

## 智能充电桩HMI方案

受益于国家对新能源汽车、新能源充电设施方面的政策支持，在利好消息的不断刺激下，充电桩市场日益扩张。充电桩的细分市场主要由人机交互单元、控制单元、计量单元、安全防护单元组成。其中，人机交互单元主要包括：桩体、LCD触摸屏、读卡模块、充电插头；控制单元主要包括：主监控、辅助模块以及模块管理；计量单元为电能表；安全防护单元包括：急停开关、过流及短路保护单元。

利尔达智能充电桩HMI方案是将人机交互单元、控制单元、计量单元三个充电桩的重要单元模块整合为一个硬件平台。采用我司成熟的AM3354平台作为充电桩产品主推方案。作为目前市场主流需求的硬件平台，友好的交互界面、强大的板载接口，已被国家电网作为招标硬件平台重要指标，特别指定AM3354为指定主控芯片。



### 功能介绍

- | 触摸交互，拥有友好用户体验
- | 整合计费单元，对充电量计费控制
- | 支付模块，方便管理充电消费方式
- | 通讯接口，方便与软件系统平台对接，数据整合
- | 2G/3G/4G模块，将计费、网管等信息上传服务端
- | 应急保护功能

