

# 十路智能充电桩 产品手册



电动汽车智能充电整体解决方案提供商

为人民的美好出行注入绿色动能

## 产品介绍

C10-PJ 型十路智能充电桩具备交流输出电源远程通断控制、充电安全控制、电量计量、按时长计费、服务器计费、按功率计费等功能于一体的交流供电装置，可通过电动自行车充电器为电动自行车充电。

十路智能充电桩连接充电管理平台，对设备异常情况进行及时推送，方便运营商有效管理、维护设备。用户通过扫码、刷卡完成支付，启动充电，实时查看充电状态。设备可引出 10 路出线至专用插座，适用于常规功率电瓶车充电，产品安装方便、使用便捷。

## 发货清单

名称	数量	名称	数量
充电桩	1 台	IC 卡(离线卡)	2 张
钥匙	2 把	合格证	1 份
产品手册	1 份		
膨胀管(M6*30)	4 个	螺丝(M5*30)	4 个

## 技术参数

产品名称	十路智能充电桩	产品尺寸	长 360 X 宽 260 X 高 70mm
最大功率功率	1500W	输入/出电压	AC220V±20%
待机功耗	≤3W	端口数量	10%
精度等级	电压、电流、功率、电量 2 级	网络制式	LTE:B1/3/5/8/34/38/39/40/41 支持中国移动、电信、联通 4G 网络
工作温度	-20℃ ~ +55℃	储存温度	-40℃ ~ +60℃

## 按键功能 (点击正在充电端口，语音播报当前功率)

组合按键 1+2	语音播报设备编号，数码管展示设备编号	组合按键 6+7	语音播报信号强度，数码管展示信号强度
----------	--------------------	----------	--------------------

## 数码管显示

空闲状态	-, -1-, --, -1-, ---, -- 1- 循环显示 (1 代表端口 1)	充电中	服务端计费方式: 显示已充时长 非服务端计费方式: 显示剩余时长
刷卡	显示卡余额、刷卡次数	投币	显示投币次数
端口功率过低	显示 E02		

## 产品图



## 产品功能

### ❖ 支持路数

最大可外接 10 路插座，每路插座同时只支持一台电瓶车充电。

### ❖ 支付方式

支持扫码、刷卡和投币三种付费充电模式，需与云平台联网后使用。

### ❖ 语音功能

电瓶车智能充电桩具备语音播报功能。

### ❖ 充电模式

可以按时间或电量充电，充电模式可以在设置操作中更改。同时可以设定 1 元对应的充电时间或充电电量。出厂默认为按时间充电，对应时间为 1 元 240 分钟。

### ❖ 功率识别

电瓶车智能充电桩具备检测大功率负载功能，可以设定功率报警值，达到报警值时会断开对应充电回路，防止用户私接插线板给多台电瓶车充电或大功率设备进行充电。出厂默认设定 1500W。

### ❖ 断电记忆

当出现电网停电时，来电恢复后可继续使用剩余的时间充电。

### ❖ 空载保护

用户拔掉充电器或充电器插头未插紧，若还有剩余时间或电量，则会发出报警，同时在已设定的一定时间内关闭该回路供电。

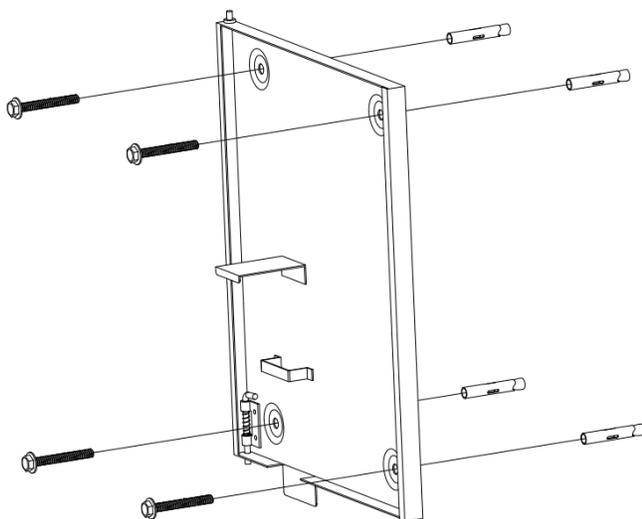
### ❖ 充满自停

电瓶车具备充满电量的功能，同时会在已设定的一定时间内关闭该回路。

## 安装说明

### 安装步骤

- 1、在墙上用笔标出机箱背板对应的 4 个孔位。
- 2、用冲击电钻在标记孔位上钻孔，开孔直径为 $\Phi 8$ ，深度最好与膨胀螺丝长度相同
- 3、将膨胀螺丝打入墙体，切记：不要把螺杆拧掉，而是整个打入墙体
- 4、拧紧螺杆后，将螺杆拧出，再将机箱对准孔位安装上去，如下图所



示：

- 5、固定好线槽和插座

接线，接线示意图如图所示：

## 220V交流零火线禁止接反

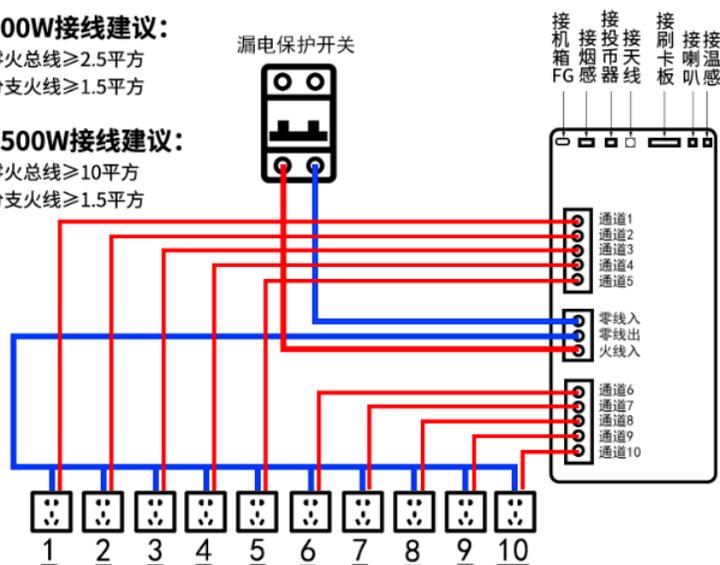
漏电保护开关选型：800W 40A、1500W 63A

**• 800W接线建议：**

零火总线 $\geq 2.5$ 平方  
分支火线 $\geq 1.5$ 平方

**• 1500W接线建议：**

零火总线 $\geq 10$ 平方  
分支火线 $\geq 1.5$ 平方



**安装建议：**插座离地高度 $\geq 80$ cm，插座间距 $\geq 60$ cm

### 设备通电前后检查

- 1、通电前：检查每个输出端口(插座)的连接是否正确，电表输入输出是否正确、每个接线端口是否牢固、主机箱是否有接地线。
- 2、通电后：检查每个输出端口(插座)号对应充电主机接线端的顺序及充电站的设置。

### 注意事项

操作之前，请详细阅读本手册，以了解设备正确的使用方法，阅毕请妥善保管，以便日后参考。

- 本设备的输入、输出电压为危险的高压，会危及人的生命安全；
- 请严格遵守机器上和手册中的所有警告及操作说明；
- 非授权的专业维修人员请勿拆卸设备。

注意

安装和使用本设备的人员必须遵守以下原则和条例，确保相关人员的人身及设备安全：

1. 在使用此产品之前仔细阅读产品手册，并严格按照步骤进行操作；
2. 切勿自行改装、加装和变更任何部件，如有需求，请联系工作人员；
3. 严禁触摸充电枪插头或充电插座内部，应保持充电枪插头处于干燥状态，切勿手上沾水触摸充电枪插头，确保充电枪插头干燥，以及充电插头和车辆端的充电插座内没有异物残留；

4. 确保本设备的使用寿命和运行稳定，本设备不得在易燃、易爆或可挥发性气体、可燃物体、化学物品等危险物品靠近的环境下使用；
5. 如遇下雨打雷天气，请停止使用；
6. 请勿让儿童在充电过程中靠近、使用充电机，以免造成伤害；
7. 设备通电前请务必确认设备是否接地良好、输入电压、频率及其他条件都已符合所订规格；检查输入是否符合规定；检查装置有无插件松动、机械损坏及电源线被扯断现象；检查装置各种电缆连结端口是否可靠；
8. 在充电过程中，车辆禁止行驶，只有在电动车熄火后才能进行充电；

## 安装条件:

- 桩体安装四周须满足不小于 1 米的操作空间；
- 充电桩必须安装在坚固水泥基座或者墙面上；
- 安装垂直倾斜度不超过 5%。

### 注意

- ▲只有专业的电工或者具备专业资格的人员才能进行操作。
- ▲设备安装前，请确认充电桩及接线端子均不带电，充电桩前后级电气开关均处于断开状态，且保证自联接过程中不会出现充电桩上电情况。电缆连接过程中工作人员可能靠近的区域存在带电的部件时，应对相应的部件进行隔离防护措施，防止操作人员意外触碰。
- ▲使用中若需要延长或更换破损的输入电缆时，所选电缆规格需满足过电流及电压要求，且留有足够的余量，且同一侧的电缆应当选用相同规格型号。
- ▲充电机输入输出电流及电压请参照充电桩技术指标。

## 质量保证

- 质保期间出现故障的产品，本公司将免费维修或者更换新产品。
- 本公司在质保期内，要求客户出示购买产品的发票和日期。同时产品上的商标应清晰可见，否则有权不予以质量保证。

## 条件

- 更换后的不合格的产品由本公司处理
- 客户应给本公司预留合理的时间去修理出现故障的设备
- 责任豁免
- 以下情况出现，本公司有权不进行质量保证：
  - 整机、部件已经超出免费保修期
  - 运输损坏
  - 不正确的安装、改装或使用
  - 超出本手册中说明的非常恶劣的环境运行
  - 非本公司服务机构、人员安装、修理、更改或拆卸造成的机器故障或损坏
  - 因使用非标准部件导致的机器故障或损坏
  - 任何超出相关国际标准中规定的安装和使用范围
  - 三非正常的自然环境引起的损坏

## 合格证

名称：十路智能充电桩                      检验员：QC01

型号：C10-PJ 型

最大功率： 1500W     800W

安装方式： 壁挂     带立柱     落地

端口数量： 10 个     12 个     20 个

其它特殊要求：

本产品检验合格，准许出厂。产品质保期为\_\_年

出厂日期\_\_年\_\_月\_\_日

### 保修卡

- 1：本产品从购买日期起，正常操作使用并未经拆解，经保修人员确认产品质量问题，质保期内享受保修服务，在任何正常情况下均提供远程维修服务和终身技术指导，
- 2：保修卡应在购买时予以填写，保修卡无本公司盖章无效，产品维护时请提供保修卡。

顾客姓名	购买日期	产品类别	购买商
维修记录：			