

2019
2022

深圳市中导实业有限公司，于 2019 年 3 月 19 日成立，经营范围包括锂电池保护板开发、生 产、销售；锂电池生产、组装、销售；锂电池充电设备开发、生产、销售；一般项目：蓄电池租赁；光伏发电设备租赁；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；分布式交流充电桩销售等。

Tel : +(86) 075523246723
MB : +(86) 15013536535
E-MAIL : chlook@126.com

ADD : 深圳市光明区
陈文礼工业园 A3 栋

Website :
www.zhongdaoshiye.com

实施精品战略 打造特色品牌

电动车换电解决方案领导者

深圳市中导实业有限公司



物联网共享换电柜

智慧换电柜通过直接“换电池”的方式，取代传统的“充电”方式来解决电动车面临的“充电”问题，这种方式大大减少了个人的充电时间，同时集中充电也能降低个人用户充电的安全隐患。



01	企业信息	P01	02	物联网共享换电柜	P01
03	智慧换电解决方案	P01	04	产品展示	P01



公司简介

深圳市中导实业有限公司，2019年3月19日成立，经营范围包括锂电池保护板开发、生产、销售；锂电池生产、组装、销售；锂电池充电设备开发、生产、销售；太阳能设备开发、生产、销售；新能源设备设计、生产、销售；移动电源、电池、电芯、逆变器、升压器、稳压器、降压器、电子产品、电子设备、家用电器、生产、销售；从事数码科技、新材料科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；电子产品的技术开发；网络科技开发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；照明器具生产专用设备制造，照明灯具及配件制造。一般经营项目：蓄电池租赁；光伏发电设备租赁；计算机及通讯设备租赁；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；分布式交流充电桩销售。



公司拥有专业的技术团队，涵盖充换电柜硬件、嵌入式软件、云平台、核心器件等领域。标准化生产，规范仓储。



物联网共享换电柜

物联网共享换电柜是针对骑士、外包派送小哥、快递小哥等电瓶车使用人群推出的一款快速换电池的产品，能够帮助这些用户快速完成电瓶车电池的更换。共享换电柜通过电池共享、电池交换的模式，有效解决了电瓶充电慢、等待时间长的问题；共享换电柜占地小，使用方便，同时，投放地点灵活，场地费用低廉，可全天随时使用；电瓶不易丢失，安全可靠；共享换电柜所采用的共享电池已全部物联网化，具有定位功能，管理员可远程控制电池，有效防盗；可视化的数据，能为共享换电柜的安装规划提供优化方案；共享换电柜系统所有设备物联网化，通过云平台实现终端控制，通过后台可以看到所有车主的换电记录、充电进程和设备的运行情况及站点概况等信息。



01

省时省力、方便快捷



02

安全保障



03

超长续航



04

防盗定位系统



据相关统计，我国大约有 700 多万外卖人员和 320 多万快递人员。目前快递、外卖从业人员电动车的总数约为 650 万台，每年增加约 22%。基于外卖、快递从业人员换电需求测算，换电柜的总市场规模约 23 万台。因此，共享换电柜未来具有很大的市场需求。

一．双通道运行系统

二．奔溃换电

三．离线换电

高清电脑显示屏

电量 / 电压充电状态一目了然



产品参数

产品名称	换电柜
产品型号	DC-DN01
产品仓数	4 仓（可定制）
产品颜色	橙色（可定制）
单仓尺寸	27.5*42*22.5cm (长*宽*高)
整柜尺寸	53.2*55*161cm （长*宽*高）含雨棚万向轮高度 204cm
输入电压	AC220V/50/60Hz
输出电压	DC40V-88V (48v /60v/72v 通用)
单仓功率	880W（常规）/1000W /1500W（定制）（单仓最大输出功率，可调）
整柜功率	3600W
配电方式	4 平方
充电方式	2+4 线连接含 485 通讯
漏电保护	有
防水等级	IP56
工作温度	-20° C ~ 60° C
可充电池类型	三元锂电池/磷酸铁锂电池



产品名称	换电柜	换电柜
产品型号	DC-DN02	DC-DN03
产品仓数	8仓（可定制）	12仓（可定制）
产品颜色	橙色（可定制）	橙色（可定制）
单仓尺寸	27.5*42*22.5cm（长*宽*高）	27.5*42*22.5cm（长*宽*高）
整柜尺寸	79.7*55*161cm（长*宽*高）含雨棚万向轮高度204cm	116.7*55*161cm（长*宽*高）含雨棚万向轮高度204cm
输入电压	AC220V/50/60Hz	AC220V/50/60Hz
输出电压	DC40V-88V（48v/60v/72v通用）	DC40V-88V（48v/60v/72v通用）
单仓功率	880W（常规）/1000W/1500W（定制）（单仓最大输出功率，可调）	880W（常规）/1000W/1500W（定制）（单仓最大输出功率，可调）
整柜功率	7200W	10800W
配电方式	6平方	10平方
充电方式	2+4线连接含485通讯	2+4线连接含485通讯
漏电保护	有	有
防水等级	IP56	IP56
工作温度	-20℃ ~60℃	-20℃ ~60℃

高清电脑显示屏

电量/电压充电状态一目了然

双通道运行系统

奔溃换电

离线换电

智能电动车换电解决方案

智能电动车换电解决方案，包括自助式换电站点（共享智能换电柜）、电池、用户端换电 APP/ 小程序、运维端 APP/ 小程序和 WEB 后台管理系统，整体方案致力于为电动车用户提供 高效、便捷的换电服务，不用再担心电动车续航、充电不便等问题。



使用流程



1. 打开微信扫一扫，扫柜子
上方小程序二维码开始注册。



2. 进入主页面，点击“租
用”可选择电柜租用电池或
者门店租用电池。



3. 点击“换电”按钮，再扫柜
子的二维码，将弹出一个空仓，
放入电量不满的电池，关闭仓
门，之后会弹出当前 电量最高
的电池。。



显示当前电池的定位号

点击可连接电池蓝牙

显示当前电池电量点击即可显示电池的位置
(只有带 GPS 可用)



温馨提示

1. 一次只能有一个用户进行扫码换电，否则，
将 有概率换电不成功。
2. ISO系统用户遇到熄屏后换电失败的情况，
可 尝试在手机设置里设置：通用-还原-还原网
络 设 置，如果GPS信号不好，导致换电不成功
， 可选 择蓝牙通道。

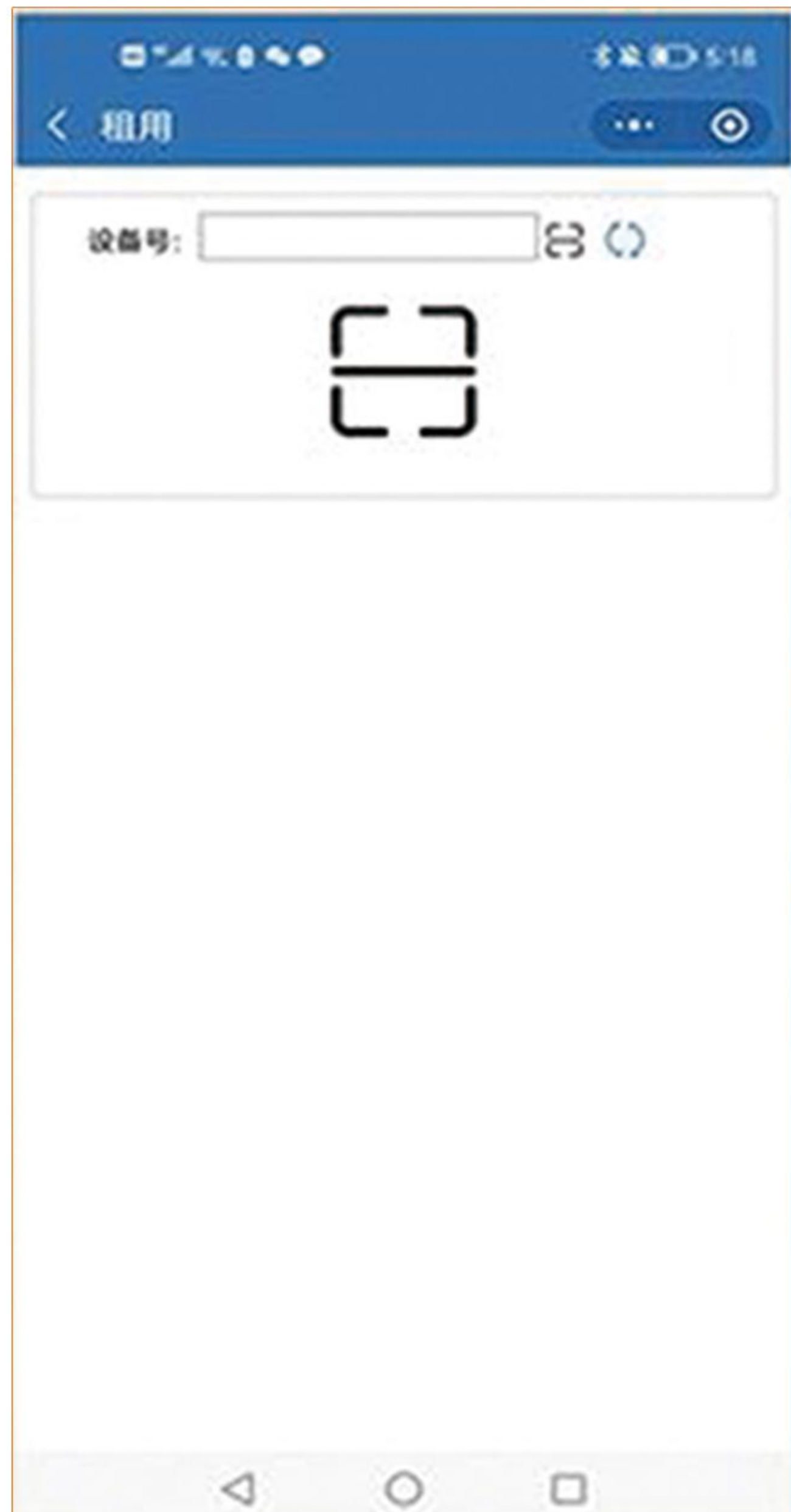
具体操作：点击换电，出现二维码的弹窗点击
左 上方的叉，关闭扫一扫，在右下方有蓝色的
蓝牙 按钮，点击即可换到蓝牙通道。



新注册



实名认证



扫码付款



进入换电



进入换电



进入换电





财务管理

用户管理

套餐管理

基本设置

团体管理

退租原因

* 上级组织:

大能国科

* 组织名称:

* 角色:

请选择

* 营业状态:

产权人

总经销

* 支付审核方式:

经销商

分店

序号: 2

租赁

套餐名称: 7260-1300-310AA

押金: 0元/个

保险单价: 0元

周期单价: 310

兑换比例: 0.1%

推荐人后续积分: 0%

积分抵扣天数: 15

优惠折扣:

定价: 3900元

保险周期: 0天

租售周期: 31天

开启积分: 否

兑换限额: 100%

推荐人首次积分: 0%

分润层级:

押金(元)	租金(元)	保险(元)	角色
0	0	0	未定
0	154	0	平台
0	0	0	产权人
0	40	0	总经销
0	116	0	经销
0	0	0	分店

序号:2

换电

使用中

设备号: 027024247587

BMS号: 2738792293

名称: 60v60ah

门店: 黑龙江江...

电芯: 三元电芯动力型

型号: 60V60AH

设备KEY: 5ddb465014ce46469799ed9c0ca41521

蓝牙号: C0:00:88:1F:CF:48

版本号: 200

产权人: 黑龙江江...

用户: 王洪洪

异常退换: 否

套餐: 6060-450

V 64.51V

A 0A

SOC 68%

高 27℃

低 24℃

充 开 放 开 主

11.28V

信 68%

卫 0颗

剩 0天

速 0Km/h

里程 0/0

单体 3.80/3.79V

地址: 基站定位接口未返回位置数据

BMS时间: 2022-07-19 14:50:49

GPS时间: 0001-01-01 00:00:00

同步

创建时间: 2022-07-19 14:51:23

周年: 0周年

编辑时间: 2022-07-19 16:43:42

编辑

删除

BMS历史

轨迹

订单

上锁

解锁

停用

管理后台可以查看所有换电柜的运行状态以及电池的运行状态、使用数据、套餐费用等。

操作日志

财务管理

用户管理

套餐管理

电池组套餐

充电桩套餐

基本设置

团体管理

退租原因

换电原因

电芯类型

设备型号

大能国科

清空团体

刷新

序号: 1

认证通过

正常

已租电

姓名: 张

推荐人: 张

昵称: 张

账号: 1111111111

所属组织: 大能国科

公众号OPENID: oNm7i4ksf9uEgMSi-CA_V0XEj-M

小程序OPENID: oNm7i4ksf9uEgMSi-CA_V0XEj-M

备注:

手机: 13900000000

归属团体:

性别:

密码: *****

积分 0

订单

充电

支付

换电

创建时间: 2022-07-19 14:35:34

认证时间: 2022-07-19 14:35:34

编辑时间: 2022-07-19 14:35:34

停用时间: 2022-07-19 14:35:34

编辑

人工认证

停用

序号: 2

认证通过

正常

已租电

姓名: 张

推荐人: 张

昵称: 张

账号: 1111111111

所属组织: 大能国科

公众号OPENID: oNm7i4ksf9uEgMSi-CA_V0XEj-M

小程序OPENID: oNm7i4ksf9uEgMSi-CA_V0XEj-M

备注:

手机: 13900000000

归属团体:

性别:

密码: *****

积分 0

订单

充电

支付

换电

创建时间: 2022-07-19 14:34:56

认证时间: 2022-07-19 14:34:56

编辑时间: 2022-07-19 14:34:56

停用时间: 2022-07-19 14:34:56

编辑

人工认证

停用

管理员可以对用户、运维人员，电池动向等进行管理，用于管理整个产品的运营。

换电柜展示

精诚合作 精益求精

产品展示

12仓换电柜



8仓换电柜

4仓换电柜



案例展示

精诚合作 精益求精

案例展示

