

安科瑞多功能电表出口充电桩配套IEC证书MID欧盟CE认证直接接入

产品名称	安科瑞多功能电表出口充电桩配套IEC证书MID 欧盟CE认证直接接入
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	168.00/件
规格参数	产品品牌:安科瑞 型号规格:ADL200 发货产地:江苏省无锡市江阴市
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

【公从号：安科瑞能效管理解决方案】

- 1.需要资料参考：安科瑞产品说明书、选型手册、报价本、案例介绍、调试视频、上图资料；
- 2.需要项目支持：样机测试、技术支持、硬件配套选型、电力组网；
- 3.业务合作：储能群、电力群、光伏群、消防群、建筑群；找供应商、找客户、找圈子；

合作：（技术硬/团队强/产品全/服务到位）

【品牌背景】我们安科瑞深耕用电侧市场二十载，为企业提供微电网能效管理和用能安全的解决方案。电力行业的老牌企业，上市公司稳重可靠。

【产品优势】从硬件制造商转型，打造“云-边-端”完整产品生态体系。实现硬件标准化、软件模块化。基于产品平台可提供定制解决方案，覆盖能源接入、运用、设备运维等领域。完整的解决方案，满足客户的多方位需求，兼容性好。调试和售后减少对接方，方便管理；

【经验积累】二十余年的经验积淀，一万五千余套解决方案遍布海内外全球市场。覆盖电力、环保、新能源、消防、数据中心、智慧楼宇、智慧园区、智慧工厂、市政工程、高速公路、绿色高校等多个行业。

【服务保障】针对用户侧市场，形成“直销+经销”、“线上+线下”、“国内+国外”营销体系。在全国各个主要省市都设立办事处及系统集成商，为客户提供当地、面对面、及时卓效的沟通和服务。售前支撑，售后快速响应，覆盖产品整个生命周期。

- 1.云平台：变电所运维云平台、分布式光伏运维云平台、建筑能耗云平台、企业能源管控平台、远程

预付费管控云平台、宿舍预付费管控云平台、充电桩收费运营云平台、智慧消防云平台、安全用电管理云平台、环保用电监管云平台；

2. 系统解决方案：变电站综合自动化系统、电力监控系统、配电室综合监控系统、能耗管理系统、电能管理系统、马达保护与监控系统、动环监控及能效分析系统、智能照明监控系统、消防设备电源监控装置、防火门监控系统、余压监控系统、消防应急照明和疏散指示系统；无线测温系统；

3. 中压测控装置：环网柜综合保护装置、微机保护装置、开关柜综合测控装置、线路保护装置、配电变保护装置、电动机保护装置、备自投保护装置、电容器保护装置、PT检测装置、低压备自投装置、公共测控装置、防孤岛保护装置、电流互感器过电压保护器、温湿度控制器、无源无线测温传感器、CT取电无线测温传感器；

4. 电力监控与保护：弧光保护装置、电能质量在线监测装置、电气接点在线测温装置（智能湿度巡检仪）、电动机(马达)保护器、低压线路保护器、智能剩余电流继电器、三遥单元；

5. 电能管理：可编程交流电测仪表、可编程直流电测仪表、多功能全电量电表、高精度网络电力仪表、谐波表、电能质量表、高海拔仪表、逆电流监测电表、电子式电能表、导轨式电能表、面板表嵌入式电表、预付费表、多用户计量箱、物联网仪表、无线多回路计量交流/直流表、无线多回路环保检测模块、正反向直流电能表、无线通讯转换器、智能照明控制装置；

6. 电能质量治理：有源电力滤波器、中线安防保护器、谐波保护器、静止无功发生器、滤波补偿装置、电力电容补偿装置、集成式谐波抑制电力电容补偿装置、投切开关、功率因数补偿控制器、自愈式低压并联电容器、串联电抗器；

7. 电气安全：电气火灾监控探测器、剩余电流探测器、电气火灾监控装置、在线监控路灯计量、无线测温显示单元、故障电弧探测器、故障电弧传感器、医用隔离电源绝缘监测装置、医疗机构绝缘报警显示仪、医疗医院用隔离变压器、工业用绝缘监测装置、电气防火限流式保护器；

8. 新能源：光伏采集装置、电瓶车智能充电桩、汽车充电桩、光伏汇流采集装置；

9. 数据中心/铁塔基站：数据采集模块、机房数据柜监控装置、多回路电表、母线监控装置、电力监控屏；

10. 智能网关：通信管理机、无线通信终端（无线通讯转换器）、数据转换模块、串口服务器；

11. 电量传感器：低压电流互感器、开口式互感器、一次小电流互感器、0.2级电流互感器、低压电动机保护器专用互感器、剩余电流互感器、霍尔传感器、罗氏线圈电流变送器、模拟信号隔离器、有功功率变送器、无功功率变送器、直流电压传感器、浪涌保护器；

12. 环保监控：油烟在线监测仪、环保数据采集传输装置；

13.

摘要：通过研究新能源汽车充电桩建设情况,从充电桩开发应用的总体现状出发,分析总结了目前存在的问题,在充电和管理方面提出合理化的对策,对充电桩今后的发展趋势做了探讨,有利于促进新能源汽车充电桩建设与运营工作顺利开展。

关键词:新能源;充电桩;应用

1 充电桩建设现状和问题

1.1 新能源汽车发展迅猛

在国务院出台减免购置税优惠政策的支持下,新能源汽车行业大规模增长,预计2020年实现产业化,工信部装备工业司发布的数据显示,新能源汽车2015年销量为3311万辆,2017年累计保有量达到180万辆2018年销量为125.6万辆,其中纯电动车占78.3%。

1.2 设施建设滞后

根据发改委、能源局、工信部、住建部联合发布的电动汽车充电基础设施发展指南(2015-2020年),为满足全国500万辆电动汽车的充电需求,到2020年将新建超过480万个分散式充电桩,2018年新增33.1万个充电桩,全国充电基础设施累计达到77.7万个。中国充电联盟预计2019年底,公共充电基础设施数量将达到45万个,私人充电基础设施超过95万个,由于充电桩数量太少,充电基础设施建设的滞后已严重制约新能源汽车的发展,正常充电需求得不到满足,极大地降低了人们购买和使用新能源电动车的欲望。

1.3 充电设施利用率低

充电时间长,用车不便利,充电桩方位、使用维护情况等信息共享不够,充电车位被燃油车占用等现象造成资源浪费,充电时停车位的收费增加了用户充电成本,偏远地区或高速服务区等地的充电设施使用率有待提高,“圈地”现象增加了充电桩数量,却忽略了充电桩的使用。

1.4 商业模式有待创新

新能源汽车充电服务市场商业模式正由传统的模式逐步转为多元化模式,充电设施建成后的安全维护及运营导致经济成本高,故需提高充电服务管理水平和充电桩应用能力,缩短设备生产商和充电运营商投资回本时间,降低投资风险。

2 核心关键技术的突破

2.1 充电技术

充电桩有直流充电桩、交流充电桩和交直一体充电桩等类型,无线充电技术、电池更换技术、充电堆技术等为充电桩的使用提供了有力保障,实现新能源电动汽车充电便捷性,新型光伏充电桩的应用前景也非常广阔。

2.2 电池性能

电池续航能力一直是关注的焦点,电池主要分电化学能源转换和储存两大类,纯电动车低续航里程提高到了

《湖北农机化》2020年第1期250km,电池能量密度提升至125Wh/kg,在电池材质和技术等方面要有突破,提高电池能量密度和快速充电成为突出的两大问题。

2.3网络应用

5G时代,随着大数据、信息通信技术和物联网的发展融合,充电服务市场将充分发挥互联网、车联网和充电网三合一的优势,在服务消费和商品销售一体化基础上得到更大发展。

3 相关策略及措施

3.1国家政策扶持

国家调整了对新能源汽车的财政补贴政策,扶优扶强的同时降低补贴,到2020年购置补贴将退出,转而用于支持充电设施建设与运营服务,补贴从购车端向使用端转移,加强对消费者使用环节的政策扶持。

,实现充电设施建设规划布局优化,对于新建各类停车场、小区停车位,均要求按规定比例建设充电设施或预留充电设施安装接口,鼓励物业与个人安装充电桩,对建设充电桩(站)和使用充电桩均实行补贴,建桩完成由有关部门竣工验收,符合合格要求的按额定输出功率进行补贴。

第二,鼓励新能源汽车充电设施服务运营企业积极投入充电桩使用,根据其年度运营电量,由财政按实际充电情况给予适当奖励和补贴,降低服务运营企业实际运营成本。

第三,出台充电价格政策,有针对性地下调充电服务费标准,实行政府指导价,规定收费上限标准,加快落实电网收费规范清理。

3.2丰富充电电源

坚持绿色发展理念,多渠道丰富充电桩电源,发展新型光伏充电桩,减少成本,维护简便。

3.3实现智慧充放电

依托智慧电网,实现电动车与电网之间功率双向交换,减缓电动车充电给电网带来的压力和波动,电动车作为储能设备,根据分时段电价错峰给电网供电获取相关费用。

4 安科瑞充电桩收费运营云平台

4.1概述

AcrelCloud-9000安科瑞充电桩收费运营云平台系统通过物联网技术对接入系统的汽车充电站、电动自行车充电站以及各个充电桩进行不间断地数据采集和监控,实时监控充电桩运行状态,进行充电服务、支付管理,交易结算,资源管理、电能管理、明细查询等,同时对充电机过温保护、漏电、充电机输入/输出过压、欠压、绝缘低各类故障进行预警;充电桩支持以太网、4G或WIFI等方式接入互联网,用户通过微信、支付宝、云闪付扫码充电。

4.2应用场合

适用于住宅小区等物业环境、各类企事业单位、医院、景区、学校、园区等公建、公共停车场、公路充电站、交通枢纽、购物中心、商业综合体、商业广场、地下停车场、高速服务区、公寓写字楼等场合。

4.3系统结构

现场设备层：连接于网络中的各类传感器，包括多功能电力仪表、汽车充电桩、电瓶车充电桩、电能质量分析仪表、电气火灾探测器、限流式保护器、烟雾传感器、测温装置、智能插座、摄像头等。

网络通讯层：包含现场智能网关、网络交换机等设备。智能网关主动采集现场设备层设备的数据，并可进行规约转换，数据存储，并通过网络把数据上传至搭建好的数据库服务器，智能网关可在网络故障时将数据存储在本机，待网络恢复时从中断的位置继续上传数据，保证服务器端数据不丢失。

平台管理层：包含应用服务器和数据服务器，完成对现场所有智能设备的数据交换，可在PC端或移动端实现实时监测充电站配电系统运行状态、充电桩的工作状态、充电过程及人员行为，并完成微信、支付宝在线支付等应用。

4.4平台功能描述

4.4.1充电服务

充电设施搜索，充电设施查看，地图寻址，在线自助支付充电，充电结算，导航等。

4.4.2首页总览

总览当日、当月开户数、充值金额、充电金额、充电度数、充电次数、充电时长，累计的开户数、充值金额、充电金额、充电度数、充电次数、充电时长，以及相应的环比增长和同比增长以及桩、站分布地图导航、本月充电统计。

4.4.3交易结算

充电价格策略管理，预收费管理，账单管理，营收和财务相关报表。

4.4.4故障管理

故障管理故障记录查询、故障处理、故障确认、故障分析等管理项，为用户管理故障和查询提供方便。

4.4.5统计分析

统计分析支持运营趋势分析、收益统计，方便用户以曲线、能耗分析等分析工具，浏览桩的充电运营态势。

4.4.6运营报告

按用户指定周期分析汽车、电瓶车充电站、桩运行、交易、充值、充电及报警、故障情况，形成分析报告。

4.4.7 APP、小程序移动端支持

通过模糊搜索和地图搜索的功能，可查询可用的电桩和电站等详细信息。扫码充电，在线支付:扫描充电桩二维码，完成支付，微信支付完成后，即可进行充电。

4.4.8 资源管理