

PEOPLE

智能充电桩 销售手册

PEOPLE ELECTRIC
SALES MANUAL



为世界人民
提供更安全的电气产品



BRAND POWER
品牌实力

品牌领先

中国企业500强、全球机械500强企业。2025年，经世界品牌实验室评估，“人民”品牌价值达1016.36亿元，已成为中国500最具价值品牌之一。



品质领先

产品先后荣获中国质量领域最高奖项“全国质量奖”和中国质量奖提名奖，通过CCC认证或“S”、“CE”、“CB”等国际认证，被评为“中国名牌产品”和“全国用户满意产品”，畅销全球125多个国家和地区。



科技领先

国家重点新产品100多项，国内外各项专利3000多项，科技认证证书5000多项，企业与全球30多所高等院校、技术研发机构达成战略合作伙伴关系。



服务领先

5.0智慧服务与客户建立全面服务网络，服务热线：400-898-1166，我们提供从产品开箱检验、质保期内提供三包，质保期外提供终生维修，现场设备安装安排专人提供技术指导等领先服务。



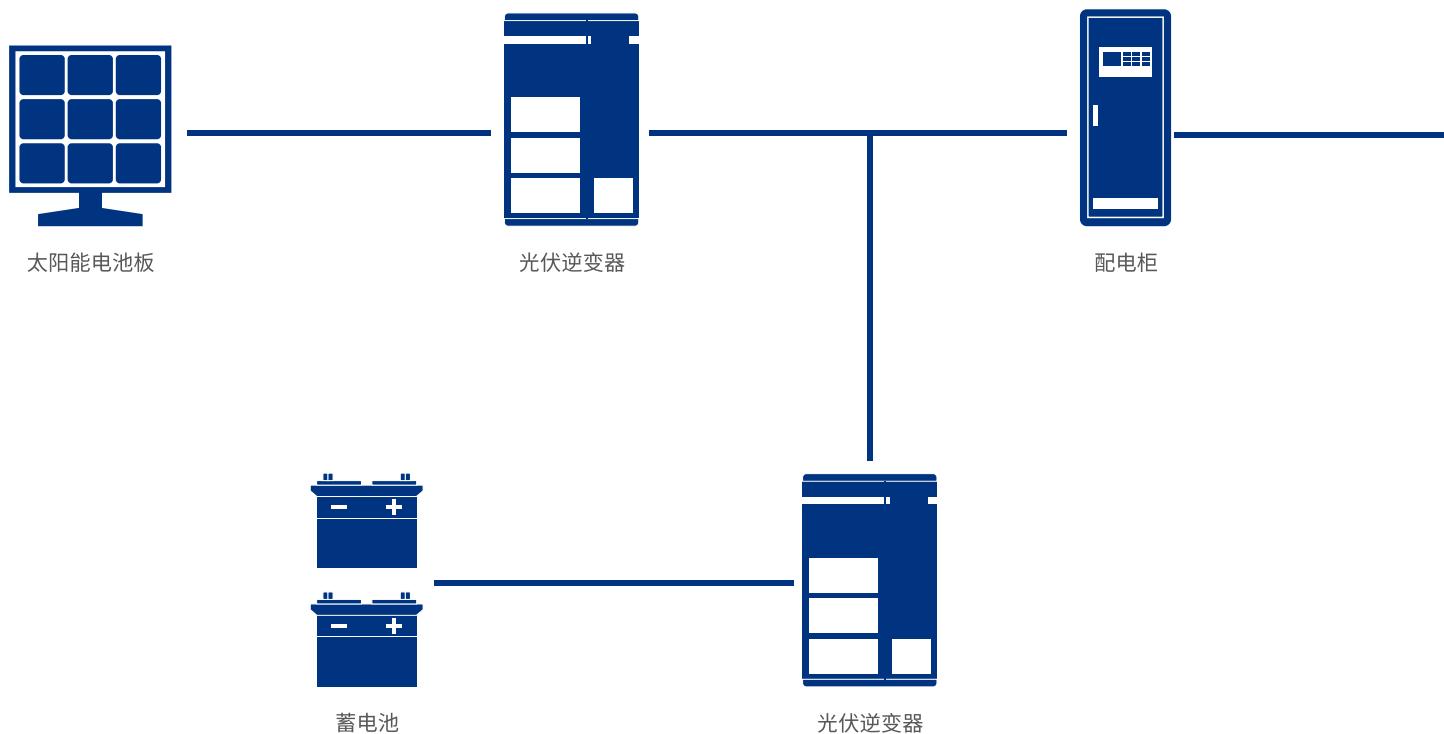
五大服务承诺
专业 快速 信赖 真诚 满意

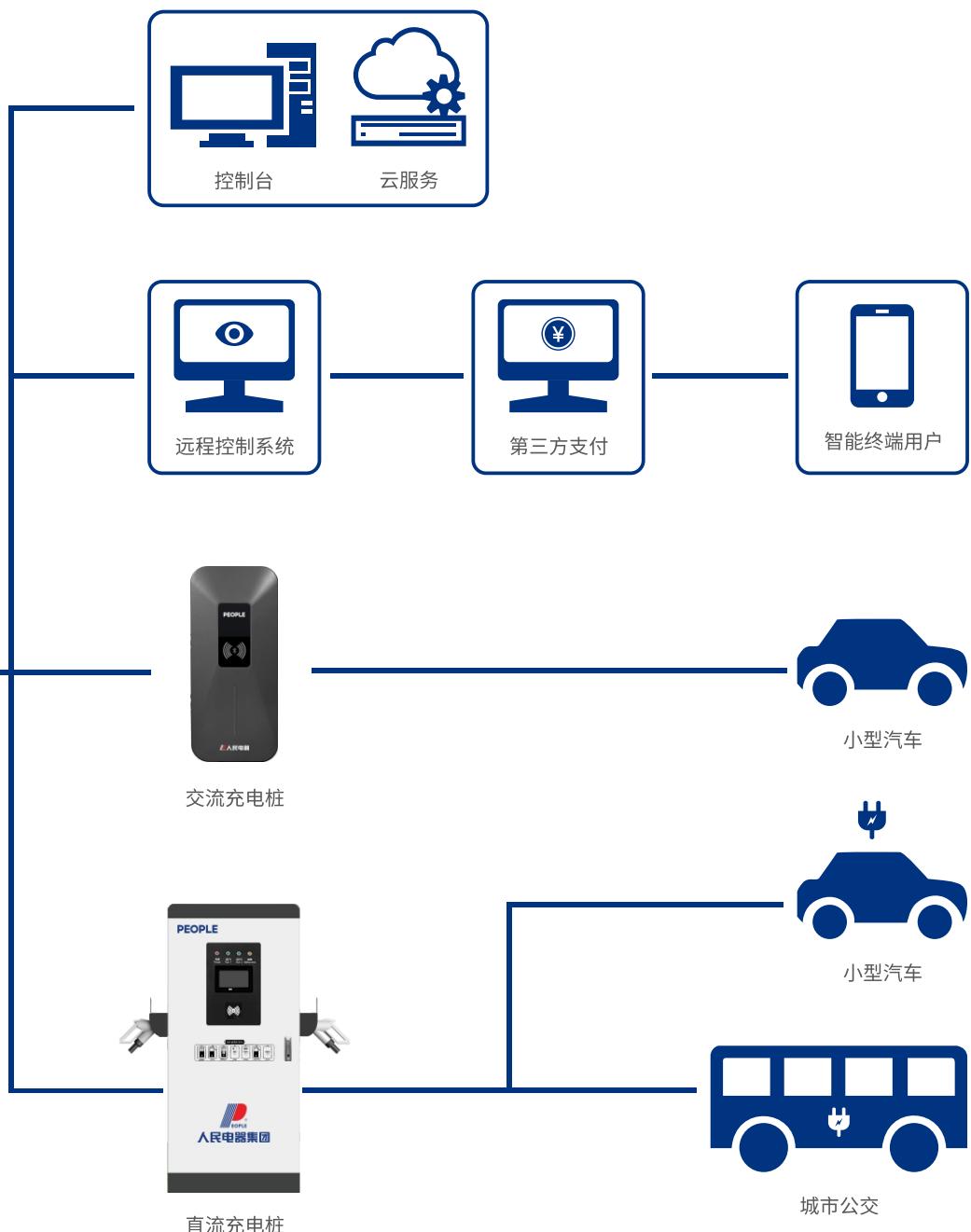
绿色智能充解决方案

GREEN INTELLIGENT CHARGEING SOLUTION

绿色智能充解决方案集交流充电系统、直流充电系统、有源滤波系统、智能云平台管理系统、综合支付系统于一体的综合性解决方案。

人民电器凭借领先行业的核心技术、智能的能量优化管理策略、丰富的可再生能源应用经验，高覆盖的云平台网络、便捷的支付方式，让绿色和智能伴您一路同行。





充电桩产品特色

FEATURES OF CHARGING PILE PRODUCTS



高效充电

- 快速充电：支持高功率输出，大幅缩短充电时间。
- 智能调节：根据车辆需求自动调整充电功率，提升效率。

智能管理

- 远程控制：通过手机App实现远程启动、停止和监控。
- 数据统计：记录充电次数，帮助用户优化充电习惯。
- OTA升级：支持远程固件升级，持续提升性能。

安全防护

- 多重保护：具备过压、过流、过热等多重安全机制。
- 防盗设计：配备防盗锁和报警系统，保障设备安全。



兼容性强

- 广泛适配：兼容多种电动车品牌和型号。
- 多标准支持：符合国标、欧标、美标等不同充电标准。

用户体验

- 便捷操作：界面友好，操作简单。
- 支付灵活：支持多种支付方式，如刷卡、扫码等。

环保节能

- 技能设计：采用高效能转换技术，减少能源浪费。
- 绿色材料：使用环保材料，降低环境影响。



外观设计

- 现代简约：外观时尚，适合多种安全环境。
- 紧凑结构：体积小巧，节省空间。

扩展功能

- V2G技术：支持车辆向电网反向供电，平衡电网负荷。
- 储能集成：可与储能系统结合，提升能源利用效率。

安装灵活

- 多种安装方式：支持壁挂、立柱等多种安装方式。
- 定制方案：根据用户需求提供个性化安装服务。

NEW ENERGY
新能源汽车充电桩
一站式解决方案



目录

DIRECTORY

01

01

便携式车载充电桩

PORTABLE CAR CHARGING STATION

02

02-05

交流充电桩

AC CHARGING PILE

03

06-09

直流充电桩

DC CHARGING PILE

04

10

分体式充电桩

SPLIT TYPE CHARGING STATION

05

11-12

终端

TERMINAL

RDB-AC3.5KW便携式车载充电桩

产品概述



该系列产品可实现国、美、欧三个标准，最大充电电流为32A，可向下兼容16A、13A、10A、8A；外配灯板或显示板(含触摸按键、实现充电状态显示及功率调整)。

功能：智能显示充电，功率调节(触摸按钮)、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。

主要技术参数

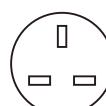
名称	技术参数
输入电压	110~230V AC±20%
工作频率	45-65Hz
输出电压范围	与输入同步
额定输出电流	8A/13A/16A/32A
额定输出功率	根据电流调整
计量精度	板载计量≤2.0
待机功耗	≤1.5W
基础保护功能	过欠压/过流/接地/黏连/漏电
漏电保护	Onboard A+DC6
工作温度	-40°C~+55°C
存储温度	-40°C~+85°C
环境湿度	≤95%无凝霜
显示方式	LED/OLED



德国



欧洲



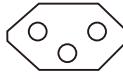
英国



日本



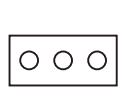
美国



瑞士



日本



意大利



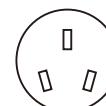
意大利



法国



美国



中国



产品概述

7KW系列产品外观精致，安装便捷。采用高集成设计方案，极简自助式操作设计，为电动汽车提供安全可靠、稳定高效的充电服务。

功能：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、蓝牙、有序充电；

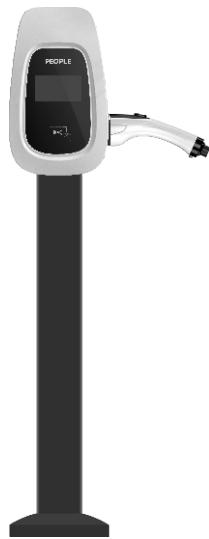
执行标准：IEC61851、IEC62752、IEC62196-2、SAE J1172；

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

名称	技术参数
输入电压	220V AC±20% 单相
工作频率	45-65Hz
输出电压范围	与输入同步
额定输出电流	16A-32A
额定输出功率	7kW
计量精度	板载计量 ≤2.0
待机功耗	离线：≤5W 联网：≤10W
有序充电	选配
漏电保护	外置A+DC6, DC6或B型 漏电模块/CCID20
基础保护功能	过欠压/过流/接地/黏连/漏电
工作/存储温度	-40°C~+55°C; -40°C~+85°C
环境湿度	≤95%
显示方式	LED, LCD
充电方式	即插即充、刷卡、蓝牙、扫码
通信协议	支持OCPP1.6

RDB-AC11-21KW交流充电桩



产品概述

11-22KW系列产品外观精致，安装便捷。采用高集成设计方案，极简自助式操作设计，为电动汽车提供安全可靠、稳定高效的充电服务。

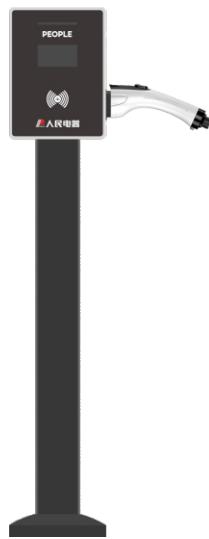
功能：智能显示充电、过压、欠压、过流、电能计量、漏电检查、黏连检测、接地检查、OLED显示、蓝牙、有序充电；

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

名称	技术参数
输入电压	380V AC±20% 三相
工作频率	45-65Hz
输出电压范围	与输入同步
额定输出电流	16A-32A
额定输出功率	11-22kW
计量精度	板载计量 ≤2.0
待机功耗	离线：≤5W 联网：≤10W
有序充电	选配
漏电保护	外置A+DC6, DC6或B型 漏电模块/CCID20
基础保护功能	过欠压/过流/接地/黏连/漏电
工作/存储温度	-40°C~+55°C; -40°C~+85°C
环境湿度	≤95%
显示方式	LED, LCD
充电方式	即插即充、刷卡、蓝牙、扫码
通信协议	支持OCPP1.6



产品概述

7KW系列产品外观精致，安装便捷。采用高集成设计方案，极简自助式操作设计，为电动汽车提供安全可靠、交流钣金系列产品外观精致，安装便捷。采用高集成设计方案，极简自助式操作设计，为电动汽车提供安全可靠、稳定高效的充电服务，同时可兼容220V/7KW和380V/11KW、21KW。

功能：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、蓝牙、有序充电；

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

名称	技术参数
输入电压	220V AC±20% 单相
工作频率	45-65Hz
输出电压范围	与输入同步
额定输出电流	16A-32A
额定输出功率	7kW
计量精度	板载计量 ≤2.0
待机功耗	离线：≤5W 联网：≤10W
有序充电	选配
漏电保护	外置A+DC6, DC6或B型 漏电模块/CCID20
基础保护功能	过欠压/过流/接地/黏连/漏电
工作/存储温度	-40°C~+55°C; -40°C~+85°C
环境湿度	≤95%
显示方式	LED, LCD
充电方式	即插即充、刷卡、蓝牙、扫码
通信协议	支持OCPP1.6

RDB-AC14KW双枪交流充电桩



产品概述

该系列产品采用高集成设计方案，极简自助式操作设计，户内外通用，为电动汽车提供安全可靠、稳定高效的充电服务。同时可实现：

<7KW+7KW=14KW>

<11KW+11KW=22KW>

<21KW+21KW=42KW>

功能：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、蓝牙、

有序充电；

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

名称	技术参数
输入电压	220V AC±20% 单相380VAC±20% 三相
工作频率	45-65Hz
输出电压范围	与输入同步
额定输出电流	16A-32A+16A-32A
额定输出功率	7kW-22kW+7kW-22kW
计量精度	板载计量 ≤2.0
待机功耗	离线：≤5W 联网：≤10W
有序充电	选配
漏电保护	外置A+DC6, DC6或B型 漏电模块/CCID20
基础保护功能	过欠压/过流/接地/黏连/漏电
工作/存储温度	-40°C~+55°C; -40°C~+85°C
环境湿度	≤95%
显示方式	LED, LCD
充电方式	即插即充、刷卡、蓝牙、扫码
通信协议	支持OCPP1.6



产品概述

20KW-40KW壁挂式直流充电桩，可为所有大中小型电动汽车提供充电服务，适用于轿车、货车、公交车、景区旅行车及无人机提供充电服务。可完成与BMS的充电交互。控制充电桩的充电状态，采取运行数据，且在异常状态下自动停机。

功能：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；

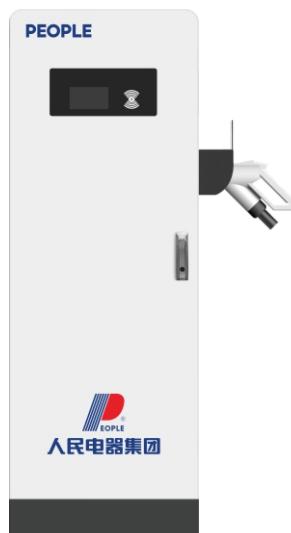
执行标准：IEC61851、IEC62752、IEC62196-2、SAE J1172；

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-DC20KW	RDB-DC30KW	RDB-DC40KW
枪线长度		5M	
输入电压		380V	
输出功率	0-20KW	0-30KW	0-40KW
输出电流	0-45A	0-80A	0-100A
输出电压		200-750V	
效率		96%	
输出形势		一体单枪	
稳压精度		≤0.5%	
稳流精度		≤1%	
辅助电源		低压直流辅助电源12V和24V	
绝缘阻值		20MΩ(type)	
介电强度		<1mA, 3.6kVdc@1mini	
工作温度		-30~70°C	
工作湿度		20-95RH%	
散热方式		强制冷风	
显示参数	充电电压, 充电电流, 充电电量, SOC, 故障代码		

RDB-DC20-40KW一体式直流充电桩



产品概述

20KW-40KW一体式直流充电桩，可为所有大中小型电动汽车提供充电服务，适用于轿车、货车、公交车、景区旅行车及无人机提供充电服务。可完成与BMS的充电交互。控制充电桩的充电状态，采取运行数据，且在异常状态下自动停机。

功能：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-DC20KW	RDB-DC30KW	RDB-DC40KW
枪线长度		5M	
输入电压		380V	
输出功率	0-20KW	0-30KW	0-40KW
输出电流	0-45A	0-80A	0-100A
输出电压		200-750V	
效率		96%	
输出形势		一体单枪	
稳压精度		≤0.5%	
稳流精度		≤1%	
辅助电源		低压直流辅助电源12V和24V	
绝缘阻值		20MΩ(type)	
介电强度		<1mA, 3.6kVdc@1mini	
工作温度		-30~70°C	
工作湿度		20-95RH%	
散热方式		强制冷风	
显示参数		充电电压, 充电电流, 充电电量, SOC, 故障代码	

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									
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°C-50°C/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									

RDB-DC120-400KW一机四枪直流充电桩



产品概述

本产品为120KW-400KW一机四枪直流充电桩，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。

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-DC120KW-400KW
功率	120KW-400KW
7.0寸触摸屏	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	≤182A—≤610A
输出电压	200~1000V
最大输出	250A—300A
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°C-50°C/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

产品概述



360-960KW全柔性直流充电堆以模块化设计思路为核心，集充电模块、能量调配单元PDC、充电控制器、通讯等功能于一体，使用新一代的交流继电器控制方案，灵活的全柔性功率分配，可以满足单枪或双枪的任意功率输出，同时设备具备利用率高、占地面积少、应用灵活、投资额低等优点，可以广泛用于公交场站、社会运营等大型充电站，为充电基础设施的发展带来全新的解决思路。

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-DC360KW-960KW
功率	360-960KW
输入电压	三相 AC380V(A+B+C+N+PE)±15%
电源频率	50±5Hz
输入电流	720A-1920A
输出电压	200~1000V
最大输出	960KW
转换频率	≥95.5%
网络制式	4G/以太网/单机
显示屏	7.0寸触摸屏
启动方式	刷卡/密码/扫码/VIN码
工作温度/湿度	-20°C-50°C/0~95%(无冷霜)
冷却方式	强制冷风/液冷
噪音等级：≤65dB	防护等级：IP54
辅助电源	12V/24V
待机损耗	≤100W
MTBF:≥8796h	波纹系数：≤±5%
安规标准	GB/T18487-2015

250A智能快充终端

产品概述



250A智能快充终端，是充电主机与用户之间人机交互的智能化设备。250A智能快充终端可与多种分体式直流充电主机配合使用。输出电压50VDC~1000VDC，可满足所有车辆的充电需求，主要应用于公共快充站等大、中型综合场景。

精致造型：方形外观设计，全方位弧度处理，造型小巧精致；

钢化玻璃触摸保护，耐高温，耐摩擦，提升外观质感；

舒适便捷：实时SOC状态显示，充电进度了然于胸；枪线高度，枪座角度符合人体工学，充电更便捷；

按需选配：选配刷卡、VIN等启动方式，满足不同场景充电需求；

安全稳定：系统多种互锁设计，防止车辆电池互灌等安全事故；超宽电压输出范围，可为各种车型稳定补能。

主要技术参数

型号	RDB-ZD250D/S
电压范围	50VDC~1000VDC
单路电流范围	≤250A
单路最大输出功率	250KW
BMS辅源	12VDC(24VDC可定制)
启动方式	密码、扫码、刷卡(选配)、VIN(选配)
安装方式	落地式
通信接口	4G全网通/以太网
充电接口	2个
枪线冷却方式	智能风冷
枪线长度	5米(柜外)
防护等级	IP54
工作温度	-20°C~+50°C
相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
海拔高度	2000m
尺寸(W*D*H)	500mm*280mm*1455mm
重量	≤100kg



产品概述

400A/600A液冷超充终端，输出电压50VDC~1000VDC，可适用所有车辆的充电需求，电流输出最大支持400A/600A，单枪最大功率可达到400KW/600KW，让充电更简单快捷，运营更为高效，让“充电”比肩“加油”成为可能，提升充电体验。

更轻便：枪线重量减少70%，单手可轻松操作；

更安全：枪线智能温控，降温能力提升300%，充电更安全；

更便捷：支持VIN充电及无感支付技术，充电更便捷；

更高效：提升场站运营效率30%以上；

更快捷：输出电流最大400A/600A，功率最大可达400KW/600KW。

主要技术参数

型号	RDB-ZD400D/S	RDB-ZD600D/S
电压范围	50VDC~1000VDC	50VDC~1000VDC
单路电流范围	≤400A	≤600A
单路最大输出功率	400KW	600KW
BMS辅源	12VDC(24VDC可定制)	12VDC(24VDC可定制)
启动方式	密码、扫码、刷卡(选配)、VIN(选配)	密码、扫码、刷卡(选配)、VIN(选配)
安装方式	落地式	落地式
人机交互	7英寸触摸液晶屏	7英寸触摸液晶屏
通信接口	4G全网通/以太网	4G全网通/以太网
充电接口	2个	2个
枪线外径	28mm	34mm
枪线冷却方式	液冷	液冷
冷却介质	专用硅油	专用硅油
枪线长度	3.5米(柜外)	4.5米(柜外)
防护等级	IP54	IP54
工作温度	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
相对湿度	5%~95%RH(无凝露)	5%~95%RH(无凝露)
海拔高度	2000m	2000m
尺寸(W*D*H)	500mm*480mm*1455mm	500mm*480mm*1455mm
重量	≤110kg	≤100kg

备忘录

人民电器集团有限公司

地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路555号 客服热线: 400 898 1166 官方网站: www.chinapeople.com

“”、“人民电器”、“PEOPLE”商标属人民电器集团所有

对于本手册的内容, 若因技术升级或采用更新的生产工艺, 人民电器有权随时更改、变动, 不再另作说明。

