

# 苏州瑞奥无源电子锁定制

---

发布日期：2025-09-22

智能无源锁具系统，在任何需要锁具的地方锁具无需供电即可对锁具，钥匙和使用人员进行可追溯管理，随时绑定人员身份，控制开闭锁权限，提高锁具安全性的同时更加强了锁群的可管理性和使用人员的责任，在各行业巡视、检修、施工等工作过程和场所中使工作可追踪、安全有保障，起到非常良好的记录和管理作用。由指纹电子钥匙，无源电子锁具和锁群管理系统软件三部分组成。钥匙可以通过USB口以有线或GPRS无线方式与认证中心计算机进行实时或分时联网构成完整的锁群管理系统，建立锁群使用情况信息库。无源锁其特点是接触式通信、内置高安全芯片、空转式和卡扣式接口。苏州瑞奥无源电子锁定制

无源电子锁产品特点：1、锁体集成智能芯片，锁体无源，钥匙供电，开锁时完成双向身份认证。2、锁体采用标准尺寸设计，完全兼容传统锁具的安装方式。3、电子锁无源设计，无需供电与通信布线，安装简单方便。4、电子钥匙中记录电子锁密码，电子钥匙无法进行复制，保证了锁具的安全性。5、电子钥匙采用流程化授权管理，严格控制电子锁的操作权限和操作时间。6、电子钥匙自动记录电子锁的操作内容和操作时间，加强了对现场操作的控制和管理。苏州瑞奥无源电子锁定制无源接点就没电压的接点,有源接点就是带电压的接点。

锁内带电源的电子锁具除存在以上常见弊病外，其直接后果是：为保证其可靠性，必须增加后期的例行维护、保养工作，导致了人力、物力的投入，增大了管理工作的难度。而无源电子锁的明显优点是：锁内无需电源（工作电源在一片小巧的数码钥匙上，功耗特低），不只具有电子锁的多功能、高性能，又具有机械锁一样易安装，无需例行维护，可靠性高等特色。无源电子锁功能丰富：用户及管理者可自行发行、废止、变更开锁钥匙；一片钥匙可设置开多把不同密码的锁；可设置钥匙不同的开锁权限,以达到分级开锁的目的；可记录多项开锁信息以便事后查询…，所有一般电子锁具的实用功能无源电子锁具几乎均可实现。

无源电子锁是一种结合机械挂锁与电子锁特点的无源挂锁。由无源电子锁、智能钥匙和管理软件共同组成，无源电子锁内无需安置电源，内置电子芯片。当智能钥匙插入锁芯，通过智能钥匙给无源电子锁供电，智能钥匙和无源电子锁进行信息校验及密码核对，匹配成功后启动马达，同时牙花与钥匙齿牙对位，码片下沉，与芯帽进行卡位，转动钥匙开启挂锁。是目前国际上认可的安防等级高的解决方案。无源电子锁的特点是高可靠性、高安全性、信息化，传统的机械锁具已走过了近百年历史，其功能及性能几乎已诠释到的很好。无源锁与传统的锁具、门禁相比具有结构合理、流程完善、管理全方面等诸多优点。

机械锁伴随人类生活有着数百年的历史，就算到了现在，仍是我们生活中的主要用锁，却不

能满足现代人们对锁具高可靠性、高安全性、信息化、智能化的要求。自50年代末，半导体(晶体管)技术问世后，人们便将该技术应用于锁具上，发明了不同特色、功能丰富的电子锁。进入21世纪后，电子锁体积大，需经常维护，结构复杂、通用化、标准化程度低，故障率高等缺点日益明显，由此无源电子锁应运而生。无源电子锁是一种结合机械挂锁与电子锁特点的无源挂锁。无源锁适用于多个锁具应用场景，支持有源和无源，室内室外都可以使用。苏州瑞奥无源电子锁定制

无源锁应用场景：适用于物流锁，柜锁，门锁，箱包锁等场所。苏州瑞奥无源电子锁定制

无源智能锁产品说明：适用：需要身份认证场所的锁具；权限识别功能：识别系统设定操作范围，操作时限，防止越权操作；群识别功能：自动识别权限内新增锁具，无需重新下载；身份绑定功能：和手机绑定使用，有效识别使用者身份，明确责任同时；防止钥匙被盗用，确保钥匙使用安全；通信功能：可通过手机对开关锁操作实现远程监控。技术参数：电压□4.2V;充电电压5V□工作温度：-40℃-+80℃。电子锁芯360度旋转来保护内部器件，只有合法电子钥匙才能带动里面的机械结构。苏州瑞奥无源电子锁定制

宁波瑞奥物联技术股份有限公司一直专注于物联网技术的应用研发；智能锁和安防系统、智能家居产品、户外公用设施智能感知与控制设备、智能井盖、智能路灯杆、智能箱柜、监测装置和线管软件的应用开发；物联网模块、无线传感产品、无线通讯装置和精密机械部件生产、加工、销售；物联网技术服务；智能设备运行维护服务；智能化设备安装；自营或代理各类货物和技术的进出口业务，但国家禁止或限定经营的货物和技术除外。，是一家五金、工具的企业，拥有自己独立的技术体系。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖电子锁芯,无源锁，智能井盖,无线供电锁，钥匙资产管理箱，机房监控锁,物联锁，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、电子锁芯,无源锁，智能井盖,无线供电锁，钥匙资产管理箱，机房监控锁,物联锁市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。