



充电设备产品手册

CHARGING EQUIPMENT PRODUCT MANUAL

西安铂士顿电气设备制造有限公司

XI'AN BOSTON ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD.

多年来
我们力求成为行业的杰出者
为您提供专业可靠的充电站整体解决方案及产品
随时满足您个性化需求
铂士顿充电 ◎ 值得您信赖



CATALOG 目录

01 | 关于我们
About Us

12 | 充电桩控制器
Charging Pile Controller

14 | 产品型号命名规则
Naming rules for product models

15 | 交流充电桩系列产品
AC Charging Pile Series Products

23 | 直流充电桩系列产品
DC Charging Pile Series Products

29 | 超大功率柔性充电堆
Super Large Power Flexible Charging Pile

31 | 充放一体(V2G)充电桩
Integrated Charging And Discharging Charging Pile

32 | 充电机器人
Electric Charging Robot

33 | 云端运营管理平台
Cloud Operations Management Platform

34 | 案例展示
The Case Shows

36 | 服务保障
Service Guarantee

CORPORATE PROFILE

企业概况



企业简介

COMPANY PROFILE

西安铂士顿电气设备制造有限公司成立于2014年，是一家专注于电动汽车充电技术、电力电子技术、电能质量控制技术研发的国家高新技术企业。

公司主要业务方向：

1) 电动汽车充电产品的研发生产：包括各类充电桩控制器、交流充电桩、直流充电桩、超级快充充电桩、智能群充充电桩、充放电一体式充电桩等。

2) 充电站整体解决方案提供：包括充电站可行性分析、前期工程勘察、工程设计、产品提供、工程施工、技术服务、代建代运营等。

公司产品经过多年的市场应用，故障率低、售后服务好，获得了各行业客户一致好评；公司秉持以客户为中心，以奋斗者为本，诚信守拙的发展理念；为客户提供更加优质、安全、高效的产品及整体解决方案，是我们持之以恒的奋斗目标；为客户创造更大价值是我们经营的宗旨；追求卓越、臻于完善、洞察需求、不断创新是我们对客户的承诺。



企业文化

CORPORATE CULTURE



经营理念

以奋斗者为本
以客户为中心
诚信守拙的发展理念

企业使命

为社会奉献更优秀的
绿色出行供能产品
为员工搭建
实现梦想的平台

企业愿景

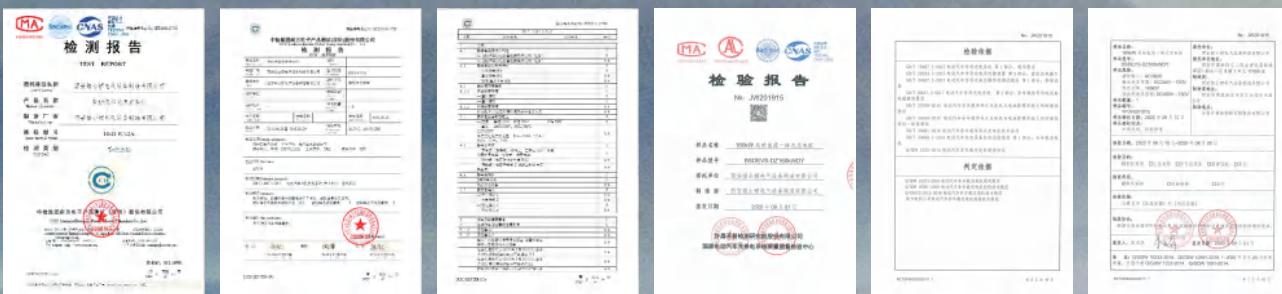
打造国际一流的
新能源交通
工具供能设备提供商

企业价值观

创新产品、成就客户
诚信负责、感恩向善

荣誉资质

HONORABLE MENTION



发展历程

DEVELOPMENT COURSE

2018年
入驻国家级高新区
西安高新技术产业开发区
与西安科技大学联合成立
电动汽车智能充电技术研发中心

2012年
西安科技大学电动汽车
充电技术研发小组成立

2016年
公司业务从以研发为主
转变为研发生产并用

2009年
研发团队研发出
第一代直流充电桩样机

2014年
公司注册成立

2019年

推出应急救援车储充一体化解决方案
充放电一体化充电站解决方案

2020年

荣获国家高新技术企业称号
入围雏鹰企业
入库科技型中小企业
公司生产基地搬迁至西咸新区沣东工业园

2022年

公司股权结构变更
西安团起来投资有限责任公司
成为公司股东



合作伙伴

PARTNERS



西咸城投
XIXIAN URBAN
CONSTRUCTION



中国铁建



中国电建
POWERCHINA



给您一个五星级的家



中诺联合物流发展有限公司



中国交通建设
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



航天建设

西安万隆置业有限公司



中国建筑第八工程局有限公司
CHINA CONSTRUCTION EIGHTH ENGINEERING BUREAU CO., LTD.

国家级陕西航天经济技术开发区
SHANXI NATIONAL AEROSPACE ECONOMIC TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE
西安国家民用航天产业基地
XI'AN NATIONAL CIVIL AEROSPACE INDUSTRIAL BASE



西安高科集团有限公司
XIAN GAOKE GROUP CO., LTD



国药控股陕西有限公司
SINOPHARM MEDICINE HOLDING SHAANXI CO., LTD.

BSDON 铂士顿

PART
合作

NERS 伙伴



西安科技大学
AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



西安建筑科技大学
XIAN UNIV. OF ARCH. & TECH.



国家电网公司
STATE GRID CORPORATION OF CHINA



沣东城建
Fengdong Urban Construction



西咸公交
XI XIAN PUBLIC TRANSPORT



大秦温泉
QIN HOT SPRING



银川城投
YCCT



初元集团
CHIYUAN GROUP



陕建集团
SHAANXI JIETUO GROUP



西安城投集团
XIAN INFRASTRUCTURE INVESTMENT GROUP



中国建研
CHINA NORTHWEST ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.



西咸新区
XIXIAN NEW AREA



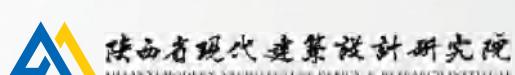
中南建工
ZHONGNANJIAN GONG



莱安集团
LAIAN GROUP



山东省建筑设计研究院有限公司
SHANDONG PROVINCIAL ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.



中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

CORE COMPETENCE

核心能力



研发创新能力

CORE R&D and Innovation Capability

研发实力

公司研发团队人员及学科配备合理，依托计算机控制技术、电力电子技术、智能制造技术、低能耗建筑技术四大核心基础，可为新能源汽车充电提供充电桩、控制器、运营管理平台、电能质量、智能配电等系列产品；公司拥有两个联合研发中心，核心研发团队均具有硕士以上学历，技术带头人均为具有博士学位，经验丰富。

技术创新能力

研发新产品50余项，公司主流产品均通过权威机构认证并获得型式试验报告；公司积极参与并学习国家及行业标准，积极研究欧标等国际标准；公司所有充电桩产品均可根据客户需要遵循相关标准并可灵活对接客户所指定的运营管理平台。





系统集成能力

System integration capability

整体解决方案能力

具备电动汽车充电站从勘察选址、方案规划、图纸设计、设备提供、工程施工、项目验收、运营管理、售后服务等全套解决方案能力。

公司对充电站专用低能耗建筑有深入研究，可为用户提供更低能耗的充电站解决方案。



丰富的系统集成经验

公司核心产品有新能源汽车充电桩、电能质量、智能配电系统、运营管理平台等，并可根据用户需要对接不同厂家的充电桩产品及第三方运营管理平台。



生产制造能力

Manufacturing capacity

公司在国家级新区—西咸新区沣东工业园拥有标准化生产厂房5000平米，年生产能力直流充电桩6000套、智能柔性充电堆800套、交流充电桩30000套。测试设备齐全，可同时提供50台设备全负荷测试，保障产品质量。



客户服务能力

Customer Service Capability

全覆盖服务能力

国内绝大部分省市均设有省级营销服务中心或售后服务合作伙伴，打造覆盖全国的营销服务网络体系，致力于为客户提供7X 24小时全覆盖优质服务。



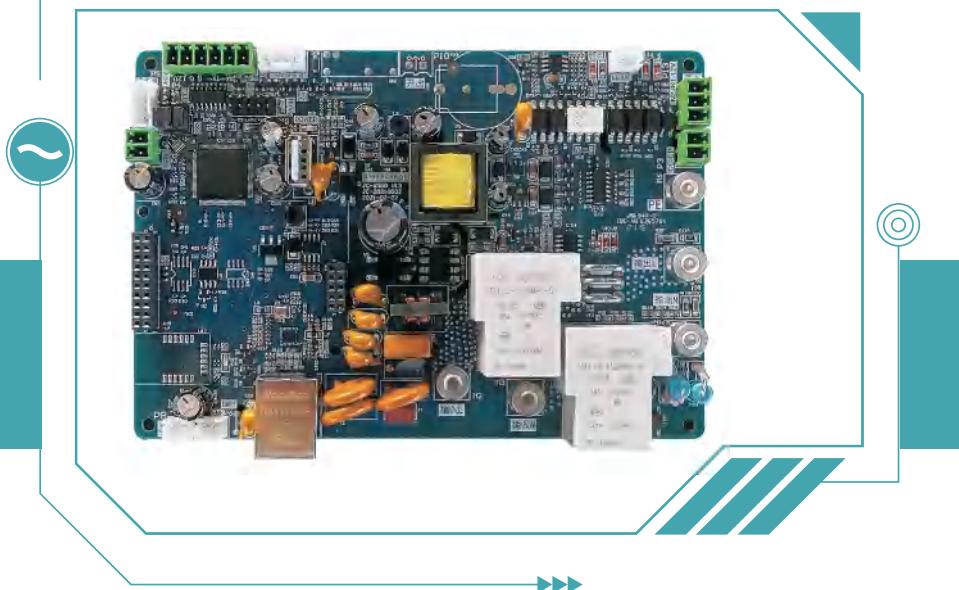
零距离服务能力

公司以信息化物联网平台为支撑，打造了以线上化、移动化、及时化为特征的快速响应服务平台。客户可通过全国服务热线电话、移动端APP、公众号、网络在线等多样化方式寻求客户服务。公司有专业客服人员实时监听服务需求，及时为客户提供热诚服务。并开通有客户建议及投诉平台，实时倾听客户声音，持续改善服务质量。

CHARGING PILE CONTROLLER

充电桩控制器

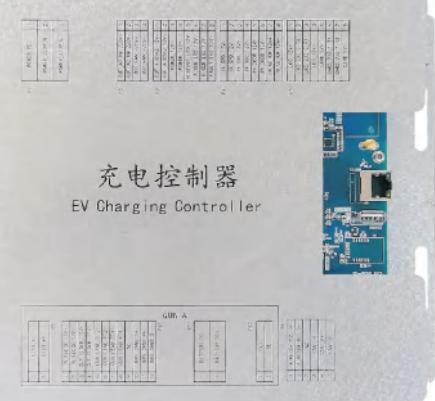
交流桩控制器



产品特点

- 符合国家行业标准
- 支持连网-离网运行
- 集成化程度高
- 支持功能定制

直流桩控制器



产品特点

- 符合国家及行业标准
- 支持整桩功率范围广，支持智能群充控制
- 支持充电功率动态柔性分配
- 兼容性强，兼容市场主流配件
- 支持联网-离网运行，联网方式灵活
- 丰富的参数设置及信息查询

NAMING RULES FOR PRODUCT MODELS

产品型号命名规则



交流桩产品型号命名规则

BSD JC 32A - 1 / T



品牌缩写 交流充电桩 电流 枪数 T:便携 S:简配 L:标配 C:全功能
E:轮充 A:均充 D:两相供电 TH:三相供电



直流桩产品型号命名规则

BSD EVS - DZ 7KWDY - 750 / W - 1



品牌缩写 充电桩 直流 充电功率 最大输出电压 枪数
T便携 W壁挂 C柜式 Q群充

注：该命名规则只作用于一体式汽车充电桩

AC CHARGING POST

交流充电桩

系列产品



电动自行车充电桩

ELECTRIC BICYCLE CHARGING PILE



一主机拖10路插座



支持微支付计费，充电剩余金额可自动退费；停电来电自动记忆；
拔掉插头自动停止供电；电池充满自动停止；
充电漏电保护，短路保护，过载保护、过流保护。



● 技术参数

名称	一主机拖10路插座	型号	BSDBYE-600w10s
输入电压	AC220V/ 50HZ	输出电压	AC220V/ 50HZ
充电回路	10路	单路最大功率	600W
静态功率	< 2W	通信方式	4G
支付方式	刷卡/扫码	卡片类型	M1/CPU卡
操控方式	触摸键盘	工作环境温度	-25°C - 50°C



智能双路插座

电动车智能充电插座具有多重安全防护：

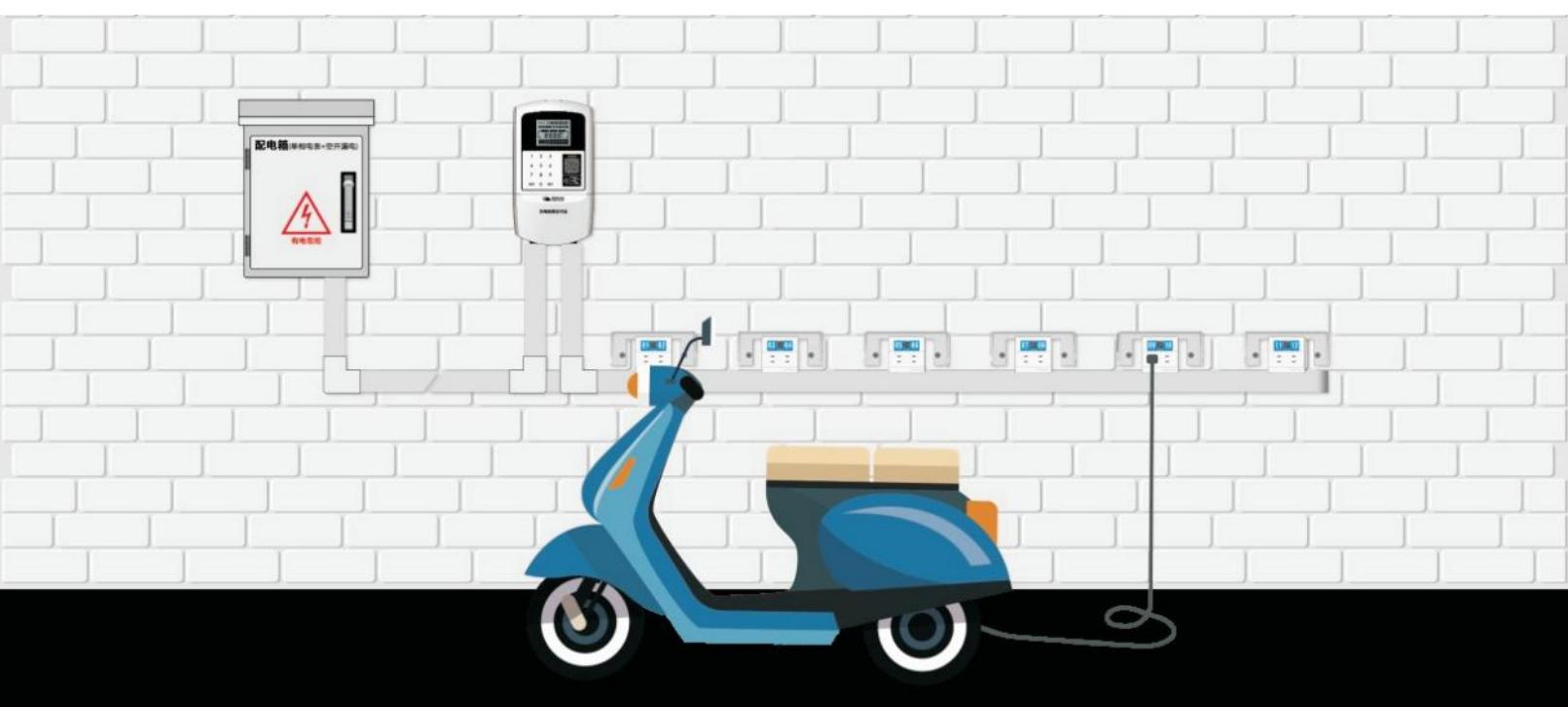
充电剩余金额可退费；停电来电自动记忆功能；

拔掉插头自动停止供电；电池充满自动停止；充电漏电保护，短路保护，过载保护、过流保护。



● 技术参数

名 称	智能双路插座	型 号	BSDBYE-3000w2s
输入电压	180–260V AC 50HZ	每路最大输出功率	3000W
控制模式	220V AC单火线控制	充电控制方式	刷卡/扫码
最大充电时间	12小时（也可定制）	工作环境	-25°C–50°C
效率	≥95%	静态功率	<2W



BSDON CAR AC CHARGING PILE

汽车交流充电桩



- **7KW 便携款** 无屏幕无计量 + 即插即充
- **7KW无屏幕款** 无屏幕 + 板载计量 + 扫码 + 壁挂/立柱安装
- **7KW液晶屏款** 液晶屏 + 板载计量 + 刷卡扫码 +壁挂/立柱安装
- **7KW触摸屏款** 4.3寸触摸屏 + 电表计量 + 刷卡扫码 + 壁挂/立柱安装
- **7KW双枪触屏款** 4.3寸触摸屏+电表计量+刷卡扫码+壁挂/立柱安装+支持轮充/均充
- **14KW双枪触屏款** 4.3寸触摸屏 + 电表计量 + 刷卡扫码 + 壁挂/立柱安装
- **21KW交流立柱款** 4.3寸触摸屏，电表计量 + 刷卡扫码 + 壁挂/立柱安装
- **42/84KW交流机柜款** 4.3寸触摸屏 + 电表计量 + 刷卡扫码 + 立式机柜安装

● 产品介绍

铂士顿交流充电桩，固定安装在电动汽车外、与交流电网连接，为电动汽车车载充电机提供交流电源；本产品采用模块化设计，具有多重保护、人性化界面设计、语音提示、自动充电控制等功能；产品提供以太网口/GPRS(4G/5G)通讯接口与监控中心或运营管理中心实时通信，并接受监控中心的指令。

● 功能特点

- ◆ 独创的相位自适应技术，完美的相位匹配；
- ◆ 智能控制系统，对充电过程全程进行智能控制；
- ◆ 触摸显示屏显示，充电全过程画面提示功能，操作简单明了；
- ◆ 充电实时计量计费功能，支持本地及后台计费功能；
- ◆ 通过触摸屏实时显示已充电量、充电时间、当前电价、充电价格等信息及运行状态；
- ◆ 支持双模式运行：离线运行模式及联网运行模式，其中联网运行模式提供以太网、GPRS(4G/5G)等多种通信接口，组网方式方便灵活，用户可根据自己的需要进行选择；
- ◆ 完善保护功能，包括短路、过载、过压、欠压、温度、漏电、防雷(浪涌)、拔插插头保护等；
- ◆ 支付手段可选，支持专用IC卡支付；
- ◆ 遵循国家及相关行业标准。

注：上述所有功能特点均可根据用户特殊需要进行定制。

● 应用场景



社区停车场



居民小区



大型商场



服务区



路边停车场



专用充电站

● 交流充电桩产品系列



名称	7KW 便携款
型号	BSD-JC32A-1/T
外观尺寸	15x7.5x23cm
输入电压	198Vac~256Vac单相三线制
充电方式	即插即充
安装方式	无需安装
外壳材质	铝合金
最大输出电流	32A
频率	50Hz
充电线缆长度	进线2米，充电枪3米
工作温度	-20℃~+50℃
储存温度	-40℃~+80℃
相对湿度	≤95%
海拔高度	≤2000m
应用场景	应急充电、维修救援、新车配备



名称	7KW无屏幕款
型号	BSD-JC32A-1/S
外观尺寸	22x12x35cm
计量方式	板载计量
充电方式	刷卡
输入电压	198Vac ~ 256Vac单相三线制
安装方式	壁挂/立柱 (1.5m)
外壳材质	铝合金
最大输出电流	32A
频率	50Hz
充电线缆长度	5米
工作温度	-20℃ ~ +50℃
储存温度	-40℃ ~ +80℃
相对湿度	≤95%
海拔高度	≤2000m
应用场景	公共停车场、企事业单位

名称	7KW液晶屏款	7KW触摸屏款
型号	BSD-JC32A-1/L	BSD-JC32A-1/C
外观尺寸	22x12x35cm	
显示屏	4.3寸液晶屏	4.3寸触摸屏
计量方式	板载计量	独立电表
充电方式	刷卡扫码	
输入电压	198Vac ~ 256Vac单相三线制	
安装方式	壁挂/立柱 (1.5m)	
外壳材质	亚克力前面板	铝合金
最大输出电流	32A	
频率	50Hz	
充电线缆长度	5米	
工作温度	-20°C ~ +50°C	
储存温度	-40°C ~ +80°C	
相对湿度	≤95%	
海拔高度	≤2000m	
应用场景	房地产项目、私家车	



名称	7KW双枪轮充	7KW双枪均充
型号	BSD-JC32A-2/E	BSD-JC32A-2/A
外观尺寸	28x13x45cm	
显示屏	4.3寸触摸屏	
计量方式	独立电表	
充电方式	刷卡扫码	
输入电压	198Vac ~ 256Vac单相三线制	
外壳材质	铝合金	
最大输出电流	32A	
频率	50Hz	
充电线缆长度	5米	
工作温度	-20°C ~ +50°C	
储存温度	-40°C ~ +80°C	
相对湿度	≤95%	
海拔高度	≤2000m	
应用场景	商业停车场、户外停车场	





名称		14KW双枪交流充电桩
型号	BSD-JC32A-2/D	
外观尺寸	28x13x45cm	
显示屏	4.3寸触摸屏	
计量方式	独立电表	
充电方式	刷卡扫码	
输入电压	198Vac ~ 256Vac单相三线制	
外壳材质	铝合金	
最大输出电流	32A	
频率	50Hz	
充电线缆长度	5米	
工作温度	-20°C ~ +50°C	
储存温度	-40°C ~ +80°C	
相对湿度	≤95%	
海拔高度	≤2000m	
应用场景	物流园、公交场站	



名称		21KW 交流充电桩
型号	BSD-JC32A-1/TH	
外观尺寸	28x22x45cm	
显示屏	4.3寸触摸屏	
计量方式	独立电表	
充电方式	刷卡扫码	
输入电压	340Vac ~ 420Vac三相五线制	
安装方式	壁挂/立柱 (1.5m)	
外壳材质	铝合金	
最大输出电流	32A	
频率	50Hz	
充电线缆长度	5米	
工作温度	-20°C ~ +50°C	
储存温度	-40°C ~ +80°C	
相对湿度	≤95%	
海拔高度	≤2000m	
应用场景	支持21kw交流充电接口的车辆	

名 称	42KW交流充电桩	84KW交流充电桩
型号	BSD-JC63A-1/TH	BSD-JC63A-2/TH
外观尺寸	41x22x145cm	
显示屏	4.3/7寸触摸屏(可定制)	
计量方式	独立电表	
充电方式	刷卡扫码	
输入电压	340Vac~420Vac三相五线制	
外壳材质	铝合金	
最大输出电流	63A	
频率	50Hz	
充电线缆长度	5米	
充电枪数量	1	2
工作温度	-20℃ ~ +50℃	
储存温度	-40℃ ~ +80℃	
相对湿度	≤95%	
海拔高度	≤2000m	
应用场景	物流园、公交场站	

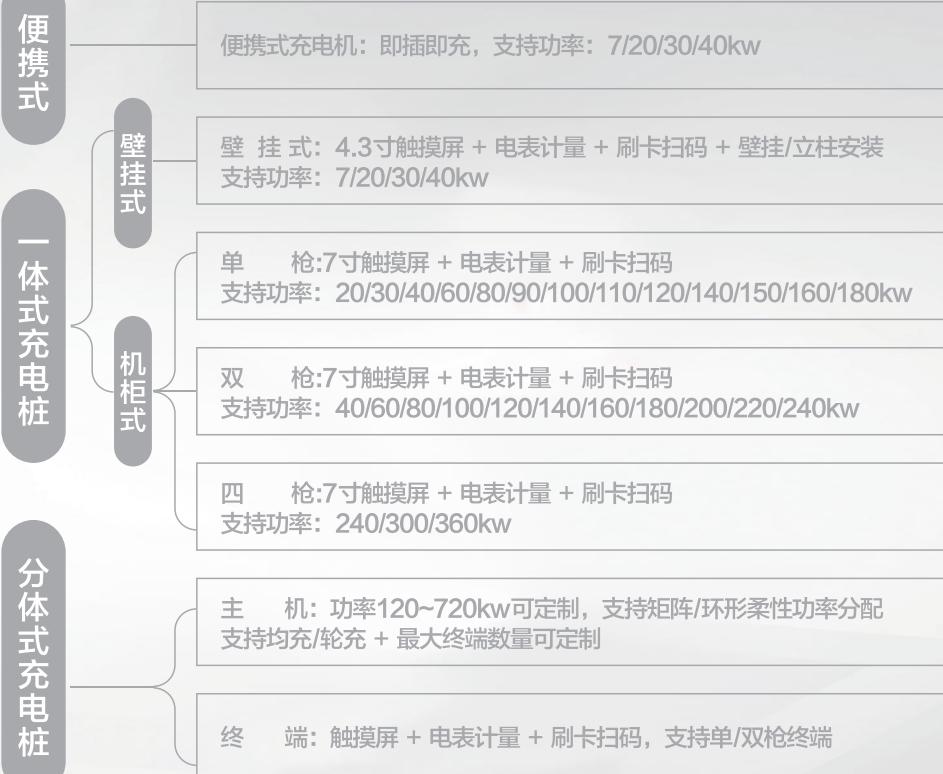


名 称	广告屏外壳
型号	/
外观尺寸	76x28x170cm
进线电缆	/
广告屏	32寸广告屏 (可定制)
计量方式	/
充电方式	/
输入电压	/
外壳材质	铝合金
最大输出电流	/
频率	/
充电枪数量	最大2 (可定制)
工作温度	/
储存温度	/
相对湿度	/
海拔高度	/
应用场景	商业停车场、户外停车场



BSDON CAR DC CHARGING PILE

汽车直流充电桩



● 产品简介

铂士顿直流充电桩主要为客户提供安全可靠的直流充电产品，能为符合直流接口标准的电动轿车、电动出租车、电动大巴车等电动交通工具提供直流充电服务；产品具有良好的防尘防水功能，根据户外和户内不同的需要，提供IP54防护等级，可在户外进行安全的运营维护。

● 功能特点

- ◆ 独创的充电过程自适应技术，充电速度更快捷；
- ◆ 智能控制系统，对充电过程全程进行智能控制；
- ◆ 整机一体化设计，操作维护简单方便；
- ◆ 计费功能：具有实时计量计费功能，支持本地或后台计费；
- ◆ 充电功能：可选择按时间充电、电量充电或者按消费金额充电；
- ◆ 操作提示功能：充电过程关键节点具有触摸屏提示，便于操作人员操作；
- ◆ 通过触摸屏实时显示已充电量、充电时间、当前电价、充电价格等信息及运行状态；
- ◆ 支持双模式运行：离线运行模式及联网运行模式，其中联网运行模式提供以太网、GPRS(4G 5G)等多种通信接口，组网方式方便灵活，用户可根据自己的需要进行选择；
- ◆ 完善保护功能，包括短路、过载、过压、欠压、温度、漏电、防雷、拔插插头保护、防倾斜保护(可选)等；
- ◆ 故障检测及记录功能：对充电过程中的故障进行监测和记录；
- ◆ 消费小票打印功能：打印消费小票（可选）；
- ◆ 支付手段可选，支持专用IC卡支付或扫码支付；
- ◆ 遵循最新的国家及相关行业标准。

注：上述所有功能特点均可根据用户特殊需要进行定制。

● 应用场景



社区停车场



居民小区



大型商场



服务区



路边停车场



专用充电站



便携式直流充电桩

● 产品简介



便携式直流充电桩共四款，7KW、20KW、30KW、40KW可选；具有集成度高，体积小，重量轻便于携带等特点，广泛用于带有直流充电接口的车辆，应急救援充电、物业地产定点投放等场合。

● 产品参数

功率	7KW	20KW	30KW	40KW
最大输出电压	200~750V		充电枪线缆长度	标配5米
外观尺寸	55x25x30cm		工作温度	-20℃ ~ +50℃
交流输入电压	380v ± 15% 三相五线		充电枪数量	1
交流输入频率	50HZ ± 10%		储存温度	-40℃ ~ +80℃
效率	≥97%		相对湿度	≤ 95%
功率因数	Cos≥0.99		充电方式	刷卡扫码
输入总谐波含量	THI≤5%		外壳材质	钣金
软启动时间	3s~8s		计量方式	独立电表
输出电流调节范围	10%~100%额定值		防护等级	IP54
稳压精度	≤ ± 0.5%		爬电距离	10.0mm
稳流精度	≤ ± 1%		可接触部分最高温度	金属部分：50℃ 非金属部分：60℃
纹波系数（峰值）	≤1%		冷却方式	强制风冷
均流不平衡度	≤ ± 3%(50%~100%额定负载)		充电桩模块	恒功率



壁挂/立柱一体式直流充电桩 //

● 产品简介

该充电桩符合国标直流接口标准，可为配备直流充电接口的电动轿车、电动出租车、电动大巴车、电动物流车等电动车辆提供直流充电服务。



● 产品参数

功率	7KW	20KW	30KW	40KW
最大输出电压	200~750V			
外观尺寸	60x24x70cm			
交流输入电压	380v±15% 三相五线			
交流输入频率	50HZ±10%			
效率	≥97%			
功率因数	Cos≥0.99			
输入总谐波含量	THI≤5%			
软启动时间	3s~8s			
输出电流调节范围	10%~100%额定值			
稳压精度	≤ ± 0.5%			
稳流精度	≤ ± 1%			
纹波系数(峰值)	≤1%			
均流不平衡度	≤ ± 3%(50%~100%额定负载)			
充电枪线缆长度	标配5米			
工作温度	-20℃ ~ +50℃			
充电枪数量	1			
储存温度	-40℃ ~ +80℃			
相对湿度	≤95%			
充电方式	刷卡扫码			
显示屏	4.3 / 7寸触摸屏可选			
外壳材质	钣金			
计量方式	独立电表			
防护等级	IP54			
爬电距离	10.0mm			
可接触部分最高温度	金属部分: 50℃ 非金属部分: 60℃			
冷却方式	强制风冷			
充电桩模块	恒功率			
云管理平台	可根据用户指定任意云管理平台			

备注：此款充电桩可选择壁挂/立柱两种安装方式，立柱1.7米。



一体式直流充电桩

● 产品简介

该充电桩符合国标直流接口标准，可为配备直流充电接口的电动轿车、电动出租车、电动大巴车、电动物流车等电动车辆提供直流充电服务，所有充电桩均可配置为单枪或双枪。

● 产品参数

功率	40KW	60KW	80KW	120KW	160KW	180KW	240KW	300KW	360KW
外观尺寸	65x35x173cm	70x42x187cm	70x54x187cm	70x54x187cm	70x78x187cm	70x90x187cm			
充电桩数量	1 / 2						2 / 4		
交流输入电压	380v±15% 三相五线						工作温度	-20℃ ~ +50℃	
交流输入频率	50HZ±10%						储存温度	-40℃ ~ +80℃	
最大输出电压	200VDC~750VDC或300VDC~1000VDC						相对湿度	≤95%	
效率	≥97%						充电方式	刷卡扫码	
功率因数	Cos≥0.99						显示屏	4.3 / 7寸触摸屏可选	
输入总谐波含量	THI≤5%						外壳材质	钣金	
软启动时间	3s~8s						计量方式	独立电表	
输出电流调节范围	10%~100%额定值						防护等级	IP54	
稳压精度	≤ ± 0.5%						爬电距离	10.0mm	
稳流精度	≤ ± 1%						可接触部分最高温度	金属部分:50℃ 非金属部分:60℃	
纹波系数(峰值)	≤1%						冷却方式	强制风冷	
均流不平衡度	≤ ± 3%(50%~100%额定负载)						充电桩模块	恒功率	
充电桩线缆长度	标配5米						云管理平台	可根据用户指定任意云管理平台	



分体式直流充电桩

分体式直流充电桩更合理的综合利用有限的充电总功率，实现更多车位快速充电；特别适用于夜间集中充电，白天快速补电的应用场合；主要应用于大型公交场站、公共电动快速充电站等场所。



● 产品简介

分体式直流充电桩俗称：智能群充充电系统，由分体式直流充电桩主机和直流充电终端构成；与一体式充电桩相比，分体式直流充电桩可以更好的利用充电总功率，特别适用于多车集中充电，少量车辆快速补电的场合。

分体式直流充电桩主机可自动进行功率分配，如360kw一拖六群充系统，当6个终端均有车辆在充电时，每个充电终端平均分配总功率，每终端均可提供60KW充电功率；当只有1个终端有车辆进行充电时，可最大配置180kw充电功率。

● 产品参数

分体式直流充电桩主机							分体式终端		
功率	150kW	180kW	240kW	300kW	360kW	480kW	720kW	120型	180型
交流输入电压	380V±15%	三相五线			BMS辅助电源	默认12V,12v/24V自动切换			
输出电压范围	300VDC~1000VDC可选				噪音	≤65dB			
可连续充电终端型式	单枪终端(标配); 双枪终端(需定制)				冷却方式	强制风冷			
最大输出电流(单枪)	250A				工作温度	-20°C ~ +50°C			
功率因数	≥0.98				储存温度	-40°C ~ +80°C			
工作效率	≥97% (满载)				相对湿度	≤95%			
人机交互界面	7寸触摸屏，安装于充电终端				防护等级	IP54			
充电方式	刷卡扫码				充电接口标准	GB/T 20234.1-2015 GB/T 20234.3-2015			
计量方式	独立电表				车桩通信协议	符合GB/T 2790-2015			
充电枪线缆长度	5M(标配)，其他尺寸需定制				云管理平台	可根据用户指定任意云管理平台			

ULTRA-HIGH POWER

FLEXIBLE CHARGING STACK

超大功率柔性充电堆

铂士顿柔性充电堆把所有充电模块集中放置在一起，采用全矩阵柔性功率分配技术，任意充电模块均可方便的调配至任意充电枪，按充电过程中电动汽车实际需求功率动态自动匹配最优的充电模块数量，整个充电堆集中监控及调度。



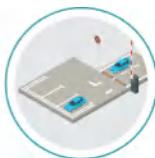
● 产品特点

01	02	03	04
满足更大功率充电要求	全矩阵功率分配	集中控制	充电车辆自适应
最大集成功率无上限，可满足更大功率要求	采用全矩阵功率分配模式，按需输送任一充电模块至每个充电终端。	充电模块集中在一起，统一调度，统一管理，实现削峰填谷，减小对电网的冲击。	自动适应充电车辆，可同时为不同品牌和电压等级的电动车辆充电。

● 应用场景



社会公共充电站



公交充电站



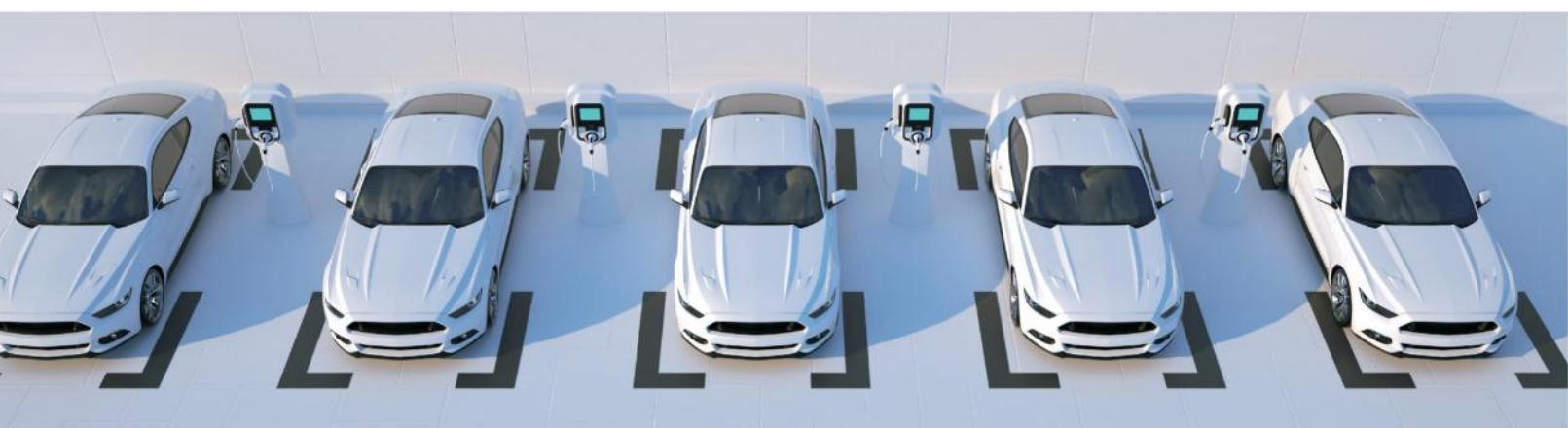
物流车充电站



专车充电站

● 产品参数

分体式直流充电桩主机			分体式终端	
功率	360kW	720kW	1080kW	1440kW 180型
交流输入电压	380V ± 15% 三相五线			可接触部分最高温度 金属部分:50°C 非金属部分:60°C
最大输出电压	1000v			冷却方式 强制风冷
输出电压范围	300VDC~1000VDC可选			海拔 ≤2000m
充电终端型式	集成式终端(箱体内集成)/独立式终端			工作温度 -20°C ~ +50°C
最大输出电流	250A(单枪)			储存温度 -40°C ~ +80°C
功率因数	≥0.99			相对湿度 ≤95%
工作效率	≥95%(满载)			防护等级 IP54
人机交互界面	7寸彩色触摸屏, 安装于充电终端			充电接口标准 GB/T 20234.1-2015 GB/T 20234.3-2015
充电方式	刷卡扫码			车桩通信协议 GB/T 2790-2015
计量方式	独立电表			终端数量 按需求定制
充电枪线缆长度	5M(标配), 其他尺寸需定制			云管理平台 可根据用户指定任意云管理平台
爬电距离	10.0mm			



INTEGRATED CHARGING

AND DISCHARGING CHARGING PILE

充放一体(V2G)充电桩



将蓄电池储能技术和电动汽车充电桩相结合的充放一体式电动汽车充电桩，
在用电高峰期可使用蓄电池对电动汽车充电，或从电动汽车内部蓄电池对外放电，
有效起到削峰填谷的作用并带来更大的经济效益。

● 产品参数

型号	BSDEVS-DZ80KW-B100/2	BSDEVS-DZ120KW-B100/2
输出功率	80kw	120kw
电池容量	100kwh	稳流精度 $\leq \pm 1\%$
交流输入电压	380v $\pm 15\%$ 三相五线	纹波系数(峰值) $\leq 1\%$
交流输入频率	50HZ $\pm 10\%$	均流不平衡度 $\leq \pm 3\%$, (50%~100%额定负载)
输出电压范围	200~750v	充电枪线缆长度 标配5米
输出电流调节范围	10%~100%额定值	充电枪数量 2个
逆变输出电压	380V	防护等级 IP54
逆变最大输出电流	63A	可接触部分最高温度 金属部分: 50°C 非金属部分: 60°C
稳压精度	$\leq \pm 0.5\%$	冷却方式 强制风冷

CHARGING ROBOT

充电机器人

铂士顿充电机器人，是为了解决固定充电车位各种弊端而推出的新系列产品。

充电机器人平时集中在充电间，当用户有充电需求时，通过扫码发出充电请求，充电机器人自动移动到需充电的车位，供用户进行充电。

根据充电电能的来源，铂士顿充电机器人有两种实现方式：

(一) 充电电能主要来自于自身所带的锂电池，当本身电量低于20%时，会自动回到充电间进行自身充电。

(二) 充电机器人电能来自固定于车位上方的电源插座。

由此对应两种充电机器人：1) 移动小车式；2) 导轨式。

充电机器人具有自动寻找路径、自动规避行人及车辆的功能，保障机器人在停车场移动时的各种安全问题；充电机器人需要根据不同停车场的路径情况进行定制。



CLOUD OPERATION MANAGEMENT PLATFORM

云端运营管理平台

提供电动车主专用APP对接充电站营运系统，以便车主能方便快捷地进行充电桩查找、定位、导航充电桩或充电站，轻松实现充电桩的启停、预约，以及充值、付费、查询实时充电状态和进度等。
铂士顿全系列充电桩产品均可根据用户需要对接用户指定平台；
铂士顿全系列充电桩产品均可与智能停车场管理系统、车位监控系统、车牌识别系统进行无缝化集成。



多层级管理



可分区域、分层级、分用户、分网点对充电设备进行监控管理，上级用户可对下级用户进行新建、删除、修改等管理操作。

远程控制



可远程对各个网点的设备进行控制及系统升级，技术人员无须亲临设备现场；实现“网络化、智能化、无人化”的科学管理模式。

电子地图导航



电子地图显示所有充电站及充电设备的运营状态，可直观地观察各个站点的告警情况，并可进行在线配置。

多种类告警

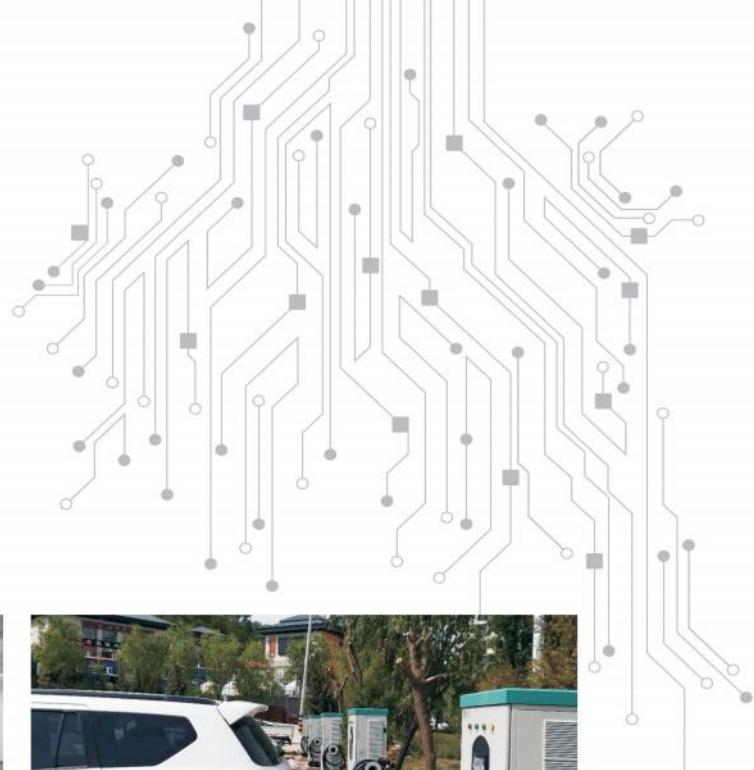


可对不同区域、不同用户、不同网点的用户分别设置告警方式、告警区域、告警设备。

PROJECT CASE

项目案例





● 奥体中心项目



● 铜川宜君项目



● 泾阳物流园项目



● 奥体中心项目



● 物流基地项目



● 国药充电桩项目



○ 航天服务站项目



● BSDON 铂士顿



SERVICE PROTECTION

服务保障

培训服务

对所有客户提供免费技术培训，终身免费远程技术指导
针对每个客户制定专业培训计划
定期对客户拜访，满足客户不同阶段需求

维保服务

质保期为产品运抵现场后2年
远程技术支持、故障维修、重大故障抢修、故障件返修、
保修条款所规定的巡检等保修服务
保障设备故障后能得到及时修复
完善的配件储备，满足客户配件需求

服务网络

7X24小时技术支持
本地区提供24小时到达现场技术服务
覆盖全国省级运营服务中心

24h售后服务热线

400-668-9226 029-33358160



为社会提供绿色智能能源产品



西安铂士顿电气设备制造有限公司
陕西省西安市沣东新城沣东工业园企业路3号

——全国服务热线——

4006689226
www.bsdon.com