



### 深圳永泰数能科技有限公司

YOTAI Digital Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

地址: 深圳市龙华区观盛五路泰豪工业园

服务热线: 400-830-2980 / 0755-26998085

网址: <https://www.yotaienergy.com>

产品的持续研发是我们的策略, 因此产品设计会随时变更。尽管我们将尽力在产品样本中提供最新的信息, 但是本产品样本只能视作一种指南, 其中信息仅供参考。

## 产品优势

### 强大功能

安全: 高温报警、烟感报警、过载保护、短路保护、漏电保护、充满自停、大功率保护、不充电座不带电。

智能: 充电芯图异常提醒、功率监测、断电记忆、自由设置功率、自主上线、物业管理。

便捷: 微信\支付宝支付、电站导航、远程充电、手机查看充电信息、平台远程抄表、多组充电套餐、语言提示、多样计费。

独创: 精准断电、大功率车智能充电、大数据优化充电方案、平台远程抄表、充电卡可记名可挂失、车主查看充电明细、黑白名单功能。



- 触摸显示屏
- 换电柜
- 智能控制
- 烟感报警
- 24小时监控
- 全程语音 提示操作

## 换电能源管理



## 公司简介

### COMPANY PROFILE

深圳永泰数能科技有限公司致力于成为全球领先的新能源综合解决方案供应商, 公司专注于光伏、储能、充电桩、换电柜、电力等领域的研发与制造, 可为用户提供集EPC工程总包、运维服务于一体的全生命周期管理服务。

公司通过融合数字、电力电子、储能、新材料和电池等前沿科技, 为用户提供包括光伏、储能、电动车充换电、能源管理、电力成套设备在内的定制化产品和解决方案。

从而引领全球能源数字化、清洁化、智慧化发展, 实现绿色发电, 高效用电, 为各领域用户提供“绿色、安全、极简、智能”的新能源综合解决方案, 帮助用户创造最大价值。



## 合作伙伴

### COOPERATIVE PARTNER



Explore Outstanding Power

探索优质能源



## 智能换电柜解决方案

Smart Battery Swapping Cabinet Solution



## 方案介绍

### 系统概述

新能源换电系统将物联网技术和锂电池BMS管理技术进行整合,以智能换电柜的形式呈现,把原有用户自行充电的模式升级为遍布城市的换电柜集中换电模式,推动节能减排理念的创新变革。

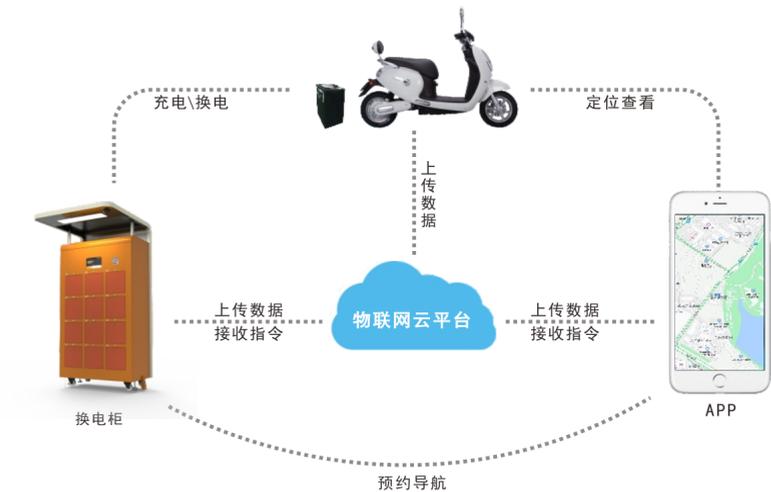


### 使用流程

手机扫码即可使用,定时充电,完成取走。配备智能语音提示系统,流程清晰易懂。



### 网络架构图



## 产品简介

智能换电柜,可投放于小区停车场、电动车维修店、街边等场所,空电池插入即可弹开新电池仓门,实现了同款电池的电动车快速换电的操作。多重安全防护,防雷防水防爆防撞。智能识别电池,为电动车用户带来更安全、更便捷的换电服务。



### 产品参数

产品型号:	P140	语音:	支持
钣金材质:	1.0mm冷轧板	温度传感器:	支持
隔热棉:	支持	声光报警器:	支持
仓数:	4	水浸传感器:	支持
风道要求:	带风扇	烟雾报警器:	支持
二维码:	固定二维码	分励脱扣器:	支持
并柜:	支持	漏电保护器:	支持
整柜固定方式:	可固定滑轮	防雷:	支持
灭火器:	循环水消防	总路空开:	支持
ACC功能:	12V辅助电源	供电:	220V~254V
仓最大功率:	750W	待机功率:	小于0.5W
BMS通讯方式:	CAN、485	防护等级:	IP57

## 产品简介

设备的前面板上设有柜体二维码,用户换电时可通过支付宝或APP扫描设备二维码,按操作流程还入电池后,设备自动弹出已充满电池给用户。设备支持最多对3颗电池同时充电,设备内部通过电池控制板与仓内的电池通过RS485进行通讯,同时电池控制板对每个仓的充电器的开/关进行控制。设备使用智能充电器,充电电流和电压可以根据电池参数设定和调节,以达到最优的充电效率和电池利用率。设备的控制单元对电池进行识别和认证,仅对系统允许的电池进行充电,对于放入的不支持的电池给出语音提示。



### 产品参数

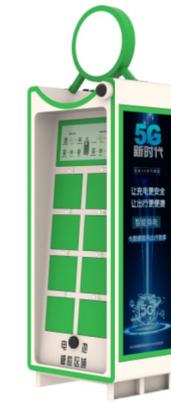
产品型号:	MS061-A
额定输入电压:	AC220V
最大输出功率:	1.8kW
额定输出功率:	550W
输出电压范围:	40V~60V
最大输出电流:	9A
防护等级:	IP54
储运温度:	-20°C~+70°C
工作温度:	-10°C~+65°C
工作相对湿度:	W95%(40°C±2°C)
产品尺寸:	1334(H)*680(W)*539(D)

## 产品简介

中翰的柜子,外观新颖,兼具户外广告张贴位,有芯片识别换电功能。感应到芯片即可开仓换电。无需扫码。电池插入到位即充电,无需用户接线。烟雾感应报警,水浸断电。气溶胶消防,高速CAN通讯总线,实现换电实时检测和监控功能,扫码开仓换电、无人值守。

### 产品参数

输入电压范围:	180~264Vac
输出电压范围:	30~75Vdc
整机重量:	300KG
转换效率:	≥92%
使用环境温度:	-50°C~+90°C
灭火装置使用有效期:	10年
灭火密度:	60g/m3
喷口温度:	400°C的热间距为0.1m, 200°C的热间距为0.25m, 75°C的热间距为0.5m
氧化剂名称及含量:	硝酸钾65%~70%
壳体表面温度:	≤200°C
电气主要保护功能:	输入过压、欠压保护; 输出过压、过流、短路、过温保护
单仓及整柜消防保护:	热气溶胶灭火, 灭火本地报警及后台报警



## 产品简介

光阳的换电柜是出口到印度尼西亚的。具欧洲标准。扫码换电。电池接插到后即可充电,无需用户接线。也有实时监控,水浸断电。烟雾感应报警 气溶胶消防。



### 产品参数

操作系统:	Android
内存:	2GB
显示屏:	7寸电容屏
串口:	4路RS232 标准串口、支持TTL、1*RS485
接口:	音频接口功放接口、HDMI接口、LVDS接口
额定电压:	100~240Vac
频率:	50HZ
单仓输入电压:	176~264Vac
单仓输出电压:	40~72V
单仓输入电流:	4.2A
单仓输出电流:	1~10A
单仓功率:	500W
柜体尺寸:	1100(D)*869(W)*2038(H)
仓体尺寸:	136*345*198

## 产品简介

柜控系统核心板采用工业级电子元器件,具有工作范围温度(-30~70°C),CAN/RS485/一线隔离通信、运行稳定可靠,功能全面,内置MINI PCIE接口可适配2G/3G/4G全网通物连网卡,同时内置蓝牙功能,满足日常无线通讯、具有多路DI、DO及AI接口,可根据实际使用场景编写程序达到信号检测及智能控制功能同时具备远程升级功能OTA。

## 产品特点

- 消防检测,可带电启动,状态检测(单仓/整柜)
- 水浸传感器
- 烟雾传感器
- 声光报警功能
- 交流/直流风扇控制(单仓直流散热/整柜)
- 加热功能(单仓/整柜)
- 异常断电功能(分励脱扣器/交流接触器)
- 机柜温度探测(单仓/整柜)
- 照明功能(单仓/整柜)
- 维护门状态检测
- 电控锁(支持两路反馈)
- 红绿黄三色指示功能
- 电池在位检测功能



## 应用场景



居民小区  
便捷出行,确保电量满格出发  
安全充电,保障居住安全



电瓶车维修店  
临时租借电池  
解决电瓶车续航问题



停车场  
超市、写字楼停车场投放  
满足更多骑车群体换电需求



街边  
提升外卖小哥及快递员工作效率  
即换即走不等待