

充电步骤

- 1、连接好充电机的交流输入及插好直流充电枪,检查接线无误后合上220VAC交流输入。
- 2、充电机上电后处于待机状态,运行指示灯点亮; 根据实际交流输入最大功率,按“设置”键来切换16A或32A模式;若故障指示灯亮,表明存在故障告警,需进一步排查,直到故障指示灯灭。
- 3、按下“启停”键,充电机开始与车载M通讯(兼容新老国标通讯协议)并启动开机,正常充电时充电指示闪烁。
- 4、充电完成BMS主动停机时充电指示灯常亮。充电过程中用户可以按“启停”键手动结束充电。

注意事项

- 1、充电机输入必须匹配相应的进线开关,并确保PE端与大地正确连接。
- 2、充电过程中禁止强行拔出充电枪。
- 3、充电之前确定BMS供电电压及动力电池电压范围,选择相应的充电机型号。
- 4、在充电过程中,直接断开输入220VAC交流电的方式停止充电,充电枪电子锁可能不能解锁,需重新合上交流输入或者使用充电枪自带手动解锁钥匙解锁。
- 5、充电机工作过程中尽量远离热源。
- 6、非专业人士请勿拆开充电机。

故障诊断

故障状态	解决方案
运行指示灯(绿灯)不亮	1.查看交流输入电压是否正常。
按下启停键后充电指示(黄灯)不亮	1.重新按启停按钮,重新拔插充电枪,并重新启动充电机。 2.检查车辆是否已经充满
故障指示灯(红色)常亮	1.检查充电枪是否与车辆对接完好。 2.检查车辆的BMS电池电压与动力电池电压与充电机是否匹配
风扇不转	1.表示风扇损坏请勿充电,进行报修。



诚信·品质·创新·超越

产品手册

7KW便携式充电机



兰州海红技术股份有限公司
LANZHOU HAIHONG TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司地址:甘肃省兰州市七里河区彭家坪西路788号
联系电话:0931-8537997
传真:0931-8537740
官方网址:www.hhte.com.cn
E-Mail:haihongte@163.com

股票代码:430553



关于我们 COMPANY PROFILE

兰州海红技术股份有限公司成立于2000年7月1日,坐落于兰州国家级高新技术产业开发区七里河区彭家坪,占地面积30亩,建筑面积2.6万余平方米,注册资金10606.4万元。兰州海红是甘肃省首家“新三板”挂牌上市企业,证券简称“海红技术”(证券代码:430553)。公司自成立以来,在高速发展中以产品性能优越、运行稳定赢得了市场,成为集科研、生产、销售和技术服务为一体的创新型高端制造企业。

公司始终坚持“创新驱动”发展战略,努力建设高素质研发团队,积极担当电动汽车充电技术的探索者和实践者,先后自主研发了“海红”牌电动汽车交、直流充电桩及便携式直流充电机,并借助信息集成和智能配电的资源优势推出了完整的智慧充电桩系统解决方案,提升了充电桩市场的核心竞争力。

海红智能充电桩主要的品种有7KW、40KW、80KW交流充电桩、30KW-380KW的一体分体式直流充电桩、广告机充电桩、路灯充电桩,已通过国家电力科学研究院实验验证中心与国家电网公司自动化设备电磁兼容实验室的检验并取得的相关证书。

智慧充电站系统是集充电桩的建设、配电运行、管理、监控、配套服务于一体,为建设者、为运营者、为用户提供完善服务和臻美享受。

7KW便携式充电机



7KW便携式充电机是专门为新能源汽车研制的高效率、高功率密度、高防护等级的智能高频充电系统,产品采用PFC技术,功率因数高;采用谐振软开关技术,效率高;防护等级高,满足P65的防护等级要求。

主要特点

- 高效率,高功率密,高可靠性设计
- 完善的EMC设计,满足相关标准要求
- 采用强制风冷散热模式
- 完善的保护功能,包括输入过/欠压、输出过压、过温等
- 防水、防潮、防尘设计,符合P65标准
- 配有国标32A直流充电枪(线长2M);32A交流输入线(线长5M)

功能参数

类别	项目	参数指标
		7KW便携式充电机
输入特性	输入交流电压 (V)	95Vac~275Vac
	输入电压频率 (Hz)	50Hz (45Hz~65Hz)
	输入电流 (A)	≤32A@全范围输入, 满载
	输入功率 (W)	7000W (最大)
	输入冲击电流 (A)	<32A@25°C, 冷态
	输入欠压保护 (V)	欠压保护点: 95Vac 欠压保护恢复点: 110Vac
	输入过压保护 (V)	过压保护点: 275Vac 过压保护恢复点: 260Vac
	输入功率因数	50%负载: ≥0.98; 100%负载: ≥0.99
	输入谐波含量	50%负载: ≤10%; 100%负载: ≤5%
	输出特性	输出额定值
输出电压范围 (V)		250Vdc~650Vdc
最大输出电流 (A)		12A
额定工作效率		50%负载以上: ≥93%; 满载: ≥94%
输出电压纹波		≤±2%
	低压输出	13.7Vdc/6A
环境条件	工作温度	-40°C~+65°C (+45°C~+65°C降额)
	存储温度	-40°C~+80°C
	工作湿度	5~95% (无冷凝)
	防护等级	IP65
	海拔高度	<4000m, 0~3000m正常工作, 高于3000m, 每升高100m工作温度上限降低1°C
冷却方式	强制风冷	
机械尺寸	383mm*284mm*126mm (深×宽×高)	
重量	≤11kg	