

浙江杭州智能型新能源汽车电动车充电桩

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 浙江杭州智能型新能源汽车电动车充电桩 |
| 公司名称 | 安科瑞电气股份有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:安科瑞 型号:DJSF1352 产地:江苏江阴 |
| 公司地址 | 上海市嘉定区育绿路253号 |
| 联系电话 | 021-69150397 13774416615 |

产品详情

一、充电架构

1、变电所&充电桩架构

应用场景：小区、家用充电

供电系统主要为充电设备提供电源，主要由一次设备（包括开关、变压器及线路等）和二次设备（包括检测、保护、控制装置等）组成，见下图电力系统图（变压器&充电桩）。充电设备是整个充电站电气系统的核心部分，一般分直流充电装置和交流充电装置（桩），直流充电装置，即非车载充电机，实现电池快充功能，可按功率输出分成大型、中型、小型。

2、变电所&储能&充电桩

应用场景：小区、商业地产、智慧园区

供电系统主要为充电设备提供电源，主要由一次设备（包括开关、变压器及线路等）和二次设备、储能设备（包括检测、保护、控制装置等）组成，见图电力系统图（变压器&储能&充电桩）。充电设备及储能设备是整个充电站电气系统的核心部分，一般充电设备分直流充电装置和交流充电装置（桩），直流充电装置，即非车载充电机，储能设备为中压接入式储能集装箱，实现电池快充、削峰填谷、电网平衡、应急电源等功能。

3、变电所&储能&光伏&充电桩&电池检测

应用场景：小区、商业地产、智慧园区、智慧城市、智慧电网

供电系统主要为充电设备提供电源，主要由一次设备（包括开关、变压器及线路等）和二次设备、光伏组件、光伏逆变器、光伏控制器、储能设备（包括检测、保护、控制装置等）组成，见图电力系统图（变电所&储能&光伏&充电桩&电池检测）。充电设备及光伏储能设备是整个充电站电气系统的核心部分，一般充电设备分直流充电装置和交流充电装置（桩），直流充电装置，即非车载充电机，储能设备为中压接入式储能集装箱，实现电池快充、削峰填谷、光伏充电、余电上网、电网平衡、应急电源等功能。

同时品采用大功率120kW充电枪设计，将为新能源客户提供快速充电、电池检测及能源交易等服务平台；产品的智能电池在线检测技术可利用充电接口对动力电池进行在线检测；并可通过APP、微信小程序等渠道向车主和车辆运营平台推送电池检测报告、预警风险等，检测生成的电池检测报告有助于电池残值评估、保险定损。

4、变电所&储能&风电&光伏&充电桩&电池检测

应用场景：小区、商业地产、智慧园区、智慧城市、智慧电网

供电系统主要为充电设备提供电源，主要由一次设备（包括开关、变压器及线路等）和二次设备、光伏组件、光伏逆变器、光伏控制器、风力发电设备、储能设备（包括检测、保护、控制装置等）组成，见图电力系统图（变电所&储能&风电&光伏&充电桩&电池检测）。充电设备及光伏储能设备是整个充电站电气系统的核心部分，一般充电设备分直流充电装置和交流充电装置（桩），直流充电装置，即非车载充电机，储能设备为中压接入式储能集装箱，实现电池快充、削峰填谷、光伏充电、风力发电、余电上网、电网平衡、应急电源等功能。

同时品采用大功率120kW充电枪设计，将为新能源客户提供快速充电、电池检测及能源交易等服务平台；产品的智能电池在线检测技术可利用充电接口对动力电池进行在线检测；并可通过APP、微信小程序等渠道向车主和车辆运营平台推送电池检测报告、预警风险等，检测生成的电池检测报告应用于电池残值评估、保险定损。

二、安科瑞运营平台介绍

1、系统架构

2、功能介绍

充电运营管理平台是基于物联网和大数据技术的充电设施管理系统，可以实现对充电桩的监控、调度和管理、提供充电桩的利用率和充电效率，提升用户的充电体验和服务质量。用户可以通过APP或小程序提前预约充电，避免在充电站排队等待的情况，同时也能为充电站提供更准确的充电需求数据，方便后续的调度和管理。通过智能监控设备，对充电桩的功率、电压、电流等参数进行实时监控，及时发现和处理充电桩故障和异常情况对充电桩的功率进行控制和管理，确保充电桩在合理的功率范围内充电，避免对电网造成过大负荷。

