

600kW分体式直流充电桩

600kW split DC charging pile



1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

600kW直流分体式10枪充电桩适用于城市专用充电站(公交车、出租车、公务车、环卫车、物流车、工程车等)、城市公共充电站(私家车、通勤车、大巴车、网约车)、城际高速公路充电站等需要直流快速充电的场合。

2. 主要特点 MAIN FEATURE ▼

超充桩功能特点：

- 1、完善的安全保护功能,具有输入侧过压、欠压保护,输出侧过压、过流保护,绝缘监测保护,过温、短路、漏电、防雷、电池防接反等保护;
- 2、具有电源、充电、故障三种状态指示,全面兼容新版国标、具备紧急停机、连接确认检测、充电开门检测、充电枪锁止、充电枪温度检测等功能,全方位保证充电安全;
- 3、充电操作方式多样,按照“自动充满”“时间模式”“金额模式”“电量模式”,结合BMS的需求对电动汽车进行充电;
- 4、具备操作权限密码管理功能,支持非接触式IC-卡和手机APP进行身份认证、充电控制、支付结算等功能;
- 5、充电终端带液冷系统,最大可承载600A的电流并保持长期稳定工作,故障率低;
- 6、满足快速充电需求,实现让电动汽车充满电量进入分钟时代,解决客户长时间等待的痛点。

	参数名称	详情规格
	额定功率	600kW
功率柜	设备尺寸	2400*785*2100mm
	用户界面	7寸高亮彩色触摸屏
	安装方式	立式
	走线方式	下进下出
	输入电压	AC380V±15%
	输入频率	45~65Hz
	输出电压	200-750V
充电终端	用户界面	7寸高亮彩色显示触摸屏
	安装方式	立式
	设备尺寸	430*201*1600mm
	输入交流电压	AC220V±15%
	输入频率	45~65Hz
	输入直流电压	1000V自选
	输出直流电压	DC200-750V
	单枪输出最大电流	250A
	单终端枪数量	2
	充电枪总数量	10
	枪线长度	5m
电气指标	计量精度	1级
	限流保护值	≥110%
	稳压精度	≤±0.5%
	稳流精度	≤±1%
	纹波系数	≤±0.5%
	效率	≥95.2%
	功率因数	≥ 0.99(50%负载以上)
谐波含量THD	≤5%(50%负载以上)	
功能设计	充电模式	自动充满/定电量/定金额/定时间
	充电方式	刷卡支付/扫码充电
	支付方式	刷卡支付/扫码支付
	联网方式	以太网 3G/4G
安全设计	执行标准	GBT20234、GB/T18487、GBT27930、NBT33008、NBT33002
	安全功能	充电枪温度检测、过压保护、欠压保护、过载保护、短路保护、接地保护、过温保护、低温保护、绝缘监保护、极性反接保护、防雷保护、急停保护、漏电保护
环境指标	工作温度	-25°C+55°C
	工作湿度	5%~95%无凝霜
	工作海拔	<2000m
	防护等级	IP54
	冷却方式	风冷
	噪声控制	≤60dB
	MTBF	100.000小时