
智能充电主机

ZX-BJ4XX-X1

用户手册

V1.00 版本



前言

感谢选择并使用本公司的智能充电主机产品，这个手册会帮助您了解本产品以及使用。操作本公司的智能充电主机之前，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智能充电主机及端口插座；
- 严禁在电线电缆存在缺陷、出现裂痕、破裂、充电线缆裸露等情况下使用智能充电主机，如有发现，请及时联系工作人员；
- 请勿试图拆卸、维修、改装智能充电主机，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；
- 使用过程中如有异常情况，请立即切断电源，停止智能充电主机使用；
- 如遇下雨打雷天气，请谨慎充电；
- 在充电过程中，充电车辆禁止启动，以防充电车辆电池发生意外情况。
- 儿童请勿在充电过程中靠近、使用智能充电主机及端口插座，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 产品参数.....	3
1.4 产品特点.....	4
1.5 产品使用环境.....	4
第 2 章 操作说明.....	4
2.1 刷卡充电操作说明.....	4
2.2 扫码充电操作说明.....	5
2.3 指示灯状态说明.....	5
第 3 章 安装.....	6
第 4 章 日常维护.....	7
第 5 章 包装、运输及储存.....	8
联系方式.....	8
声明.....	8

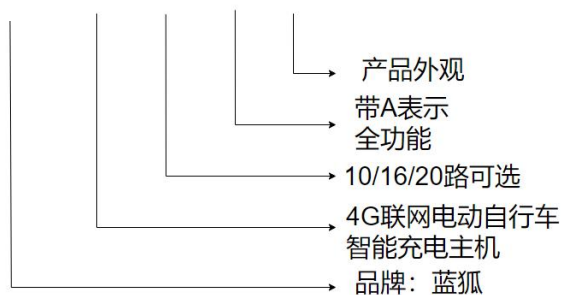
第 1 章 产品介绍

1.1 产品简介

郑州兴科电子技术有限公司生产的智能充电主机，主要用于电动自行车充电。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电动自行车随车充电器进行通断电，从而实现电动自行车的充电，无法直接对电动自行车电池进行直接充电。本产品使用单相交流电，安装方便、维护简单。

1.2 产品型号

ZX-BJ4XX/A-X1



1.3 产品参数

型号	ZX-BJ4XX/A-X1，具体型号以实物为准
充电路数	10/16/20
单口最大功率	3500W
整机输出功率	7500W
输入电压	220VAC 50Hz
输出电压	220VAC 50Hz
支付方式	支持刷卡、扫码等支付方式
通信方式	4G 通讯
防护等级	IP54
工作温度	-20~70°C



工作湿度	35%~85%
工作海拔	<2000 米
产品尺寸	230W*385H*102Dmm
电气保护	过压保护、欠压保护、过载保护、过温保护，断电告警

1.4 产品特点

- 充电主机采用 ABS 材质外壳，重量轻；
- 采用 4G 联网方式，通讯稳定；
- 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°C ~ +70°C。
- 周围空气的最大相对湿度不超过 85%（当周围空气温度为 25±5°C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

- 1) 将随车带的电动车充电器先接入电动自行车的充电口；
- 2) 再将充电器的 220VAC 插头接入充电主机的端口插座上。

2.1 刷卡充电操作说明

- 1) 先选择端口号，按“#”号确认，如 19 号端口，先点击“1”、“9”后，再点击“#”号确认；
- 2) 然后进行刷卡操作，将充电卡放置在面板的刷卡区域，停放 1-2s，等待充电主机确认卡片信息后，自动开启充电。

注：部分型号智能充电主机不支持刷卡充电操作，使用前请确认充电主机型号。

2.2 扫码充电操作说明

通过微信 APP 的“扫一扫”功能，扫描端口插座上的二维码直接开启充电，或扫描充电主机上的二维码后选择端口号开启充电；

2.3 指示灯状态说明



X1 全功能款面板

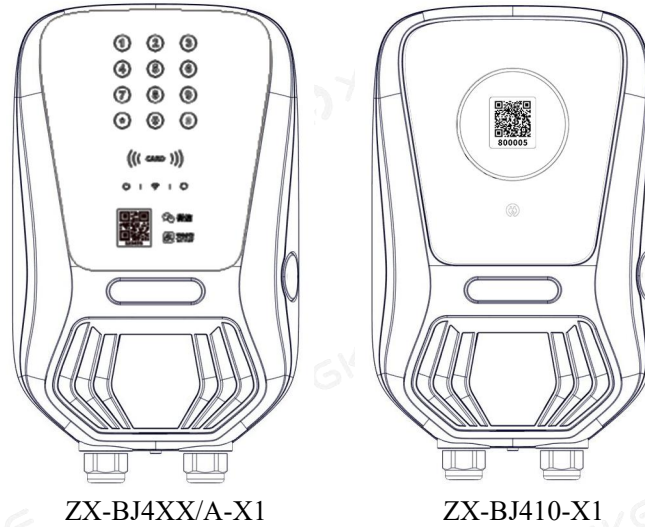


X1 扫码款面板

面板指示灯状态	状态说明
红色常亮	电源指示灯，扫码款不具备
蓝色熄灭或常亮	充电主机断网或联网，扫码款不具备
绿色闪烁	充电主机运行状态指示

第 3 章 安装

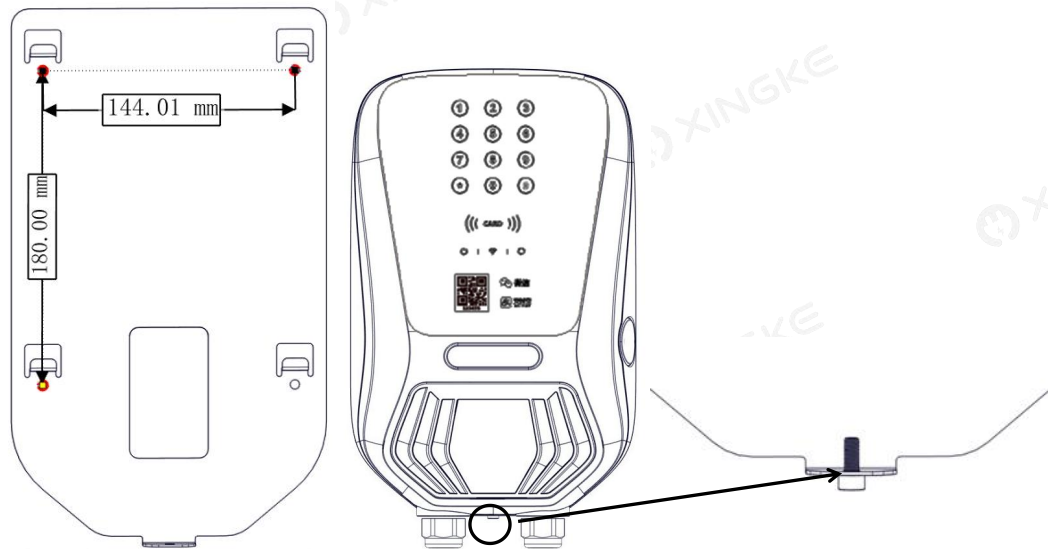
产品示意图



产品安装示意图

1) 固定

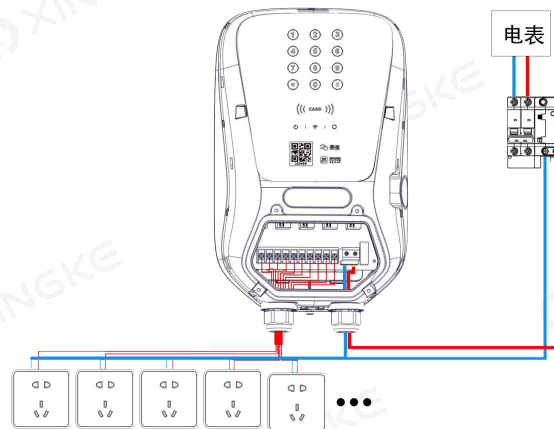
ZX-BJ4XX-X1 系列智能充电主机配备挂机板，如下图所示



可用膨胀螺栓固定于墙体，或燕尾丝固定至方钢上

待挂机板完成固定后，再进行充电主机固定，然后再进行接线操作。

2) 产品接线示意图



ZX-BJ4XX-X1 接线示意图

注:

- ① 进线选择不小于 6mm² 的线缆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:

- 视检进电线缆、端口插座线缆无绝缘破皮,线缆裸露等情况的发生,若有,及时进行更换;
- 保持机箱内无存水,凝露等现象,以防充电主机主板短路造成设备损坏;
- 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,造成充电主机非安全使用的风险。

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：充电主机、端口插座二维码标签、固定螺丝、挂机板。

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。