

# RDE-DC040E1H一体式充电桩



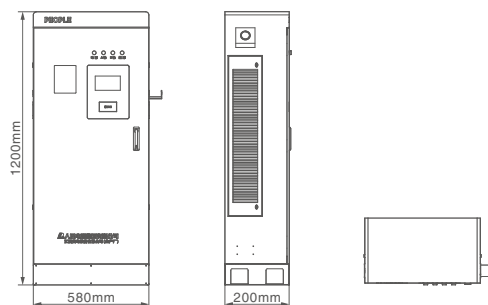
## 产品概述

人民电器集团有限公司自主研发生产的充电桩产品RDE-DC040E1H产品主要用于对电动汽车进行快速充电,其设计具备完善的充电安全保护功能和人机交互功能。适合于室外的电动汽车充电站,公共停车场,住宅小区停车场、大型商厦停车场,路边停车位以及公交车站等场所。

## 功能特点

- 充电效率高,能量利用率高,能量损耗少,符合节能减排要求,降低成本;
- 输入谐波小,可减少对电网的污染,具备更高的电网适用能力;
- 输入、输出电压范围宽,适用范围广,适合于多种不同的电压场合;
- 工作温度范围宽,能在不同的环境条件下正常工作;
- 充电模块支持热拔功能,方便使用,降低维修成本;
- 内置防反保护,具备失效自隔离功能,极大提高系统的可靠性;
- 具备完善的故障检测提示,能进行多种故障检测,方便客户维护;
- 具有远程启动充电功能,可以实现微信扫一扫启动充电、终止充电、远程结算、充电过程远程查看等;
- 支持后台及云平台管理,充电记录推送;
- 可以自动判断充电连接器、充电电缆是否连接正常。当充电桩与电动汽车正确连接后,充电桩才能允许启动充电过程;当充电桩检测到与电动汽车未正常连接时,将立即停止充电;
- 具备高速CAN网络与电池管理系统BMS通信的功能,实时判断充电桩与电动汽车连接状况,并获取电动汽车动力电池类型、电池系统参数、充电前和充电过程中电池组和单体电池的实时数据;
- 实时故障告警推送至平台,方便售后维护;
- 待机功耗低,符合节能减排要求,降低运营成本。

## 外形尺寸



## 技术参数

RDE-DC040E1H技术参数		
项目	型号参数	RDE-DC040E1H
外观	名称	直流充电桩40KW
	输出最大功率	40KW
	充电枪数量	单枪
	显示及输入功能	触摸彩屏,显示屏分辨率800*600,亮度500nil,尺寸7英寸
	直流插头标准、直流充电接口标准	GB/T20234.3-2015,GB/T18487.1-2015
	读卡功能	非接触式读卡
工作参数	输入电压范围	380V±15%
	输入电压频率	45-55Hz
	输出电压范围	200~750VDC
	输出电流范围	5A~130A
	功率因数	≥0.99
	效率	满载≥95%
	电压精度	不超过±0.5%
	电流精度	≥30A:不超过±1%, <30A:不超过±0.3%
	稳流精度	不超过±0.5%
	纹波系数	峰值:不超过±1%
功能	运行监管功能	支持运营管理平台、数据交易储存、远程升级、后台管理、账务管理
	安全防护功能	支持过压、过流、欠压、漏电、雷, 电池反接, 急停保护等防护措施
	直流电能表计量准确度	0.5级
	待机功率	≤50W
	启动方式	支持移动端启动、刷卡启动
	防护等级	IP54
工作环境	工作温度	-20°C~50°C
	工作湿度	5%~95%
	冷却方式	风冷