

雷迪恩

RAYDIE  E

坚石系列 交流充电桩

用户手册



智享充电 悦享安全

目录 CATALOGUE

1、前言	3
2、重要安全信息	3
3、产品介绍	4
3.1产品图片	4
3.2设计规范	4
3.3设备参数	5
3.4产品清单	6
4、安装操作	7
4.1开箱检查	7
4.2安装准备	7
4.3背板安装	8
4.4主机安装	8
4.5设备上电检查与调试	9
4.6充电操作	10
5、APP/小程序使用介绍	12
5.1APP与小程序获取	12
5.2绑定设备	12
5.3使用APP	13
6、灯语介绍	14

1 前言

非常感谢各位对本产品的支持！在使用中如遇任何问题，请联系我司的售后服务中心：400 - 699 - 2659 将有专业人员为您解答问题。

更多信息请到雷迪恩官网：<https://raydiene.cn/>

因产品持续改善的需要，本资料中产品图为样式，我们会保留产品更新的权利。

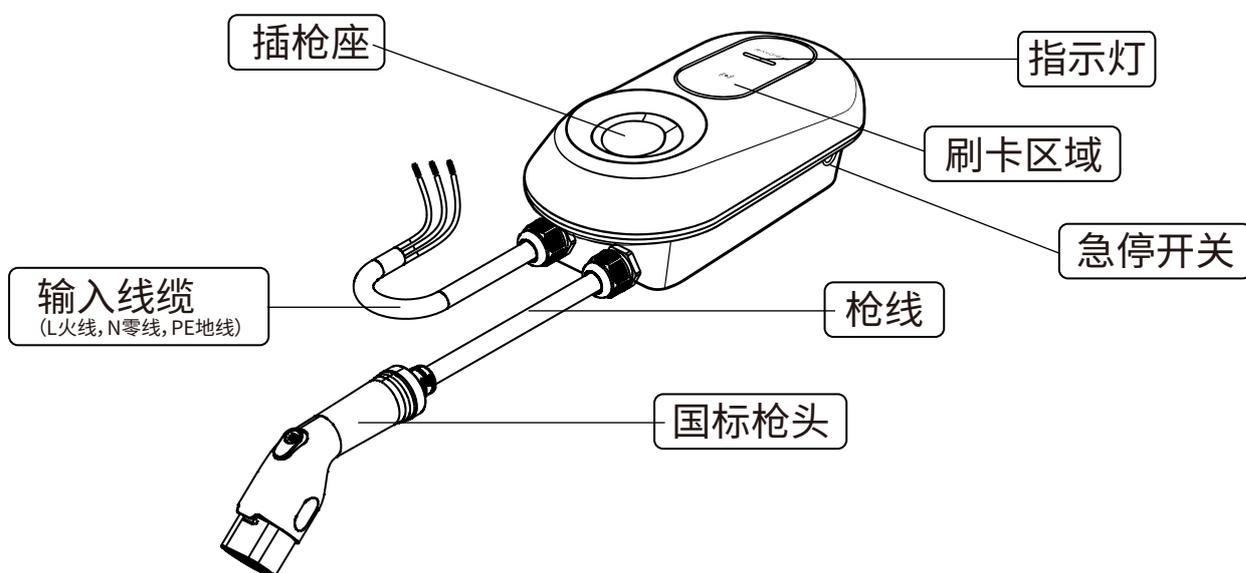
2 重要安全信息

- ① 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。
- ② 保持充电枪头清洁干燥，如有脏污，请用清洁的干布擦拭，严禁带电时用手触碰充电枪芯。
- ③ 严禁在充电枪或充电线缆存在缺陷、裂痕、磨损、破裂、充电线缆裸露等情况下使用充电桩，如有发现，请及时联系客服。
- ④ 请勿试图拆卸、维修、改装充电桩，如有维修、改装需求，请联系客服，不正当的操作可能会造成设备损坏、漏水、漏电等情况。
- ⑤ 使用过程中如有异常情况，可立即按下急停按钮，并且断开漏电保护器开关，切断所有输入输出电源。如遇下雨打雷天气，请谨慎充电。
- ⑥ 儿童请勿在充电过程中靠近、使用充电桩，以免造成伤害。
- ⑦ 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。
- ⑧ 建议您定期检查线路状况是否良好。

3 产品介绍

3.1 产品图片

本产品是单相交流充电桩，主要用于电动汽车交流慢充，产品设计高度简约，提供刷卡、即插即充和预约充电等智能充电方式，具备充电保护等功能。设备采用工业美学设计，整机防护等级达到IP65，具有良好的防尘、防水功能，可在室外安全地运行和维护。



3.2 设计规范

本产品根据最新国标设计，在功能和性能上符合行业标准，所用技术标准见下表。

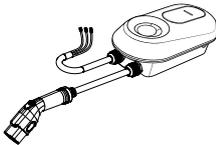
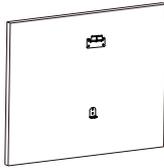
序列号	标准号	标准名称
1	GB/T 18487.1-2023	电动汽车传导充电系统第1部分：通用要求
2	GB/T 20234.1-2023	电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求

3.3设备参数

详细规格	产品型号	A1607-GB01-101
外观结构	产品名称	雷迪恩 坚石系列交流充电桩
	产品类型	家用版
	外壳材质	PC+ABS
	设备尺寸	374.8 * 186.5 * 121 (mm)
	安装方式	壁挂式/立柱式
	走线方式	下进下出
	设备重量	3.1 kg
	线缆长度	5 米
电气指标	输入电压	AC 220V ± 20%
	输出电压	AC 220V ± 20%
	输入频率	50Hz
	最大功率	7kW
	输出电流	32A
	待机功耗	≤3W
环境指标	适用场景	室内/室外
	工作温度	-30°C~50°C
	工作湿度	5%~95%无凝露
	工作海拔	<4000m
	防护等级	IP65
	冷却方式	自然冷却
安全设计	V0级阻燃、漏电保护、防反接保护、接地保护、过温保护、过冷保护、IPX5防水、IP6X防尘、继电器保护、雷电保护、静电保护、防盗充保护、急停保护、浪涌保护、过充保护、过压保护、欠压保护、短路保护、过流保护、车桩连接异常保护	

3.4产品清单

序号	名称	备注	数量
1	交流充电桩主机	带5m枪线，0.5-1m输入线	1
2	壁挂支架A/B	两种支架各一	2
3	安装配件包	1、螺丝套管	6
		2、自攻螺丝 ST5* 60	6
		3、自攻螺丝 ST3* 8	1
4	充电卡	/	2
5	产品说明书	/	1

	
充电桩主机	壁挂支架A/B
	
螺丝套管	自攻螺丝 ST5* 60
	
自攻螺丝 ST3* 8	充电卡
	/
产品说明书	/

4 安装操作

4.1 开箱检查

交流充电桩到货后，打开包装，检查以下项目：

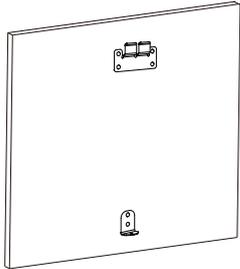
- ① 目检外观，检查交流充电桩是否在运输中有碰撞损坏，如有损坏，请立即联系客服。
- ② 对照产品清单，检查产品及配件是否齐全、正确。如发现缺少或型号不符，应及时做好现场记录，并立即联系客服。

4.2 安装准备

- ① 本产品必须由接受过培训并且有资格操作电气系统的人员安装。
- ② 本产品的错误安装和使用可能损坏车辆的电池，组件或产品本身。由此造成的任何损坏均不属于保修范围。
- ③ 安装前，请先确保关闭断路器上的电源。
- ④ 请勿将本产品安装在易燃、易爆、粗糙或可燃材料、化学物或蒸汽附近。
- ⑤ 安装前先确认基础设备是否满足要求；专用配电线缆和电表需要铺设并安装到预安装本产品的位置。
- ⑥ 本产品需提前申请220V单相电表，线缆必须为国标YJV铜线，规格不低于 $3*6\text{mm}^2$ 。
- ⑦ 安装所需工具(不随产品提供)，包括但不限于电钻、锤子、标准十字螺丝刀、剥线钳、卷尺。
- ⑧ 漏电保护器采用2P(单相电表)。

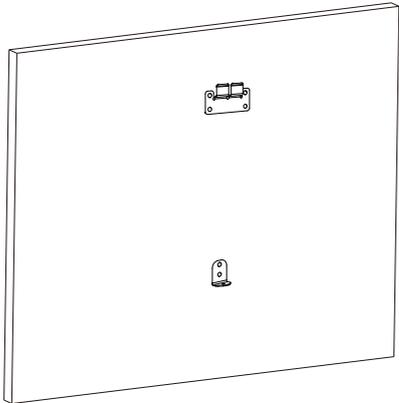
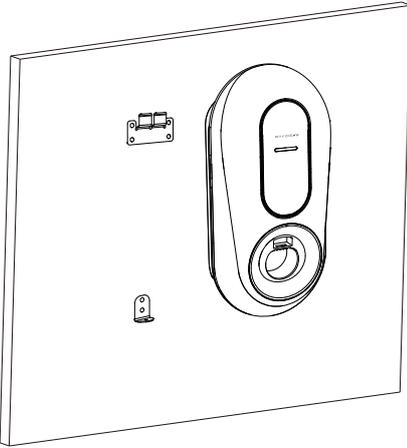
4.3背板安装

- ① 利用安装说明在墙壁或设备上根据实际尺寸要求钻6个安装孔。
- ② 然后将膨胀螺栓插入6个安装孔。
- ③ 将安装背板放到6个膨胀螺栓位置，用6颗自攻螺丝将壁挂固定板固定在墙上。

		
壁挂支架A/B	螺丝套管	自攻螺丝 ST5*60

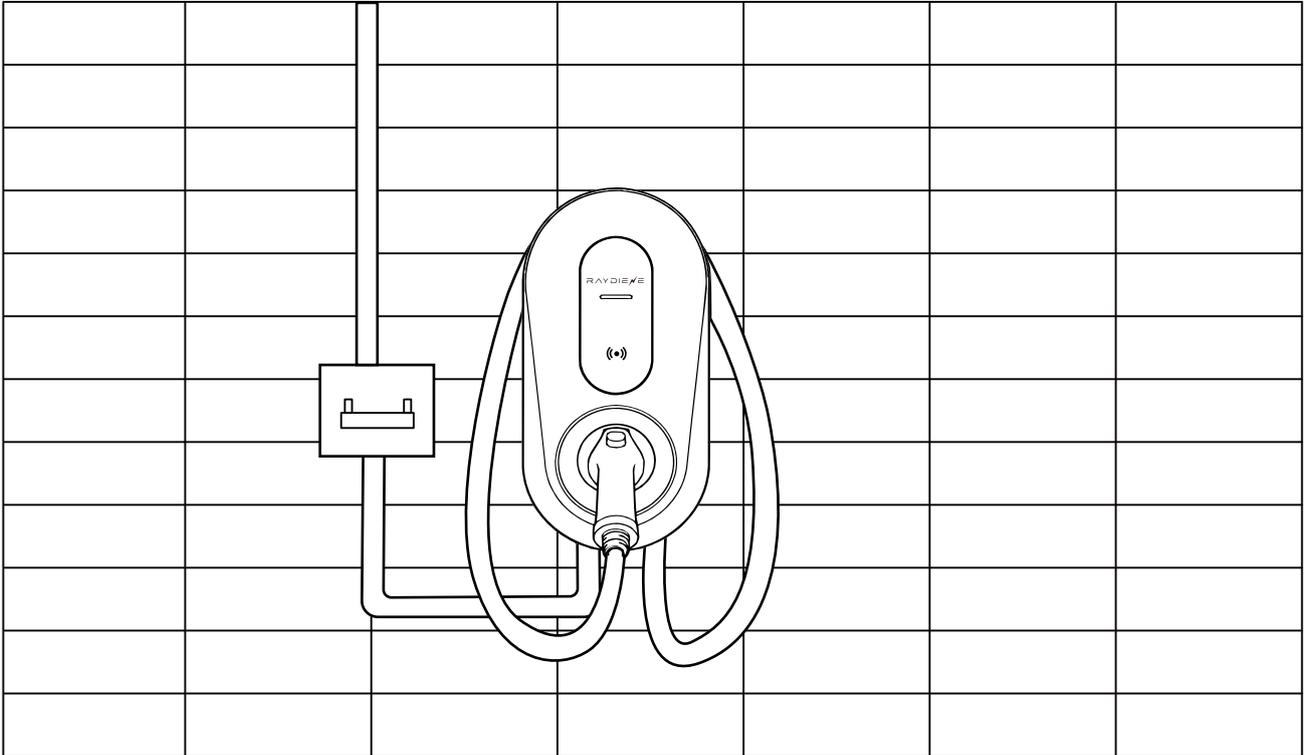
4.4主机安装

4.4.1固定充电桩主机

	
安装好的固定板	将充电桩主机挂到壁挂板上，并在两侧锁上固定螺丝

4.4.2 线缆连接

① 将充电桩输入线缆按线缆标识进行连接。



4.5 设备上电检查与调试

4.5.1 运行前检查

运行前，请仔细检查并确保下列项：

- ① 交流桩安装位置便于操作和维修。
- ② 交流桩与配件正确连接并安装牢固。
- ③ 交流进线端漏电保护器选型合理。
- ④ 没有外部物体或零件遗留在交流桩顶上。

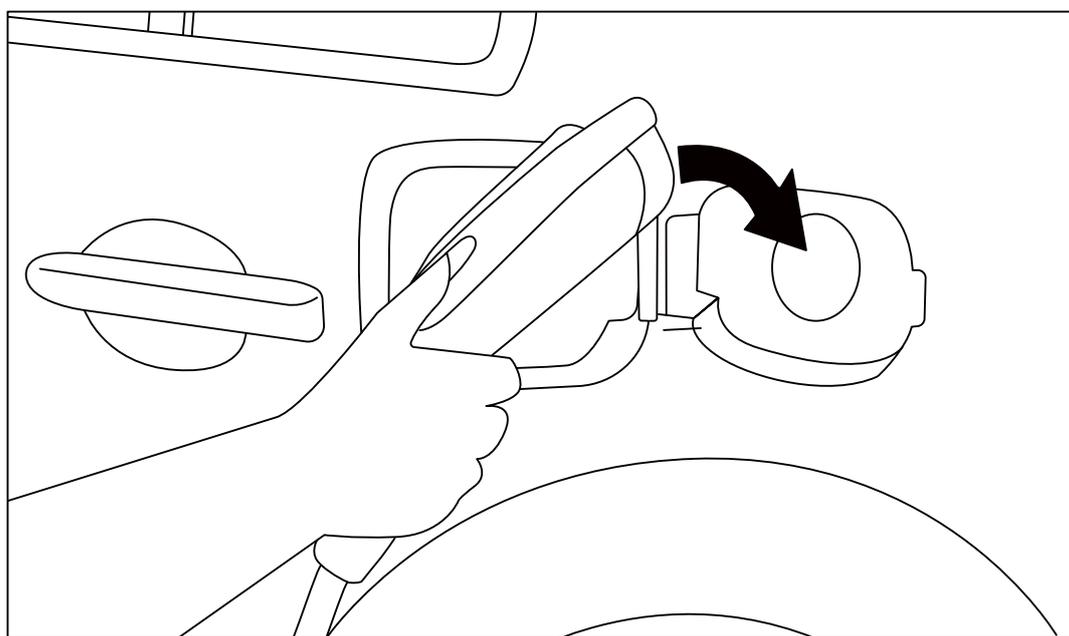
4.5.2 设备上电

- ① 确定以上运行前检查项目均满足要求。
- ② 闭合电源进线的漏电保护器，充电桩上电。
- ③ 上电自检完成后，观察 LED 指示灯状态。

4.6 充电操作

4.6.1 充电连接

电动车主将电动车停好后，从桩上拿下充电枪并插入（无需按枪头上的按钮）电动汽车的充电口，请要仔细检查是否插到位，确保连接可靠。



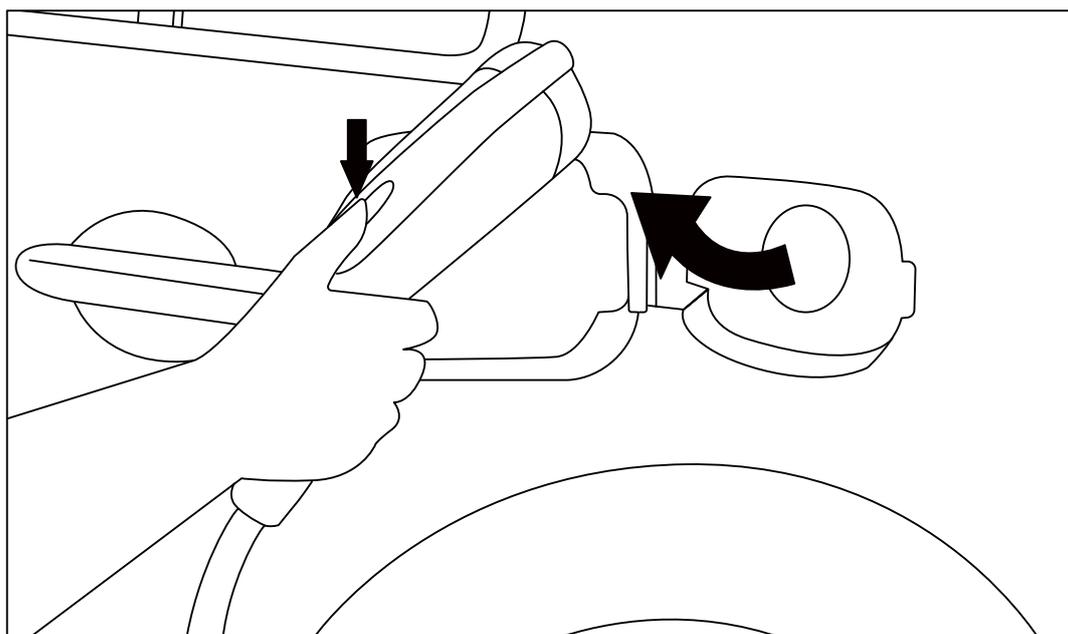
4.6.2 充电控制

- ① 即插即充：插上枪头即可开启充电。
- ② 刷卡充电：在设备面板的刷卡区域，卡与刷卡区域的距离小于2MM，等待充电桩启动充电。
- ③ APP/小程序充电：“雷迪恩”APP/小程序设置相关功能启动充电。

4.6.3 充电停止

- ① 刷卡停止。
- ② 充满自动停止。
- ③ APP/小程序停止。

车辆解锁状态下，按下枪头按钮，即可拔出枪头。



4.6.4 紧急停止使用说明

- ① 紧急停止：按图示按下急停按钮后，充电立即停止。
- ② 恢复工作：再次按下急停按钮，使其复位，可恢复正常工作。



5 APP/小程序使用介绍

5.1 APP与小程序获取

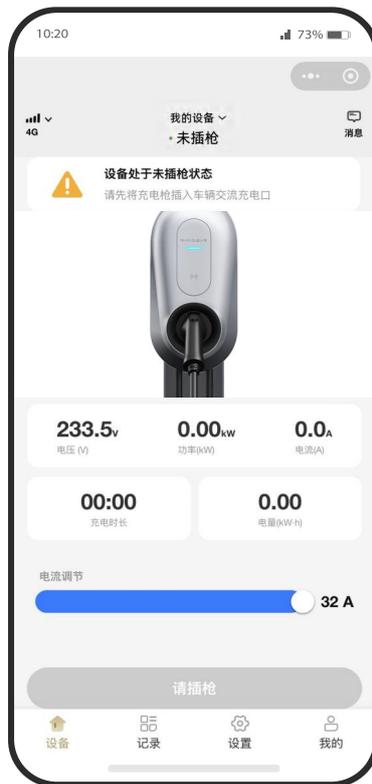
APP下载：在主流应用商店，搜索“雷迪恩”，点击下载并安装。安装完成后打开，按提示注册登录即可。

小程序：点击微信下方“发现”，选择“小程序”，搜索“雷迪恩”，进入后按提示注册与登录即可。

5.2 绑定设备

方式一：通过搜索附近蓝牙设备进行添加绑定，打开手机蓝牙，并靠近充电桩，通过“雷迪恩”APP/小程序，点击“搜索附近的设备”，会自动进行搜索，找到本产品的产品编码（即SN码，可在外箱或桩体侧面的铭牌处查看）并点击连接即可。

方式二：通过扫描桩体侧面的二维码进行添加绑定，打开手机蓝牙，并靠近充电桩，通过“雷迪恩”APP/小程序，点击“扫码连接”，找到本产品外箱或桩体侧面铭牌上的二维码，扫码连接即可。



5.3使用APP/小程序

5.3.1 充电方式

① 即插即充：

含义：无需任何授权方式，将充电枪插入车辆充电口后，即可启动充电。

设置方式：默认情况下，即插即充模式为关闭状态，可在模式调节中打开即插即充开关。

② 预约充电：

含义：充电时长达到设定时间自动停止充电。

设置方式：通过“雷迪恩APP/小程序 - 设置 - 预约充电”进行设定与管理。

③ 刷卡充电：

含义：将充电枪插入车辆充电口，使用赠送的充电卡靠近面板的刷卡区域，即可启动充电。

设置方式：通过“雷迪恩APP/小程序 - 设置 - 卡片管理”进行添加卡片与管理。

5.3.2 充电桩分享

含义：可授权将个人充电桩分享给到朋友，朋友可通过“雷迪恩”APP/小程序使用该充电桩。

设置方式：通过“雷迪恩APP/小程序 - 设置 - 分享充电”进行设置与管理。

扫码探索APP/小程序更多功能：



注意：APP/小程序的功能和界面可能随软件的迭代更新而与说明书产生差异，具体请以APP /小程序为准，不再另作说明。

6 灯语介绍



蓝色常亮
待机



绿色常亮
已插枪



绿色闪烁
充电进行中



蓝色常亮
充电完成



红色常亮 / 闪烁
故障告警

