直流充电桩（60KW-150KW）

产品名称	直流充电桩（60KW-150KW）
公司名称	安徽中科海奥电气股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市高新区创新大道2800号合肥创新产业园二期F1楼403室
联系电话	0551-65139007 18056021782

产品详情

◆概述

电动汽车充电机是我公司专门为电动汽车补充电量需求而设计，备智能识别功能，自动地识别不同型号的电动汽车，从而采用不同的充电策略，可方便置于服务区、市政公共空间和集中式充电站，满足电动汽车快速充电需求。

本产品同时将功率单元和计费单元一体化，减少了占地面积，无需构建专用的厂房，适合未来小区、停车场、高速公路服务站等公共区域充电站的建设。遵循新国标接口及CAN通信协议(也可根据客户需求定制通信协议)。

◆输入、输出特性

输入特性

输入电压相数：三相五线制;

输入电压频率：48Hz～52Hz;

输入电压范围：300V～440VAC;

功率因数：≥0.99;

充电效率：≥94%。

输出特性

输出额定功率：不低于60KW;

输出电压调整范围： 300V～750VDC;

输出电流调整范围：3A～250A;

稳压精度：±0.5%;

稳流精度：±0.5%;

电网调整率：不同交流输入电压情况下的直流输出电压与输出电压稳定值的差值应不超过输出电压稳定值的±0.5%;

负载调整率：不同负载情况下的直流输出电压与输出电压稳定值的差值应不超过输出电压稳定值的±0.5%;

输出纹波： Vp-p≤1%；

过冲电压：由于开关机引起直流输出电压变化的最大峰值应不超过直流输出电压稳定值的±5%。

待机功耗

充电机待机功耗小于100W。

通信功能

交流充电桩具备与外部通信的功能，兼容：

(1)采用以太网接口，运行TCP/IP协议;

(2) CAN2.0B接口。

人机交互功能

交流充电桩能够显示运行状态、充电电量、计费信息、IC卡余额等各状态下的相关信息。显示字符应清晰、完整，不依靠环境光源即可辨认，也应在阳光直射下可辨认。交流充电桩应有外部手动设置参数和实现手动控制的功能和中文界面。

计量功能

交流充电桩能配置精确度等级为有功功率0.5级无功功率1.0级单相交流电能表，对交流充电桩输出电能量进行计量;具有自动计费功能;提供实施电能表现场检定的接口。

电气安全性能

耐压性能

接线端子对地(外壳)和彼此无电连接的电路之间的介电强度，应能耐受试验电压见下表，试验电压为50Hz的交流电压，测试端子间不应出现电晕、电离、飞弧或击穿现象。

保护功能

急停功能

具备急停开关，实现在充电过程中紧急切断输出电源，紧急停机后不自动恢复;

交流充电桩内交流电源与桩内给车载充电机供电的插座之间应具有带负载可分合电路。

输出短路保护

当充电桩输出端短接时，应停止输出，并报警提示。故障排除后，充电桩应能正常工作。

浪涌保护

有完善的雷击浪涌吸收电路，符合GB 50057-2010 建筑物防雷设计规范6.4.4规定的要求。

连接确认

在充电接口连接异常时，交流充电桩应立即自动切断输出电源。

漏电保护

漏电流大于等于 30 mA 时，交流输入侧应断开电源连接。

撞击保护

受外力瞬时撞击导致落地式交流充电桩倾斜5度时，充电桩应采取自动切断输入电源保护。

电击防护

交流充电桩的电击防护性能应符合 GB 7251.1的规定要求。

电磁兼容

充电机的电磁兼容性能满足GB/T 18487.3-2001中11.3条电磁环境测试相关要求。

防护等级

防护等级不低于IP54。

◆后台监控

后台连接

充电设备具备通过网络将充电过程的状态发送到远程监控管理系统上进行监控和控制;具备通过远程监控管理系统对充电设备的基本参数信息进行设置，如通信地址及端口，传输模式和周期等;通过网络与远程监控管理系统进行通信，接受远程监控管理系统的指令;能对运行数据进行存储和管理，能够上传到远程监控管理系统;充电设备具备刷卡充电功能，可以对智能卡片进行识别。

监控数据上传

运行数据能周期采集上传，上传周期不超过15S。交流充电桩对充电桩运行数据进行上传，上传数据至少包含：充电桩编号、充电桩工作状态、输出电压、输出电流、累计充电电量、故障报警信息);充电设备应对刷卡信息进行上传，上传数据项包括卡片基本信息、认证记录、消费记录等。

可靠性指标：系统可用率 >99%。

数据上传响应时间

远程控制响应时间(如对电池实时信息进行远程监控要求实时数据的延迟时间)<5s;常规监控信息、查询和设置响应时间 <15s;异常信息响应时间(指将异常情况时本地存储的信息发送至监控和服务平台的时间)<30 s。数据上传成功率：一次数据上传成功率 >99%。

◆操作说明

操作前请仔细阅读说明书，非操作人员不得擅自进行操作。

*不得擅自更改操作界面程序。

*如有疑问请拨打服务热线400-8558-265。

界面说明

组态触摸屏分为：待机界面、BMS模式界面、模式选择界面和手动模式界面四个操作界面。