

安科瑞出口充电桩计费单相电能表IEC证书MID欧盟CE认证直接接入

产品名称	安科瑞出口充电桩计费单相电能表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；

（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：当前全球环境污染日益严重，人类的生存和发展面临着严峻考验，为倡导节能减排，提高能源利用效率，促进低碳经济和循环经济发展，电动汽车的发展作为新兴产物势在必行。但因充电 电池存储能量低，续航时间短，成为发展弊端。为解决这一需求，除克服对电池本身研究外，还需大力建设电动汽车充电站作为配套实施，以满足长时间运行的需求。基于此，文章就新能源电动汽车充电站发展趋势进行分析探讨。

关键词：电动汽车；充电站；发展趋势

1 新能源电动汽车充电站发展背景

电动汽车碳减排能力是指电动汽车行驶时消耗电量对应发电侧 排放CO₂

相对于同等型号燃油汽车行驶时排放 CO₂的减排量。电动汽车所消耗的电力由发电厂提供，相当于“以煤代油”，并非意义上的新能源汽车；在完全由电厂发电对电动汽车充电时，电动汽车行驶每公里排放的CO₂与燃油汽车基本相同。但随着电力系统发电侧低碳化进程不断推进，电动汽车的节能减排效益还会继续增加。所以，如何协调投资清洁能源与电动汽车充电站是一个值得研究的问题。

2 充电站相关设施以及功能分析

充电站设施：配电系统、充电设备(充电器，电池充电平台)，调度系统(存储、更换和维修)。充电桩作为电动汽车智能终端的功能。电动汽车的消费者可以 购买充电桩智能充电卡后，立即将个人信息在智能卡上激活，从而更好的体验的智能充电桩的功能。当汽车进入到充电轨道后，充电桩充电和充电端口可以自主进行车距离分辨率的计算，电源接口通过自动红外传感器和用户汽车充电接口对接，完成充电过程。

智能充电站资源网络共享。需要投入更多的智能充电站信息共享，如每个充电站的当前存储容量、充电桩空闲时间、充电等待时间等。用户可以通过全球定位系统、实时无线网络的新能源电动汽车充电站、充电站和电动汽车的负载恢复运行，及时反馈给调度中心，以保证电网的安全运行。

新能源电动汽车充电站是未来智能城市、智能电网建设的一部分。充电站的个层次是智能充放电控制单元结构：智能控制与数据采集模块(PM)，智能电表(SM)、电池管理系统(BMS)，用户终端(UT)和其他相关部件。第二个层次是综合控制和管理系统：汽车充电站系统包括充放电、计量计费、安全等相关方面。利用SCADA 监控系统的功能、综合监控、智能负载调节和有效的网络通信控制和管理功能。第三个层次是在充电和放电的电源管理系统：智能电网运行从整体的角度来看，电动汽车充电站区域内统一管理使用，监督和对运行的微电网能量存储设备进行有效控制。

3 运行模式

电动汽车本质动力是储能电池，其充电时可以看作随机性的负荷、放电时可以看作移动电源，即电动汽车运行在V2G模式。电动汽车充电时，由于受控制策略和动力电池特性的限制，电动汽车相当于一个低电压、大电流的负荷。电动汽车对应着三种充电模式：慢充方式、快充方式和快换方式。慢充方式主要针对续航能力大的电动汽车，积极利用晚间停运时间给蓄电池充电；快充方式针对续航能力适中的电动汽车，由于快速充电电流冲击较大，只能用于标准的充电站；快换方式适合于车辆电池组设计标准化，易更换，电动汽车快速更换模式只适合有人值守的标准充电站。电动汽车作为移动负荷，需要对其进行随机负荷建模。分析大规模电动汽车接入对电网的影响，包括对电网稳定性的影响、接入点系统谐波处理等。

4 新能源电动汽车充电站发展趋势分析

新能源电动汽车是汽车行业未来发展的主要方向，这是能源及环保双重压力下的必然。“十三五”期间，国家将大力普及新能源汽车、多能源混合动力车。电动轿车、氢燃料电池轿车将会在民众普及，这样背景下电动汽车充电站这种配套设备将迎来新的发展。2010年到2013年三年间，我国充电站从原有的90座快速攀升至619座，增长率达到89%，充电桩数量也从1129增长至22628个，年负荷增长率近200%。我国新能源汽车示范推广的关键环节之一就是充电设施的建设，得益于国家对新能源电动汽车的大力推广，新能源电动汽车充电设施建设行业将迎来一个新的爆发期。在这之前，受到电动汽车数量及规模的限制，加上充电设施建设过程中需要大量资金投入，短时间内得不到明显效益回报，因此充电设施建设数量较少。根据工信部数据，截至2014年底，我国共建设完成充电站823个、充电桩3.8万个。而2014年我国新能源汽车产销量已达9.39万辆，充电设施供需之间的矛盾日益突出。但在2015年，全国计划建成的充电站数量达到了2549个，而计划建成充电桩的数量更是达到了34万个，相比于14年，有了近20倍的增长。这些数据充分说明在未来时间里，新能源电动汽车充电站具有良好的市场空间。相关研究人员应该做好设计及建设水平的研究工作，有效促进行业进步发展。

新能源电动汽车充电站是未来智慧城市、智能电网建设的一部分。充电站中的层次是智能充放电控制单元建设：智能控制和数据采集模块(PM)，智能电表(SM)，电池管理系统(BMS)，用户终端(UT)和其他相关部分。第二层次是综合控制和管理系统：汽车充电站系统包括充电和放电，计量和计费，安全等相关方面。利用SCADA监测系统的功能，完成综合监控、智能负载调节和有效的网络通信控制和管理功能。第三层次是地区充电站管理系统：从整体的角度操作的智能电网，在充电站区域内统一管理操作、监管大量的电动汽车电池的使用和有效地控制微电网储能设备。

5 安科瑞充电桩收费运营云平台

5.1 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。

5.2 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、公交枢纽、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。

5.3 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。

出口充电桩配套电表安科瑞ADL200

随着电动汽车的快速普及，充电桩成为了一个不可或缺的充电设备。而为了确保充电桩使用的公平和透明，出口充电桩配套电表成为了一个必要的组成部分。在这篇文章中，我们将介绍安科瑞电气股份有限公司设计的出口充电桩配套电表ADL200，并详细说明它的功能和重要性。

产品介绍

充电桩用电表是一种用于电动汽车充电桩的电能计量设备，用于测量充电过程中的电能消耗，并通过计费系统将消费信息传递给用户。安科瑞的ADL200是一款符合IEC证书MID欧盟CE认证的单相电能表，专为充电桩市场而设计。其设计精巧，占用空间小，适用于各种充电桩安装环境。

功能特点

ADL200充电桩用电表具有以下主要功能特点

****计量采用先进的电能计量技术，可以**测量充电桩中的电能消耗。**

远程通信支持多种通信协议，可以实现与充电桩主控制系统的远程通信，方便用户管理和数据收集。

数据安全支持数据加密和数据备份功能，确保用户数据的安全性和可靠性。

此外，ADL200充电桩用电表还具有抗干扰能力强、使用寿命长等优点，可以满足各种复杂的充电环境要求。

重要性和应用价值

充电桩用电表对于充电桩的使用和管理至关重要。首先，它可以确保充电过程的公平和透明，避免充电桩的滥用和不正当行为。其次，它为充电桩运营商提供了准确的数据和计费依据，方便他们进行运营管理和收益分析。后，它还可以帮助用户了解自己的充电需求，选择合适的充电计划。

由于ADL200充电桩用电表通过了IEC证书MID欧盟CE认证，充分符合和法规要求，因此在国内外市场都有广泛的应用前景。无论是充电桩厂商、充电桩运营商还是充电桩用户，都可以从ADL200充电桩用电表中获得实际的价值和益处。

问答

Q ADL200充电桩用电表的价格是多少

A ADL200充电桩用电表的价格为168.00元/件。该价格可以根据订单数量和客户需求进行调整。

通过以上对ADL200出口充电桩配套电表的介绍，我们可以看出它在充电桩市场中的重要性和应用价值。作为安科瑞电气股份有限公司的产品，ADL200充电桩用电表凭借其高质量、高性能和可靠性受到了广大用户的认可和青睐。未来，安科瑞将继续致力于为用户提供更好的充电桩配套设备和解决方案，为电动汽车行业的发展贡献自己的力量。