

电动汽车充电基础设施

TERRA 63 Z - 新一代国标直流快速充电桩



Terra 63 Z 是一款符合 2015 新国标充电接口标准、输出功率达到 60kW 的直流快速充电桩，满足在路途中快速充电的需要，Terra 63 Z 是汽车经销商、加油站和繁华市区的理想选择。

所有 ABB 充电装置都享有基于互联网连接的联网服务，使客户轻松将其充电桩接入不同软件系统，包括后台管理系统、支付平台、智能电网系统。这样就可实现远程协助、定制故障诊断、排除和维修，远程更新和升级。这是基于开放行业接口的可靠安全连接解决方案，极具成本效益并能满足未来连接需求。

主要特性

- 60 kW 直流电充电
 - 15 分钟内充电 30% 至 80%（根据不同的电池容量和 BMS 系统）
- 通过开放行业标准能够满足未来连接需求
 - 灵活接口连接客户增值系统
 - 远程协助和正常运行监控
 - 远程更新和升级
 - OCPP 协议利于互联互通
- 使用简单
 - 防日光触屏显示
 - 充电进程图形显示
 - 用户授权

- 安全可靠
 - 预充电保护侦测
 - 软件、硬件双重智能安全保护系统
- 外形美观及全天候适用的钢质机柜
- 安装快速、简单
- 工作噪音小

应用

- 高速公路加油 / 服务站运营商
- 繁华市区
- 商用车队运营商
- 电动汽车基础设施运营商和服务供应商
- 电动汽车经销商

主要可选功能

- PIN 码验证
- 输入功率限制软件，避免昂贵的电网升级成本
- 数据统计和访问管理网络模块
- 集成后台管理系统、支付平台和智能电网系统
- 更广泛的温度范围：-35°C 至 +50°C
- 定制品牌

充电出口规格	Z
充电标准	GB/T 18487-2015
最大输出功率	60 kW
输出电压范围	200-500 V _{DC} /(200-750 V _{DC} 可选)
额定电流	120 A _{DC} /(80 A _{DC} 可选)
连接标准	GB/T 20234.3
通信协议	GB/T 27930-2015
电缆长度	3.9 m
兼容电动汽车品牌	完成了与已有的符合GB/T接口标准的电动车的测试，最新兼容车型名录按客户需求提供。



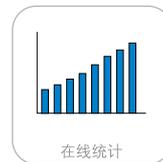
Terra 63 Z 直流快速充电机

一般参数	
环境	室内或室外
工作温度	-20°C 至 +50°C -35°C 至 +50°C (可选)
贮存温度	-40°C 至 +70°C
交流电源输入连接	3P +N+ PE
输入电压范围	380 V _{AC} +/-15% (50Hz)
最大额定输入电流和功率	100 A, 60 kW
功率因数(满载)	> 0.99
效率	额定输出功率条件下96%
RFID系统	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, FeliCa™ 1, NFC 读卡器模式, LEGIC Prime & Advant
网络连接	GSM / CDMA/3G调制解调器 10/100 Base-T 以太网
防护等级	IP54

联网充电的优势



灵活接口连接客户增值系统



充电机最佳工作状态



得益于快速可靠的服务，充电桩正常运行时间最大化



优化用户体验