模式二便携式充电器

产品规格书

国标

最大功率 7kW

客户定制

即插即充

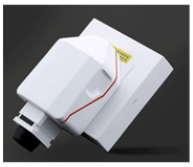


V1.0

产品概述

本产品主要由线上控制盒、充电枪、插头、线缆及其转换器等部分组成。是一款便携的电动汽车充电设备，它使得车主能够在任何地方，通过标准的家庭电源接口，安全、方便地给纯电动汽车或插入式混合动力汽车充电。周围环境中无酸碱等腐蚀气体以免影响产品性能。尽量避免直接淋雨或湿度过高环境中使用。并且尽量防止冲击外壳造成损坏。

产品说明



32A插头

主要优势

高效率充电

实时检测温度

防护等级 IP54

小尺寸，易运输

多重安全保护

多项认证（CE,CQC,RoHS)

保护功能

过压保护

欠压保护

过载保护

漏电保护

过温保护

防雷保护

功能参数

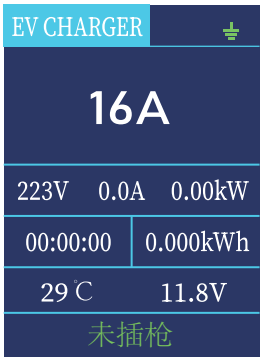
工作电压	220V±15%	过流保护	≥110%额定输出
工作电流	16A/32A	漏电保护	AC型/A型+DC6mA
额定充电电流	16A max(8A/10A/13A/16A) 32A max（20A/24A/32A）	CP电压保护	±1V
额定输入/输出电压	220V AC	过温保护	85℃
工作温度	－25℃～＋50℃	防雷保护	有
贮存温度	－40℃～＋80℃	继电器粘连	有
外壳防护等级	IP54	接地保护	有
人机交互	指示灯/2.8寸+触摸按键	冷却方式	自然冷却
过压保护	265V±5	通信方式	蓝牙/WiFi（选配）
欠压保护	85V±5	机身尺寸	221*98*58mm

指示灯说明

工作状态	指示灯状态			代码
	红色	绿色	蓝色	
空闲	灭	常亮	灭	/
插枪	灭	闪烁	灭	/
充电	灭	灭	闪烁	/
充电完成	灭	灭	常亮	/
过压保护	闪烁1次	灭	灭	E01
欠压保护	闪烁2次	灭	灭	E02
过流保护	闪烁3次	灭	灭	E03
PCB主板过温保护	闪烁4次	灭	灭	E04
接地保护	闪烁5次	灭	灭	E05
CP电压保护	闪烁6次	灭	灭	E06
继电器故障	闪烁7次	灭	灭	E07
漏电保护	闪烁8次	灭	灭	E08
继电器粘连保护	闪烁9次	灭	灭	E09
漏电自检异常	闪烁10次	灭	灭	E10
车辆二极管保护	闪烁11次	灭	灭	E11
输出充电枪温度保护	闪烁12次	灭	灭	E12
输入插头温度保护	闪烁13次	灭	灭	E13
频率异常	闪烁14次	灭	灭	E14

界面操作说明

1、选择电流档位



待机界面



菜单界面



功率选择界面

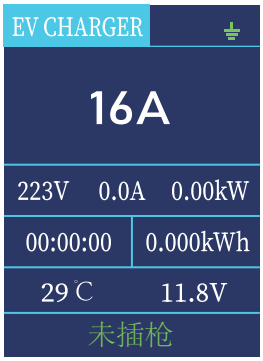
① 【待机界面】下长按按钮持续 2 秒进入到【菜单界面】

② 短按按钮切换功能，选择【功率选择】子菜单， 长按按钮进入【功率选择界面】

③ 短按按钮切换电流，长按按钮保存并且退出

④ 在【功率选择界面】10 秒不操作直接退出不保存

2、预约充电



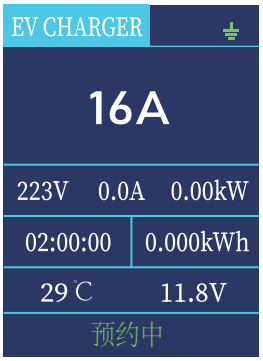
待机界面



菜单界面



预约界面



预约中界面

① 【待机界面】下长按按钮持续 2 秒进入到【菜单界面】

② 短按按钮切换功能，选择【预约时间】子菜单，长按按钮进入【预约界面】

③ 短按按钮切换预约时间 (预约时间最长支持 10 小时)，长按按钮保存并退出至【预约中界面】，插枪后，预约计时结束后开始充电

④ 在【预约界面】10 秒不操作直接退出

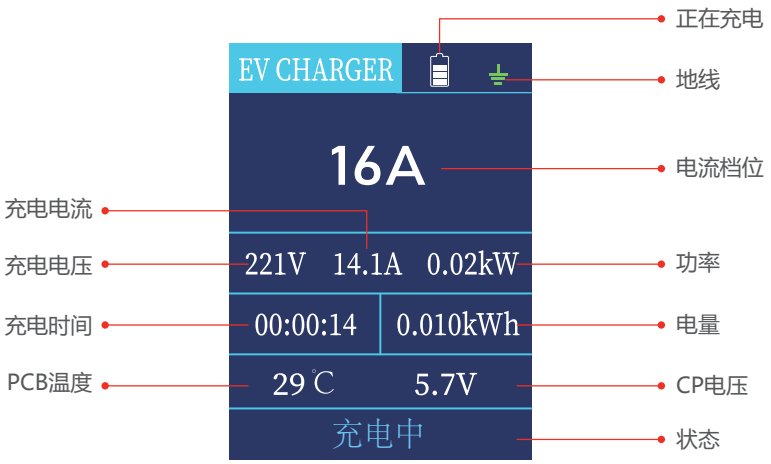
⑤ 在【预约中界面】长按按钮取消预约

3、免接地充电

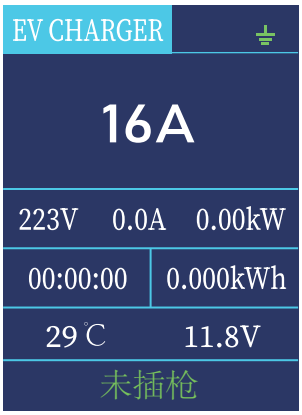
① 【待机界面】下长按按钮持续 2 秒进入到【菜单界面】

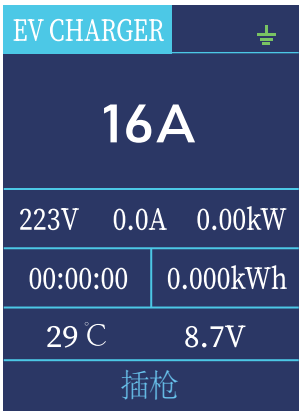
② 短按按钮切换功能，选择【接地选择】，长按按钮保存并且退出。默认接地充电。

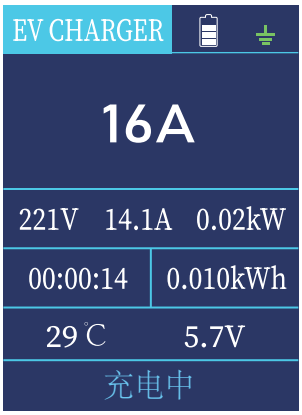
显示界面

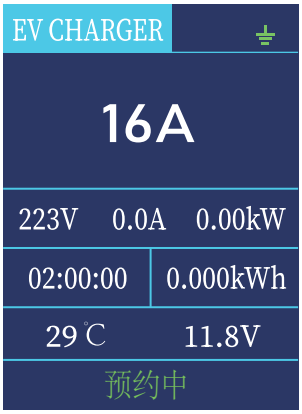

EV CHARGER
16A
221V 14.1A 0.02kW
00:00:14 0.010kWh
29℃ 5.7V
充电中
正在充电
地线
电流档位
充电电流
充电电压
功率
充电时间
电量
PCB温度
CP电压
状态

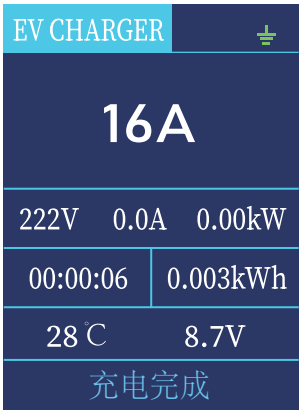
其他界面


EV CHARGER
16A
223V 0.0A 0.00kW
00:00:00 0.000kWh
29℃ 11.8V
未插枪


EV CHARGER
16A
223V 0.0A 0.00kW
00:00:00 0.000kWh
29℃ 8.7V
插枪


EV CHARGER
16A
221V 14.1A 0.02kW
00:00:14 0.010kWh
29℃ 5.7V
充电中


EV CHARGER
16A
223V 0.0A 0.00kW
02:00:00 0.000kWh
29℃ 11.8V
预约中


EV CHARGER
16A
222V 0.0A 0.00kW
00:00:06 0.003kWh
28℃ 8.7V
充电完成


EV CHARGER
16A
224V 0.0A 0.00kW
00:00:00 0.000kWh
29℃ E05 11.9V
故障