



交流充电桩用户手册 (经济型)

能科节能技术股份有限公司

版本：20161220

目录

一、 安全须知	2
1.1 安全注意事项	2
二、 交流充电桩概述	3
2.1 产品特点	3
三、 交流充电桩操作	3
3.1 配卡操作	3
3.2 正常充电模式	4
3.3 直充模式	4
四、 存储、保养及维护	5
五、 联系方式	7

一、安全须知

在安装、调试和使用本设备之前，应仔细阅读此手册，确保了解所有安全规定。

本产品为大功率电气产品，具有一定的危险性，因此在介绍其特性，相关组装及使用说明之前特别声明该安全须知，敬请阅读。如忽视该项说明，可能会造成人员伤亡或者设备损伤。

1.1 安全注意事项

- 只有专业人员方可调试、维护本充电桩，在进行上述操作之前，请仔细阅读本用户手册，确保了解充电桩的性能和注意事项。
- 操作时应遵守当地的安全规定。
- 维护时，其它无关人员特别是儿童应远离。
- 在进行工作前，应确认电源已经断开，设备内部不带电。注意，断电后一段时间内设备内部可能还存在危险的电压，应等待 10 分钟，待电压消失后再进行操作。
- 如操作需在机器加电状态，只有熟悉安全规定的专业人员方可进行。
- 移动充电桩前应断开电源。
- 本设备应安装在通风环境较好的地方，以免充电桩散热不良引起故障。

二、 交流充电桩概述

交流充电桩，是根据电动车辆的充电需求，专门生产的充电配套产品。充电桩还具有身份识别、充电保护等功能。

2.1 产品特点

- (1) 此充电桩智能化高、安装方便、适合家庭或公共区域使用。
- (2) 充电桩还具有身份识别功能。使用者可通过射频 IC 卡来进行身份识别。
- (3) 充电桩设有急停按钮，在充电过程中如遇危险情况可按下急停按钮迅速切断充电桩输出，减小故障对车辆及充电设备的损失。
- (4) 根据用户需要可选配液晶屏，充电时可显示充电电流、充电电量等数据；

三、 交流充电桩操作

3.1 配卡操作

充电桩在使用前应进行配卡操作，将 IC 卡与充电桩绑定。

- (1) 5 秒钟之内连续按 3 次急停按键（急停按键状态依次为：按下-松开-按下-松开-按下），此时蜂鸣器发出一次短声响（1 秒钟）。
- (2) 当第一步蜂鸣器发出声响后，进行刷卡操作（注：从蜂鸣器

声响到刷卡操作之间不能超过 10 秒钟，否则配卡无效)，此时蜂鸣器发出两次短声响。

(3) 当第二步蜂鸣器发出两次声响后，再进行刷卡操作（注：从蜂鸣器声响到刷卡操作之间不能超过 10 秒钟，否则配卡无效），此时蜂鸣器发出一次长声响（3 秒钟），配卡成功。

(4) 配卡完成后，松开急停按键，即可退出配卡模式，进入正常工作状态。

3.2 正常充电模式

配卡完成后，将充电接头连接至电动汽车，使用 IC 卡在充电桩刷卡区进行刷卡，若充电枪连接正常，充电桩随即开始充电。

根据用户需要可选配液晶屏，充电时可显示充电电流、充电电量等数据；

3.3 直充模式

在直充模式下，只要刷卡即可进行充电，而不管 CP 信号状态。直冲模式设置方法如下：

(1) 5 秒钟之内连续按 2 次急停按键（急停按键状态依次为：按一下—松开—按下），此时蜂鸣器发出一次长声响（3 秒钟）。

(2) 当第一步蜂鸣器发出声响后，进行刷卡操作（注：从蜂鸣器声响到刷卡操作之间不能超过 10 秒钟，否则设置无效），即可进入直充模式，蜂鸣器再次发出长声响，设置完成。

(3) 设置完成后，松开急停按键，此时充电桩运行在直充模式下。

(4) 系统重新上电后，即可退出直充模式，进入正常工作状态。

四、存储、保养及维护

充电桩存储转运时必须处于干燥清洁的环境，严禁野蛮装卸。

在使用过程中：

- 充电桩至少应当每六个月进行一次维护保养，将内部的灰尘杂物清理干净。
- 定期检查充电桩所有电缆绝缘皮是否有破损，如有破损将其包扎或更换该电缆。
- 定期检查充电桩内所有电连接的部分是否有松动的部分，并将松动的部分紧固好。
- 维护应由专业电工进行操作，维护时，一定要确保充电桩断开电源。

装箱清单

序号	货物名称	数量	备注
1	交流充电桩	1	7kW-220V
2	用户手册	1	
3	钥匙	2	
4	急停按钮护板	1	
5	IC 卡	1	

五、联系方式

能科节能技术股份有限公司

Nancal Energy-Saving Technology Co., Ltd.

地址：北京市海淀区小营西路 48 号

电话：86-10-62980077

邮编：100085