

电鸿安全智联终端

提质增效、筑牢安全防线，全面赋能电力企业业务数字化升级

电鸿安全智联终端是一款采用国产电鸿操作系统，针对电力行业定制的作业终端设备。产品具备安全稳定、万物互联的应用特性，可支持对设备、应用、网络、登录等进行统一授权及安全管控，实时与各类电气设备、仪器仪表、智能电表等设备实现互联互通，同时支持二次定制开发、定制WAPI网络接入，为电网基建、调度、生产、营销、安监、办公等领域提供综合解决方案。



聚焦客户需求，高效解决以下痛点：

操作系统漏洞 攻击“难”堵

安卓、iOS等系统存后门漏洞，无自主可控性，难满足电力安全管控要求。

设备敏感数据 窃取“难”防

员工终端存大量工作敏感信息，外设管控难，数据易被窃取泄露。

应用接入操作 权限“难”管

终端应用安装无管控且存漏洞，违规采购，敏感数据泄露无法溯源。

数据传输通道 风险“难”控

通信信道公私混用，违规用热点与非合规WiFi，数据传输风险难控。

业务质效遭遇 发展瓶颈

新技术对移动应用要求提升，传统模式无法满足员工智能化使用需求。

功能亮点 安全稳定、敏捷高效，构建智能电力应用生态

多层防线 安全合规

构建软硬件多层安全体系，支持统一认证，防刷机防root，严控应用安装与安全审计，满足电力安全合规，严防数据泄露。

网络稳定 离线可用

具备网络自适应能力，支持多内网通信通道，可实现离线作业应用，提升作业效率与可靠性。

终端互联 以采代录

基于鸿蒙底座，依托高精度传感与采集模块，实现终端与仪器设备互联，自动采集数据。

深度适配 电力定制

专为电力巡检、抢修、营销定制，集成数据采集、故障诊断等功能，深度适配业务，提升作业质量。

专属算法 AI赋能

内置多类识别技术与电力专业AI模型，赋能业务管理，实现提质增效、优化体验。

核心价值 鸿蒙驱动、高效智能，赋能电力业务提质增效

1 操作系统自主可控

以电鸿物联系统实现安全自主可控，支持全链路加密防护，可自主更新补丁，构建硬件可信环境保障安全。

2 设备数据防护

采用芯片级硬件加固，支持远程定位擦除与外设白名单管控，全方位防范数据泄露。

3 应用管控可追溯

实现电网统一身份认证，全流程管控应用生命周期，通过水印、留痕实现数据可追溯。

4 数据通道管控强

支持机卡绑定与专网加密传输，管控各类通信接口，筑牢网络通信安全防线。

5 应急可靠互联

支持离线作业与断网场景下多项核心操作，兼顾应急勘灾与数据安全保障。

6 近场高效互联

依托星闪技术实现生态设备快捷互联、实时采数与就地操控，提升近场运维效率。

7 专属AI数字员工

数据采集终端升级为专属数字员工，转向主动服务，全面赋能员工办公与现场作业协同。

成功案例

某大型电网企业

采用电鸿安全作业终端的以采代录智能化应用，以避雷器带电测试场景为例，一座220kV敞开式变电站全站避雷器带电测试，传统作业方式需耗时2小时完成检测数据抄录及回传，系统落地后，可实现5分钟内完成数据采集工作，节约人工成本80%以上。