

---

# 交流充电桩

## XK-CB401-X6

用户手册

V1.00 版本



# 前言

感谢选择并使用本公司的交流充电桩产品，这个手册会帮助您了解本产品以及使用。

操作本公司的交流充电桩之前，请仔细阅读本用户手册，以了解本产品的正确使用方法。



警

告



本设备的输入、输出均属于危险电压，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。

## 安全注意事项

- 请勿将易燃、易爆或可燃材料、化学物、可燃蒸汽等危险物品靠近充电桩；
- 保持充电枪头清洁干燥，如有脏污，请用清洁的干布擦拭，严禁带电时触碰充电枪枪芯；
- 严禁在充电枪或充电线缆存在缺陷、出现裂痕、破裂、充电线缆裸露等情况下使用充电桩，如有发现，请及时联系工作人员；
- 请勿试图拆卸、维修、改装充电桩，如有维修、改装需求，请联系工作人员，不正当的操作可能会造成损坏、漏水、漏电等情况；严禁在充电过程中拔卸枪头，确保充电过程中的人身和车辆安全；
- 使用过程中如有异常情况，可立即按下急停按钮，切断输出电源；
- 如遇下雨打雷天气，请谨慎充电；
- 在充电过程中，车辆禁止行驶，只有在静止时才能进行充电。混合动力电车请熄火后再进行充电。
- 儿童请勿在充电过程中靠近、使用充电桩，以免造成伤害。



# 目 录

前 言.....	1
安全注意事项.....	1
第 1 章 产品介绍.....	3
1.1 产品简介.....	3
1.2 产品型号.....	3
1.3 参数说明.....	3
1.4 产品特点.....	4
1.5 产品使用环境.....	4
第 2 章 操作说明.....	5
2.1 参数设置说明.....	5
2.2 小区配置.....	6
2.3 充电操作说明.....	7
2.4 指示灯状态说明.....	7
第 3 章 安装.....	8
第 4 章 日常维护.....	8
第 5 章 包装、运输及储存.....	9
联系方式.....	9
声明.....	9



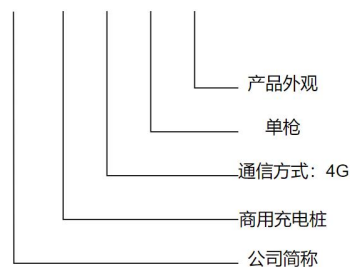
# 第 1 章 产品介绍

## 1.1 产品简介

郑州兴科电子技术有限公司生产的交流充电桩，主要用于新能源汽车的慢充模式。本产品集控制、计量、监测、通信功能于一体，可实现刷卡或扫码充电方式对新能源汽车进行慢充。本产品使用单相交流电，安装方便、维护简单。

## 1.2 产品型号

XK-CB 4 01-X6



## 1.3 参数说明

型号	XK-CB401-X6
整机输出功率	7000W
充电枪数	1
输入电压	220VAC 50Hz
输出电压	220VAC 50Hz
指示灯	全彩
支付方式	支持刷卡、扫码等支付方式
通信方式	4G 通讯
计量精度	1 级
防护等级	IP54
工作温度	-20~50°C



工作湿度	5%~95%无凝露
工作海拔	<2000 米
冷却方式	自然冷却
电缆	枪把电缆长度默认 5 米
产品尺寸	250W*390H*89Dmm
电气保护	过压保护、欠压保护、过载保护、过温保护，接地监测

## 1.4 产品特点

- 充电桩采用 ABS 材质外壳，重量轻；
- 充电枪已在出厂时安装好，接线槽已引出接线端子，无需拆机安装；
- 采用 4G 联网方式，通讯稳定；
- 全彩指示灯，可实现多种颜色交互；
- 支持刷卡、扫码开启充电；

## 1.5 产品使用环境

- 海拔不超过 2000m。
- 产品工作环境温度-20℃ ~ +50℃。
- 周围空气的最大相对湿度不超过 95%（当周围空气温度为 25±5℃时）。
- 运行地点无导电或爆炸尘埃，没有腐蚀金属和破坏绝缘的气体或蒸气。
- 可室外安装，但需注意防直晒。
- 挂机板安装。

## 第 2 章 操作说明

### 2.1 参数设置说明

接通等待时长:	5	单位分钟, 可设置范围2-180, 默认5
超时时长:	720	单位分钟, 最大可设置800分钟, 默认720
设备状态发送间隔:	300	单位秒, 可设置范围300-5400秒, 默认900
订单状态发送间隔:	300	单位秒, 可设置范围300-3600秒, 默认600
高温报警:	75	单位°C, 可设置范围40-80°C, 默认70
通道容量:	7500	单位W, 可设置范围1000-7500, 默认7500
充电电流:	30	单位A, 可设置范围 10-32, 默认30
离线断电时间:	60	单位分钟, 可设置范围5-60分钟, 默认60
设备音量:	10	音量级别 00 - 15 00静音 15最大
急停按钮模式:	0	急停按钮是否启用 默认 0启用 1关闭急停按钮 2 不检测状态

[读取参数](#) [修改参数](#) [参数设置记录](#)

图 2.1

- 接通等待时长: 充电枪接入车辆后不开启充电, 超过该时长, 需重新插拔充电枪;
- 超时时长: 充电桩允许的最长充电时间, 超过该时长, 充电桩会主动切断输出, 停止充电;
- 设备状态发送间隔: 充电桩上报自身状态的时间间隔, 上报的状态有充电桩自身温度、电压、充电枪状态等。
- 订单状态发送间隔: 充电桩上报充电订单的信息, 包括充电状态、订单号, 充电电压、电流、功率、电量、时长等。
- 高温报警: 充电桩根据自身的温度与之对比, 若充电桩温度高于该值, 充电桩会主动切断输出, 停止充电。防止充电桩过热。
- 通道容量: 充电桩允许的最大充电功率, 若车辆的充电功率大于该值, 充电桩会主动切断输出、停止充电。
- 充电电流: 充电桩允许的最大充电电流, 此数值直接影响车辆的充电电流。
- 离线断电时间: 充电桩离线时间超过该值, 充电桩会主动切断输出, 停止充电。
- 设备音量: 无。
- 急停按钮模式: 是否启用急停按钮紧急停止功能。

## 2.2 小区配置

充电配置 | 单次支付 | 月套餐 | 电卡充值配置 | 充电券 | 电动车充电配置 | **交流桩配置** | 直流桩配置 | 收费标准配置 | 用户端页面配置

**充电收费配置** 【提示说明：请正确输入充电收费配置，配置信息错误可能造成计费错误，无服务费可以不输入】

正常电价  时段电价

电价：1 元/度，服务费：0.6 元/度

**充电时长配置**

定时充电时长：1 小时 排序：1

定时充电时长：2 小时 排序：2

定时充电时长：4 小时 排序：3

定时充电时长：6 小时 排序：4

定时充电时长：8 小时 排序：5

独立充电配置  开启  关闭

地铁收费配置  开启  关闭

预约充电配置  开启  关闭

最高收费：1 元，占位费：1 元/小时

保存

图 2.2

在小区配置里面有许多配置，需要运营商自己设置，本手册只介绍与交流充电桩充电收费相关的配置。

在小区配置里面选择交流桩配置。

- 收费标准为 xx 元/度，可分正常电价和时段电价两种。充电费用是(正常电价+服务费)\*电量。
- 充电时长配置：在手机端充电界面展示的可选的充电时间如图 2.3 所示。
- 预约充电配置：默认关闭。

我要充电

推荐场地安装  
请扫码安装，享充电礼包！

设备编号：  
运营商家：  
所在小区：  
用户编号：

预约充电

请选择充电时长  有续时提醒

无消自停 1小时 2小时  
4小时 6小时 8小时

① 对爱车充电保护，建议优先选择充满自停

请选择支付方式

使用微信充电 (剩余100.00元)

微信支付

图 2.3



## 2.3 充电操作说明

- 1) 充电车辆停放至充电桩旁边并熄火；
- 2) 将充电桩上的充电枪取下插入充电车辆的慢充接口。
- 3) 充电桩上的指示灯转为绿色闪烁状态后，通过扫码、刷卡等方式进行开启充电。
- 4) 充电开启成功后，充电桩上的指示灯则会变成蓝色流水灯状态，流水灯的速度根据充电功率的大小进行调节，充电功率越大，流水灯的速度越快，反之，则慢。
- 5) 充电完成后，充电桩上的指示灯会转为蓝色闪烁，直至充电枪从充电车辆上取出，然后变为绿色呼吸状态。

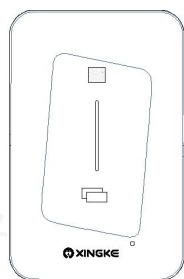
## 2.4 指示灯状态说明

指示灯状态	状态说明
红色闪烁	充电桩未联网或断网
绿色呼吸	充电桩空闲
绿色闪烁	充电枪接入充电车辆
蓝色流水灯	正在充电中
蓝色闪烁	充电完成
黄色闪烁	充电桩存在故障，可能是接地故障、急停按下、过欠压、过温

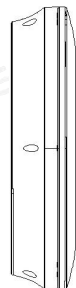


## 第3章 安装

产品示意图

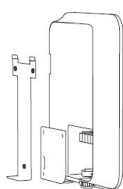


正视图

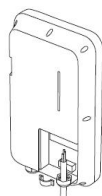


左视图

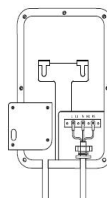
产品安装示意图



01  
松开挂机板和接线盖板上的螺丝，取下挂机板和接线盖板



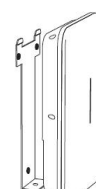
02  
拆卸线缆卡箱螺丝，取下卡箱，从法兰头里穿入线缆



03  
用压线钳将冷压端子压至线缆上，然后接入L、N、PE进线端子，随后装上卡箱和接线盖板并螺丝固定



04  
将挂机板通过膨胀螺栓固定在墙体或通过燕尾丝固定在立柱上



05  
在将主机安装在挂机板上，螺丝紧固即可。

注：

- ① 进线选择不小于 $6\text{mm}^2$ 的线缆，且推荐使用压线钳将配备的冷压端子可靠压接在线缆上，再接入主机的进线端子上并拧紧，以防线缆与端子间打火引起其他危害。
- ② 确认接线完全正确后再进行通电操作。

## 第4章 日常维护

日常维护的注意事项：

- 视检电源线缆、充电线缆无绝缘破皮，线缆裸露等情况的发生，若有，及时联系相关负责人进行更换；
- 保持充电枪枪头干燥，如有积水存在，请在充电桩完全断电的情况下用干燥清洁的毛巾将充电枪枪头的水擦干；
- 请勿将金属、尖锐物品放置充电桩周围，防止意外导致外壳破裂，造成充电桩非安全使用的风险。

## 第 5 章 包装、运输及储存

- 1) 包装：应有包装棉保护、包装箱包装。
- 2) 运输：产品在运输过程中不应有剧烈的震荡、撞击和倒置，以免损坏产品。
- 3) 存储：产品购买后如需存储，须放置在干燥、通风性能良好的室内场所。
- 4) 配置清单：枪座，合格证，保修卡、6 套膨胀螺栓，3 颗冷压端子。

## 联系方式

郑州兴科电子技术有限公司

电话：0371-63386883 服务热线：400-158-6188

网址：<https://www.xingkeele.com>

地址：郑州市高新区莲花街红楠路金玺总部港 6 号楼 1203

## 声明

本公司保留改变使用手册规格的权利，并不另行通知。

随着充电桩的改进、软硬件的升级，使用手册也会不断的更新和完善，请注意

充电桩和说明的版本。若手册有不详之处，请直接与本公司联系。

变更记录：

V1.00,首次发布。