

产品概述



本产品为60-400KW直流充电系统，具有相应的控制、计费、扣费、蓝牙、4G和保护功能，支持OCPP1.6平台，完成人机交互功能，此系统集功率变换、充电控制、管理、查询、显示以及通讯于一体，通过与电池管理系统(BMS)通讯，实现对整个充电过程的智能化控制，可满足DC1000V的电压等级充电系统，四级EMC性能，可承受严酷电磁兼容环境；集成15路以上温度监测，极大地提升充电桩的充电安全，同时集成充电桩内所有辅助电源，采用PN-OS嵌入式操作系统，集成大容量FLASH&RAM。集成18路开入(包含10路温控)、14路开出、7路模拟量采集、9路通信、2路绝缘检测、3路控制导引、2路PWM输出以及8路输出电源、两路脉冲电磁锁控制；装置所有端口均为有源端口。

功能：刷卡启动、5G扫码启动、一键启动、智能显示充电、过压、欠压、过流、电能计量、漏电检查、黏连检测、接地检查、OLED显示；

执行标准：IEC61851、IEC62752、IEC62196-2、SAE J1172；

使用场景：商场、写字楼、园区、住宅小区、公园、旅游景区等充电场景。

主要技术参数

型号	RDB-DC60KW	RDB-DC80KW	RDB-DC120KW	RDB-DC160KW	RDB-DC180KW	RDB-DC240KW	RDB-DC320KW	RDB-DC360KW	RDB-DC400KW	RDB-DC480KW
功率	60KW	80KW	120KW	160KW	180KW	240KW	320KW	360KW	400KW	480KW
7.0寸触摸屏	单枪/双枪		双枪							
输入电压	三相 AC380V(A+B+C+N+PE)±15%									
电源频率	50±5Hz									
输入电流	≤90A	≤120A	≤182A	≤248A	≤342A	≤365A	≤486A	≤547A	≤610A	≤729A
输出电压	200-1000V									
最大输出	150A	200A	250A	250A	250A	300A	400A	400A	400A	400A
转换频率	≥95.5%									
网络制式	4G/以太网/单机									
启动方式	刷卡/密码/扫码/VIN码									
工作温度/湿度	-20℃-50℃/0~95%(无冷霜)									
冷却方式	强制冷风									
噪音等级	≤65dB									
辅助电源	12V/24V									
防护等级：IP54	待机损耗≤100W									
MTBF:≥8796h	波纹系数：≤±5%									
安规标准	GB/T18487-2015									