

RDE-DC030一体式充电桩



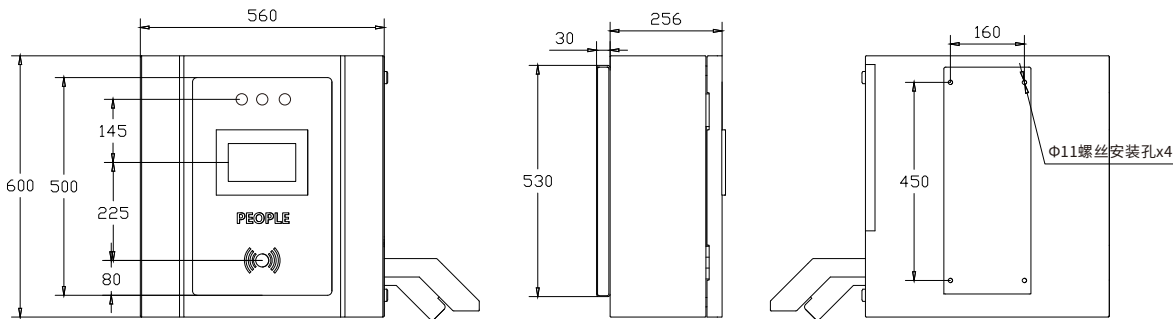
产品概述

人民电器集团有限公司自主研发生产的充电桩产品RDE-DC030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-DC030技术参数			
项目	型号参数	RDE-DC030A1H	RDE-DC030C1H
外观	名称	直流充电桩30KW	
	输出最大功率	30KW	
	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℃~50℃	
	工作湿度	5%~95%	
	冷却方式	风冷	