



Brochure and Specifications

# 小智充电车 产品手册

小智无人智能移动充电车



深圳市昇创智电科技有限公司

Shenzhen Sunfly Intelligent Charging Technology Co., Ltd.

广东省佛山市南海区狮山镇华沙路12  
号平谦智慧园A3-2栋

Building A3-2, Pingqian Smart Park, No. 12 Huasha Road, Shishan Town,  
Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province

400-830-2600

[www.gdsunfly.com](http://www.gdsunfly.com)

# CONTENTS

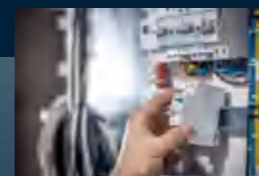
## 目录

产品介绍	Product introduction	P 1
应用场景	Application scenario	P11
使用流程	Use process	P17
多重保障	Multiple guarantees	P19
详细参数	Detailed parameters	P21
售后保障	After-sales guarantee	P22

## 关于我们

深圳市昇创智电科技有限公司是昇辉控股有限公司控股子公司，旗下安特睿系列品牌涵盖充电基础设施、光伏储能设备与数字配电领域三大类产品，公司致力于成为卓越的光储充系统综合解决方案服务商，为美好生活提供安全、低碳、智慧能源电力。

**配电柜整流柜成套经验**  
13年电气领域成熟产品生产经验



**CNAS认可实验室**  
完备专业的测试条件与环境



**先进的SMT电子车间**  
10万级无尘环境，全自动精密贴片



**PLC通信技术融合**  
融合已有的PLC与DC/DC技术储备



**微网生态平台赋能**  
与公司储能业务融合  
探索低碳社区示范应用



**氢能产业生态链加成**  
行业领先的氢能全产业链布局  
广阔下游落地空间



**自建钣金厂**  
充足的钣金加工产能，毗邻佛山机械城



**两轮充电桩运营基础**  
覆盖佛山核心镇街  
逐步向全国辐射



**覆盖全国的施工运营经验**  
大型工程案例覆盖全国6000+

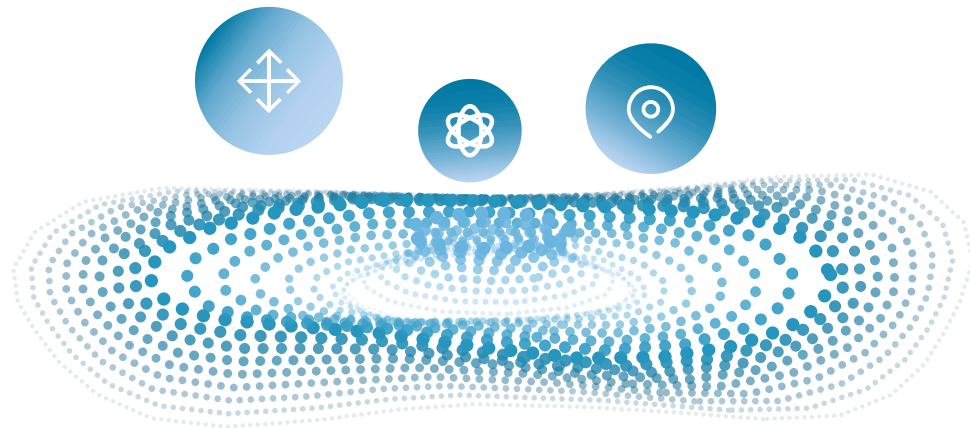


# 产品介绍

## Product introduction



小智新能源无人智能充电车，自动移动、智能感知、自动定位待充新能源车。由“车找桩”变成“桩找车”，车主再也无需费尽心力找桩充电。小智充电车配备90度电池，国标直流快充，最快30分钟充至80%电量。为新能源车主带来高品质的无感充电体验，让充电不再焦虑。



## 功能特点



智能系统



360度摄像头



储电量大



充电线缆长



直流快充



国标充电接口

B5 P7 H105



## 智能系统

通过小程序预约，  
小智充电车自主定位锁定并行驶至待充车辆边



## 360度摄像头

车身前后左右均配备高清摄像头，行驶、充电过程全录像。





产品介绍 Product introduction



## 储电量

宁德时代储能电池战略合作携带90度储能电池，一次可满足2-3台车充电需求。

**CATL**  
宁德时代

**90** kWh

## 充电线缆长

3米充电线缆，待充车边的多方位可用。



**3M**



产品介绍 Product introduction

90 kW/h



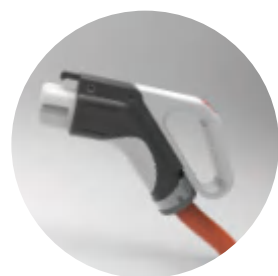
### 直流快充

90kW/h快充枪口，最快30分钟充至80%电量。

30



MIN



✓ 80%电量

90kWh 3C级

### 国标充电接口

兼容各品牌新能源车，如特斯拉、蔚来、小鹏、哪吒、比亚迪、高合、奔驰、宝马等几乎所有品牌新能源车。





## Mini车身

车规级车身，  
规格2069\*946\*1754mm  
适用于狭小复杂行车环境



**老旧小区停车位**  
小智充电车在停车位稀少、狭小、拥挤的老旧小区中灵活找到充电位置



**狭窄过道**  
小智充电车在宽度不足6米的狭窄道路中使用不会对车辆行驶产生影响



**不规则停车位**  
小智充电车在各种不规则停车位环境中皆可灵活停放，不占空间



**路边停车位**  
小智充电车应用在道路边停车位时，不占其他行驶车道



**坡度<11°的停车场地**  
小智充电车可以行驶在<11°的道路，可应用在山区或有坡度的停车场等场景



**花坛绿化边**  
小智充电车可行驶在花坛绿化道路等不完全平坦路面



# 应用场景

Application scenario

## 应用场景广泛

小智充电车可适应室内、室外、雨水、高温等各种复杂场景，几乎覆盖所有停车场环境。

室内 	室外 
雨水 	高温 

## 应用场景 Application scenario

### 1.市中心充电不方便的停车场

#### 商业广场

城市CBD的办公楼及商场停车位紧张，新能源车位不足，新能源车充电需求巨大



#### 室内停车库

室内车库安装充电设施存在困难，小智充电可灵活解决室内停车库充电需求



#### 医院

大型医院停车位紧张，医院职工及病患的车辆充电需求很难完全满足，小智充电可作为最佳补充





## 2.有明显峰谷的停车场



### 高速服务区

高速服务区具有明显潮汐特性。节假日时，新能源车大量涌入各高速服务区，每辆车的平均充电排队2小时以上，小智充电车可以按服务区实际情况灵活投放，解决服务区新能源车拥堵的问题



### 热门景区

节假日各热门景区停车场过载及拥堵。可按需灵活投放小智充电解决新能源车充电问题



### 高铁站、机场

节假日的高铁站和机场会迎来很多短期游车主，充电桩占位问题突出。小智充电车可帮助车主解决没有位置充电的烦恼

### 3.公共快充桩稀少的停车场



**住宅小区** 大部分住宅小区无法安装快充桩，很多车主没有固定车位无法充电。小区公共充电桩无法满足充电需求。小智充电可以灵活预约，智能锁定停车位，错峰充电，解决车主充电烦恼



**机关单位&学校** 行政机关单位、园区及大学院校的充电桩数量少，公务级新能源车及职工车辆有很大充电需求。小智充电车可以作为最优补充



# 使用流程

Use process



## 下单流程

- 01 打开安特闪充小程序
- 02 选择所在充电场站
- 03 填入相关信息后下单
- 04 完成充电订单



## 操作说明

01 在停车场内，使用小程序呼叫小智充电车



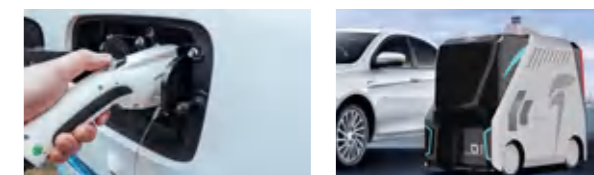
02 待小智到现场后，取下充电枪，接入车辆充电口



03 小程序提醒车主充电完成，平均充电时间30分钟



04 拔下充电枪，自动结算，小智自动驶离





# 多重保障

Multiple guarantees



### 质量保障

储能电池由宁德时代供应  
质量有保障



### 电池负荷管理

BMS电池智能管理  
对异常数据采取主动性保护措施  
多维度补偿，车辆充电电流、电压柔性输出  
保证充电过程安全和充电后的电池安全



### 整车保险

中国人民保险公司提供  
第三方责任险



### 主动遇障避险系统

采用国内先进无人驾驶系统  
遇到行人或障碍时毫秒级主动停车，  
限速5km/h



### 智慧消防

具有实时阻燃功能  
已获国家消防装备质量监督  
检验中心检测  
取得3CF权威认证



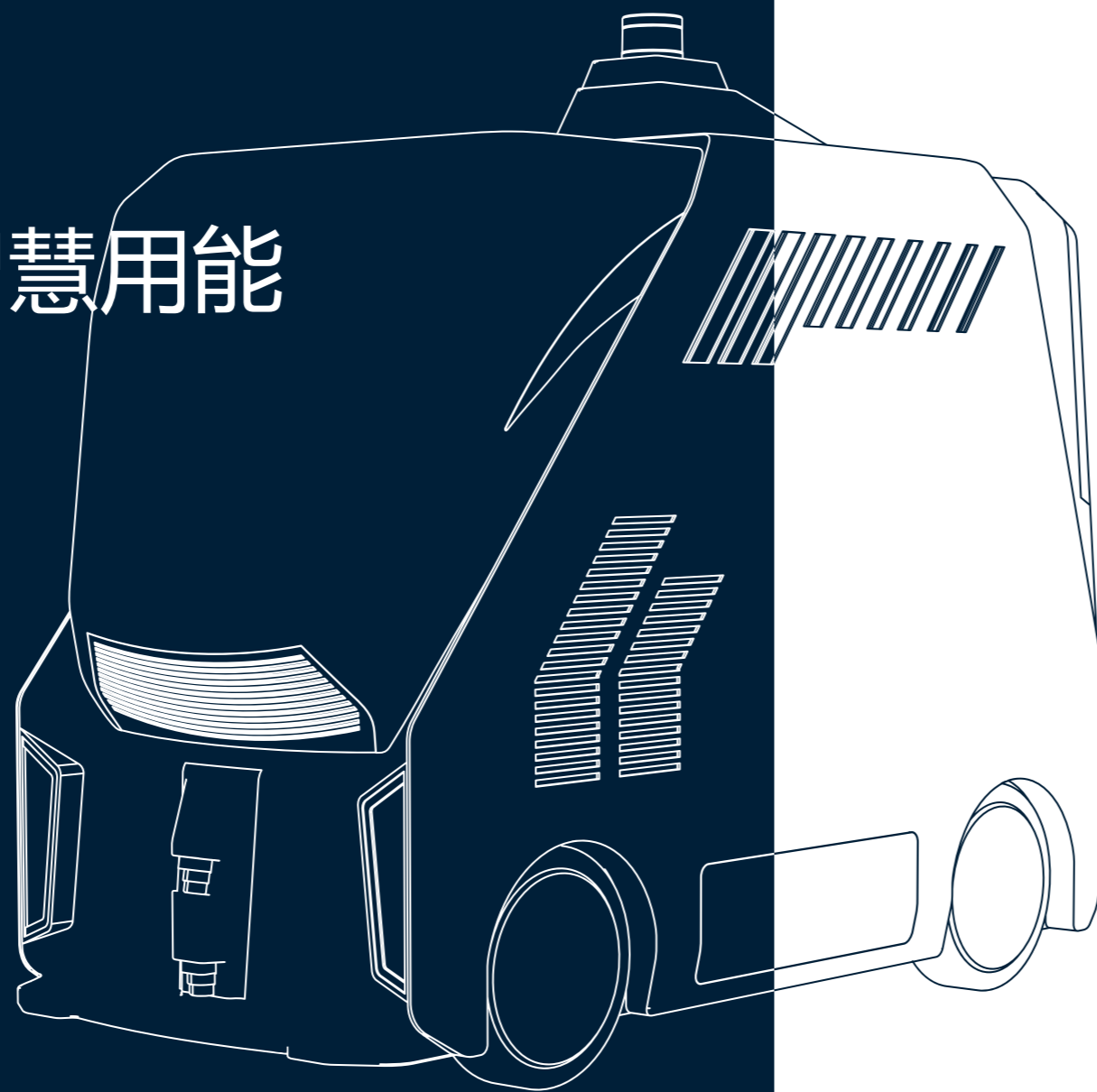
# 相关参数&售后服务

## Related parameters&after-sales service

车辆详细规格	参数明细
整车尺寸 (长*宽*高mm)	2069*946*1754
车载电池容量	90kWh
整车重量	1250kg
充电输出枪口数量	1个
充电输入枪口数量	1个
最大输出功率 (单枪口)	90kW
电池品牌/类型	宁德时代
电池箱型号	BC3
车辆最高行驶速度	7km/h
车辆最小转弯半径	4.5m
车辆最大爬坡能力	坡度20%(约等于11.3°)
车载激光雷达数	16线激光雷达1个+单线激光雷达3个
导航方式	SLAM
行车记录仪	4个
触摸屏	7寸

组件模块	质保期限	说明
车身模块	5年	车辆底盘、动力系统、外壳、显示系统
储能电池包	5年或60万度电	两者取最小值
动力电池	2年	质保期外, 按照配件成本价格更换
放电模块	2年	质保期外, 按照配件成本价格更换
消防模块	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换
制冷机组	2年	质保期外, 按照配件成本价格更换
轮胎	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换
激光雷达	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换
摄像头	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换
行车记录仪	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换
遥控器	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换
其他部件	1年	质保期外, 按照配件成本价格更换

安全用电 智慧用能



To infinity and beyond