二图四图五

网络连接成功后，已注册的用户信息和使用日志会自动同步至服务器

图一　图二　图三　图四　图五

基本操作流程

1.在装置正常的状态下，逆时针旋转旋钮至OFF。推杆推出；指示灯变为黄灯；屏幕显示上指纹倒计时，如图一

2.在倒计时结束之前按上指纹。推杆保持推出；指示灯变为红灯；屏幕显示进入人员信息，如图二

3.作业完成后，操作人员全部再次按指纹解锁，最后一人解锁后。推杆收回，指示灯保持红色；屏幕显示开锁中并进入旋回旋钮的提示与倒计时，如图三

4.操作人员在倒计时结束之前旋回旋钮，指示灯变为绿色，装置恢复为正常状态，如图四

图一　图二　图三　图四

紧急预案一：个人密码解锁

此预案适用于用指纹上锁后，指纹有变动的情况下用本人的工号及密码进行临时解锁

1.在操作人员指纹上锁的情况下，按“0”键输入上锁人员的工号和对应密码进行验证，验证成功后页面提示结束作业，推杆收回进入恢复旋钮倒计时

紧急预案二：管理员指纹解锁

此预案使用于上锁超时或解锁超时无法恢复装置正常状态时

1.当旋转旋钮至OFF后，未在规定时间内进行指纹识别造成的设备锁定无法恢复时，可利用管理员指纹进行解锁，如图一图二

2.当所有人员完成作业后，未在规定时间内进行旋回旋钮操作造成的设备锁定无法恢复时，可利用管理员指纹进行解锁，如图三图二

紧急预案三：管理员清除已上锁用户

此预案适用于上锁人员忘记解锁离开且无密码解锁时

1.当上锁人员完成作业后未上指纹解锁就离开的情况下，可使用管理员权限进入菜单页面→高级设置→选择管理员解锁→输入确认信息即可解锁，解锁后在规定时间内旋回旋钮即可，如下图所示