

充电桩产品系列

充电桩产品

1



交流桩

2



一体式直流充电桩

3



智能功率分配充电桩

4



智能快速自动充电系统

5



船用直流充电桩

交流桩充电系统

新能源充电行业引领者

该系列产品设计美观，收线方便。

可通过微信公众号或充电APP查询充电信息，实现计费、充电电量统计、身份识别功能。

根据不同需求可选择充满为止、按时间、按电量、按金额进行充电，并支持无线4G、有线联网功能，结合手机APP能够联网运营。



APP

4G





产品参数



功率	7kW
输入电压	220V±10%
输入电流	32A
输出电压	220V±10%
输出电流	32A
工作频率	50±1Hz
通讯接口	4G/以太网
充电模式	单枪充电
充电枪线长度	5m
固定方式	壁挂/立柱
尺寸（宽×深×高）	400×280×120(mm)
重量	<15kg
防护等级	IP55
冷却方式	自然冷却
工作环境温度	-30℃~+55℃
储存温度	-30℃~+55℃
保护功能	过压、过流
立柱尺寸（宽×深×高）	280×120×1400(mm)

具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档

双枪直流桩充电系统

新能源充电行业引领者



由具有有源功率因数自动校正功能的充电模块并机而成，具有人机交互、刷卡、计费、结算、远程通讯与控制等功能，具有安全的保护措施。

是一种直接可以为纯电动汽车、插电式混合动力汽车智能充电的设备。由于体积小，可广泛建设于高速公路服务区、城市公共停车场、大型巴士停车场等。





新、旧国标兼容设计，可根据不同车型的需求自动配置充电电压，满足不同车型充电需求。

集成以太网、通信方式，云平台服务系统实现用户充电、用户结算、报表统计、设备维护、远程监控与管理等功能，管理者可方便地统计充电站运营情况。

通过APP、微信、支付宝，可实现定位、导航、预约充电、扫码充电、实况查询等功能，并支持微信、支付宝等支付方式。

充电方式多样化，可进行自动、预约、定量、定额、SOC充电。强大的分功率、恒功率功能，缩短1/5的充电时间。

完善的电气安全设计，具有定时、实时监测安全防护、设备异常的预诊断、报警反馈、BMS自主安全防护等功能。

IP55防护等级，防潮、防霉、防水、防尘，阻燃。具备过温、过载、短路、漏电、电池防反接等保护功能。

人性化设计，方便客户刷卡、取枪充电、紧急情况急停等操作。充电枪头配有电子锁，充电状态中防止枪头随意拔出，保证人身安全。



产品参数

应用场景	公交、客运版				运营版		
功率	60kW	80kW	120kW	160kW	80kW	120kW	160kW
输入电压	380V±15%						
输出电压	200~750V(60kW、120kW可选最大输出 1000V)						
单枪输出最大电流	100A	133A	200A	250A	250A	250A	250A
整桩输出最大电流	100A	133A	200A	266A	266A	400A	500A
恒功率范围	600~750V				300~750V		
功率因数	0.99						
最高效率	96%						
功率分配模式	1快1慢，快枪任意满功率，双枪同时均分功率				单枪任意满功率，双枪同时均分功率		
网络接口	4G/以太网						
屏幕尺寸	8吋						
充电枪线长度	7.5m×2				5m×2		
尺寸（宽×深×高）	700×490×1696（mm）（不含挂枪座）						
防护等级	IP55						
冷却方式	风冷						
工作环境温度	-20℃~ + 55℃（普通版） -30℃~ + 55℃（高寒版）可选						
储存温度	-30℃~ + 55℃						

具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档

四枪直流桩充电系统

新能源充电行业引领者

该系列直流充电桩是由具有有源功率因数自动校正功能的充电模块并机而成，可以实现四枪同时充电功能。

广泛应用于高速公路服务区、城市公共停车场、大型巴士停车场等各种室外场所，目前已成功应用到全国各地的大型充电站中。

4枪



四枪直流充电桩的特点

1

新、旧国标兼容设计，可根据不同车型的需求自动配置充电电压，满足不同车型充电需求。

2

集成以太网、4G通信方式，云平台服务系统实现用户充电、用户结算、报表统计、设备维护、远程监控与管理等功能，管理者可方便地统计充电站运营情况。

3

通过APP、微信、支付宝，可实现定位、导航、预约充电、扫码充电、实况查询等功能，并支持微信、支付宝等支付方式。

4

强大的分功率、恒功率功能，可选双枪同时输出，分功率充电，四枪同时充电，缩短1/5的充电时间。

5

完善的电气安全设计，具有定时、实时监测安全防护、设备异常的预诊断、报警反馈、BMS自主安全防护等功能。

6

IP55防护等级，防潮、防霉、防水、防尘，阻燃。具备过温、过载、短路、漏电、电池防反接等保护功能。

7

人性化设计，方便客户刷卡、取枪充电、紧急情况急停等操作。充电枪头配有电子锁，充电状态中防止枪头随意拔出，保证人身安全。



产品参数



应用场景	公交、客运版		运营版	
功率	120kW	160kW	160kW	120kW
输入电压	380V±15%			
输出电压	200~750V		200~1000V	
单枪输出最大电流	200A	250A	250A	250A
整桩输出最大电流	200A	266A	533A	400A
恒功率范围	600~750V		300~750V	0~1000V
功率因数	0.99			
最高效率	96%			
功率分配模式	两快两慢，快枪满功率，四枪同时均分功率			
网络接口	4G/以太网			
屏幕尺寸	8吋			
充电枪线长度	7.5m×2 / 10m×2		5m×2/7.5m×2	
尺寸（宽×深×高）	700×600×1840(mm)（不含挂枪座）			
防护等级	IP55			
冷却方式	风冷			
工作环境温度	-20℃~ + 55℃（普通版）		-30℃~ + 55℃（高寒版）可选	
储存温度	-30℃~ + 55℃			

具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档

特大功率双枪直流桩充电系统

新能源充电行业引领者



由具有有源功率因数自动校正功能的充电模块并机而成，具有人机交互、刷卡、计费、结算、远程通讯与控制等功能，具有安全的保护措施。

是一种直接可以为电动重卡、电动矿车、电动罐车等重型新能源汽车智能充电的设备。





新、旧国标兼容设计，可根据不同车型的需求自动配置充电电压，满足不同车型充电需求。

集成以太网、通信方式，云平台服务系统实现用户充电、用户结算、报表统计、设备维护、远程监控与管理等功能，管理者可方便地统计充电站运营情况。

通过APP、微信、支付宝，可实现定位、导航、预约充电、扫码充电、实况查询等功能，并支持微信、支付宝等支付方式。

充电方式多样化，可进行自动、预约、定量、定额、SOC充电。强大的分功率、恒功率功能，缩短1/5的充电时间。

完善的电气安全设计，具有定时、实时监测安全防护、设备异常的预诊断、报警反馈、BMS自主安全防护等功能。

IP55防护等级，防潮、防霉、防水、防尘，阻燃。具备过温、过载、短路、漏电、电池防反接等保护功能。

人性化设计，方便客户刷卡、取枪充电、紧急情况急停等操作。充电枪头配有电子锁，充电状态中防止枪头随意拔出，保证人身安全。



产品参数



功率	300kW
输入电压	380V±15%
输出电压	200~750V
单枪输出最大电流	250A
整桩输出最大电流	500A
恒功率范围	600~750V
功率因数	≥0.99
最高效率	96%
功率分配模式	单枪任意满功率，双枪同时均分功率
网络接口	4G/以太网
屏幕尺寸	8吋
充电枪线长度	7.5m×2
尺寸（宽×深×高）	798×972×1848(mm) (不含挂枪座、大底座及吊环)
防护等级	IP55
冷却方式	风冷
工作环境温度	-20℃~ + 55℃（普通版） -30℃~ + 55℃（高寒版）可选
储存温度	-30℃~+55℃

具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档

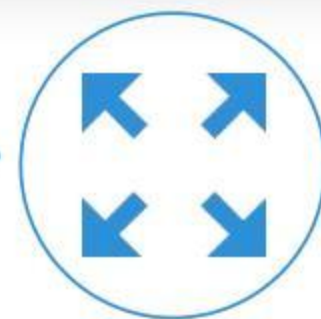


该系列智能充电系统主机是将多个充电模块集成在一起集中管理，需与充电终端配合使用，采用智能动态功率分配来进行充电服务。

充电系统模块化设计，可根据需要灵活配置，维护便捷、扩容方便、一次性投资少。可应用于大型巴士停车场、高速公路服务区、城市公共停车场等各种室外场所。



维护便捷



扩容方便



投资少



新、旧国标兼容设计，可根据不同车型的需求自动配置充电电压，满足不同车型充电需求。

集成以太网、4G通信方式，云平台服务系统实现用户充电、用户结算、报表统计、设备维护、远程监控与管理等功能，管理者可方便地统计充电站运营情况。

通过APP、微信、支付宝，可实现定位、导航、预约充电、扫码充电、实况查询等功能，并支持微信、支付宝等支付方式。

具有功率智能分配功能，多分机同时充电，充电机会根据充电车辆的请求电流大小来智能分配充电功率。

完善的电气安全设计，具有定时、实时监测安全防护、设备异常的预诊断、报警反馈、BMS自主安全防护等功能。

IP55防护等级，防潮、防霉、防水、防尘，阻燃。具备过温、过载、短路、漏电、电池防反接等保护功能。

人性化设计，方便客户刷卡、取枪充电、紧急情况急停等操作。充电枪头配有电子锁，充电状态中防止枪头随意拔出，保证人身安全。



产品参数



应用场景	个人版			运营版		
功率	240kW	480kW	720kW	240kW	480kW	720kW
枪数	四枪、八枪、十二枪、多枪					
输入电压	380V±15%					
输出电压	200~750V					
单枪输出最大电流	250A					
整桩输出最大电流	400A	800A	1200A	800A	1600A	2400A
恒功率范围	600~750V			300~750V		
功率因数	0.99					
最高效率	96%					
功率分配模式	单枪任意满功率，多枪同时智能柔性分功率					
网络接口	4G/以太网					
屏幕尺寸	8吋					
充电枪线长度	5m×5					
主堆尺寸 (宽×深×高)	四枪以内:980×860×1944(mm); 八枪以内:1960×860×1944(mm); 十二枪以内: 2940×860×1944(mm)					
终端尺寸 (宽×深×高)	250×250×1200 (mm) (不含挂枪座)					
防护等级	IP55					
冷却方式	风冷					
工作环境温度	-20℃~ + 55℃（普通版）			-30℃~ + 55℃（高寒版）可选		
储存温度	-30℃~ + 55℃					

具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档

该系列智能快速自动充电系统把充电机主体和充电弓融为一体，更显美观大方，该充电系统具有三大功能模块，枪充电、弓充电以及回网逆变。

适用于快速公交运营线路的始/末站。





大电流快速充电，完成充电时间缩短至5~10分钟。

一键式充电，充电过程无需人员值守。

采用载波/WIFI通讯模式，充电数据传输更安全。

充电弓隐藏式（安全可靠、维护简单）。

充电机自身具有输入过压、输入欠压、输出过流、输出短路、输出过压、过热保护、防反接、绝缘检测等自主保护功能和急停按钮等紧急保护措施。

直流充电机标配无线通讯模块和有线接口，可通过无线/有线网络上报充电信息，实现后台监控。

用户可自主选择是否启用刷卡计费功能，可实现权限管理和计费管理。能够记录不少于1000条充电机异常信息和充电记录信息。



产品参数



功率	300kW/420kW
输入电压	AC380V±15%
输出电压	200~750V
输出电流	5~500A/5~700A
恒功率范围	600~750V
工作频率	50Hz±10%
稳压精度	≤0.5%
稳流精度	≤0.5%
纹波系数	≤0.5%
整机效率	≥95%
功率因数	≥0.99
充电弓静态高度	≤5100mm
最大降弓高度	1320mm
极板长度	440mm
极板宽度	60mm
升弓时间	≤8s
降弓时间	≤8s
防护等级	IP55
工作温度	-20℃~+50℃（普通版） -30℃~+50℃（高寒版） 可选
具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档	



采用模块化设计，易于扩展和维护，并支持远程监护和在线升级，具有超高的安全性、可靠性。

可以实现单枪快充，快速补电，也可以满足双枪同时、平均功率充电。

适用于给港口、公园、码头等船舶充电等场景。





兼容开放充电协议标准OCPP1.6、OCPP2.0。

获得CE认证证书，兼容最新的DIN70122通讯协议。

集成以太网、4G通信方式，云平台服务系统实现用户充电、用户结算、报表统计、设备维护、远程监控与管理等功能，管理者可方便地统计充电站运营情况。

通过APP可实现定位、导航、预约充电、扫码充电、实况查询等功能，并支持微信、支付宝等支付方式。

充电方式多样化，可进行自动、预约、定量、定额、SOC充电。强大的分功率、恒功率功能，缩短1/5的充电时间。

完善的电气安全设计，具有定时、实时监测安全防护、设备异常的预诊断、报警反馈、BMS自主安全防护等功能。

IP55防护等级，防潮、防霉、防盐雾、防水、防尘，阻燃。具备过温、过载、短路、漏电、电池防反接等保护功能。

人性化设计，方便客户刷卡、取枪充电、紧急情况急停等操作。充电枪头配有电子锁，充电状态中防止枪头随意拔出，保证人身安全。



产品参数



功率	15kW	30kW	45kW	60kW	120kW	150kW
输入电压	三相四线380V±15%					
输出电压	200~750V(60kW、120kW可选最大输出 1000V)					
单枪输出最大电流	30A	60A	90A	120A	160A	200A
盐雾等级	舱内2mg/m³，舱外5mg/m³					
工作频率	40~60Hz					
功率因数	0.99					
最高效率	96%					
功率分配模式	单枪任意满功率，双枪同时柔性分功率					
网络接口	CAN；以太网（双冗余）；RS485					
屏幕	触摸屏					
充电枪线长度	5m×2（可增加）			7.5m×2（可增加）		
尺寸（宽×深×高）	600×380×1650（mm）（不含挂枪座）		1006×640×1815（mm）（不含挂枪座）			
防护等级	IP55					
抗冲击	B级					
工作环境温度	-30℃~ + 65℃					
储存温度	-40℃~ + 60℃					

具体产品的部分技术参数可变性较大，未详细列出，请参照文档

优势特征



传承军工文化 铸就军工精品
兼容性好 经济性好 安全性高 可靠性高

充电桩技术优势

传承军工文化 铸就军工精品



Platform

1个研发中心
18个省市创新协作平台

平台
机构

知识
产权

Intellectual



国家科学进步特等奖4项
国家科技进步一等奖5项
省部级及以上科学技术奖455项
授权专利700余项
发明专利500余项



Strengths

国家、省部级专家32人
高级工程师以上职称800余人
主持或参与制定国家标准32项
行业标准16项

行业
专家

研发
环境

R&D environment



国防计量检验检测中心
高科技产业园
综合性试验场
环境与可靠性试验中心
电磁兼容实验室
总装调试基地

优势特征

传承军工文化 铸就军工精品
兼容性好 经济性好 安全性高 可靠性高

充电桩技术优势

兼容性好

功率扩容能力强 仅更换模块数量和部分输入端元器件，即实现扩容。

电磁兼容兼容性 保证在各种使用环境中安全可靠。
兼容新旧国标，BMS辅助电源，12V/24V可选。

柔性充电 每把枪输出功率可按需求分档，动态分配。

经济性好

8吋彩色液晶显示屏 友好交互，画面清晰、触控灵敏，操作方便。

呼吸灯技术 呼吸、环绕、闪烁灯多种提示方法，充电状态一目了然。

节能性 待机状态下，智能关闭无功耗器件，同比同等级产品节能5倍。

安全性高

独创12项主要防护 主动识别风险，提前保护。

拒绝盲充 保证电池安全，拒绝传统充电桩盲充状态。

阻燃线材 不易发生热失控，具有更好的安全性能。

防护等级高 防水、防尘、抗震、防盐雾，适应高寒、高温、高原、高湿、高盐雾等恶劣环境要求。

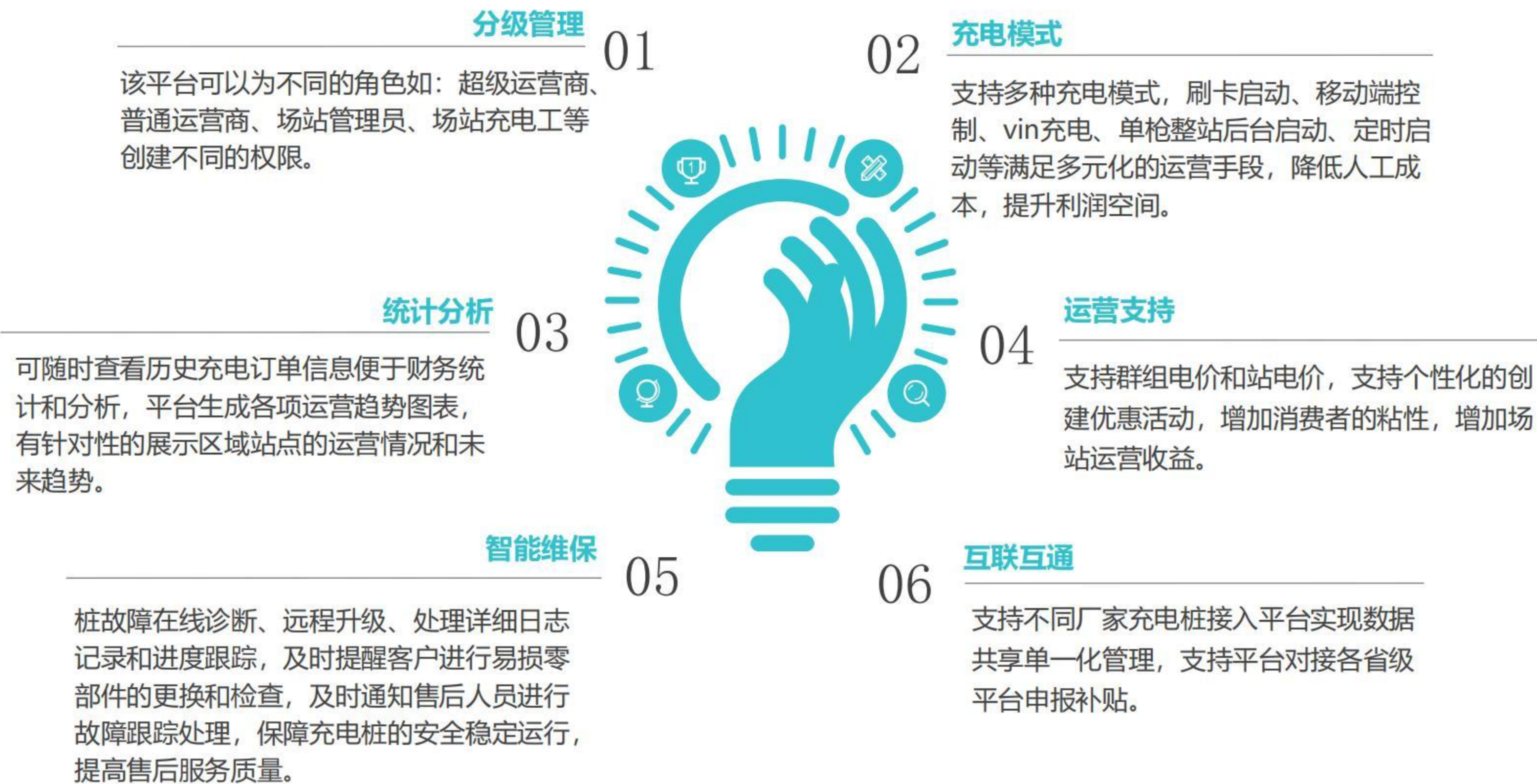
可靠性高

高质量的元器件 采用国际优质充电控制器件和高效率充电模块，硬件系统稳定可靠。

抗干扰能力强 控制电路、交直流功率电路设计完全隔离，加强抗干扰能力。

专利散热风道 内置冷热隔离的散热风道，独特的抽风散热装置，延长整机寿命。

--- 管理系统平台-平台特色



--- 管理系统平台-平台架构

财务管理

财务统计、转账记录、充值记录、电价设置

用户管理

充电用户、充电卡、用户群组

实时监控

实时充电监控、桩监控、站监控

历史记录

充电记录、报警记录

系统管理

系统用户管理、系统日志、角色权限

远程诊断

故障处理、人工反馈

运营管理

会员管理、优惠券管理、活动管理、活动统计

配置管理

版本管理、车辆管理、充电站配置、充电机配置



综合管理系统

--- 管理系统平台-平台界面

部分界面展示

运营商

行政区

充电站名

铭牌号码

桩号

停止原因

车牌号码

用户账号

车辆颜色

开始时间

结束时间

搜索

导出

车牌号码

车工号码

车识别码

车辆别名

车队名称

交易号

停止原因

序号	铭牌号码	充电站名	桩号	状态	用户账号	充电电量	充电金额	开始soc	结束soc	充电时间	订单状态	操作
1	GSCSW052019100004X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	24.79	23.3	63	61	2020-05-26 15:17:24~2020-05-26 15:30:25	正常	召测 打印 详情
2	DZ001	大张物流	A枪	可用	dazhang	0	0	80	80	2020-05-26 15:21:36~2020-05-26 15:26:07	正常	召测 打印 详情
3	GSCSY052019110015X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	64.82	60.93	51	91	2020-05-26 14:46:27~2020-05-26 15:18:44	正常	召测 打印 详情
4	GSCSY052019110014X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	36.15	33.96	60	86	2020-05-26 15:00:17~2020-05-26 15:15:30	正常	召测 打印 详情
5	GSCSW052019100004X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	42.28	39.74	50	81	2020-05-26 14:39:21~2020-05-26 15:01:07	正常	召测 打印 详情
6	GSCSY052019110015X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	0	0	0	0	2020-05-26 14:44:57~2020-05-26 14:44:57	正常	召测 打印 详情
7	GSCSY052019110014X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	30.47	28.64	62	86	2020-05-26 14:27:52~2020-05-26 14:40:43	正常	召测 打印 详情
8	GSCSY052019110015X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	65.2	58.29	56	98	2020-05-26 13:55:17~2020-05-26 14:31:13	正常	召测 打印 详情
9	GSCSY052019110014X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	20.34	19.12	60	75	2020-05-26 14:11:51~2020-05-26 14:20:16	正常	召测 打印 详情
10	GSCSW052019100004X01	蒙河宏运汽车站	B枪	可用	10086	52.66	38.42	53	90	2020-05-26 13:38:42~2020-05-26 14:12:34	正常	召测 打印 详情
合计						336.71	302.42					

共 3799 条

10条/页

1

2

3

4

5

6

...

380

前往 1 页



年 月 日 导出

日期	充电量 (kWh)
04-26	60
04-30	75
05-01	65
05-02	75
05-03	75
05-04	85
05-05	85
05-06	85
05-07	85
05-08	85
05-09	95
05-10	85
05-11	95
05-12	100
05-13	95
05-14	95
05-15	95
05-16	95
05-17	95
05-18	100
05-19	100

GSCSY052019110014X01-2号桩

B枪-豫LD6017-10086-无卡启动

72% SOC

停止充电

已充时长 5分钟 剩余时长 15分钟

已充电量 13.97 kWh

已充金额 13.13 元

充电费率 0.94 元/度

充电电流 240 A

充电电压 654 V

当前功率 156 kW

GSCSY052019110015X01-1号桩

B枪-10086-无卡启动

61% SOC

停止充电

已充时长 11分钟 剩余时长 34分钟

已充电量 8.29 kWh

已充金额 7.78 元

充电费率 0.94 元/度

充电电流 71 A

充电电压 605 V

当前功率 42 kW

GSCS200551010001-1号桩

A枪-4733201000-刷卡启动

51% SOC

停止充电

已充时长 12分钟 剩余时长 1428分钟

已充电量 0.26 kWh

已充金额 0.43 元

充电费率 1.62 元/度

充电电流 5 A

充电电压 230 V

当前功率 1 kW

GSCS200551010001 1号桩

占用

充电中 51%

A枪 停止

GSCSZ052019110004X01 3号桩

空闲

空闲中

A枪

连接中

B枪 启动

GSCSZ052019110005X01 1号桩

空闲

空闲中

A枪

空闲中

B枪

GSCSZ052019110007X01 2号桩

空闲

空闲中

A枪

空闲中

B枪

GSCSY052019110035X01 1号桩

空闲

空闲中

A枪

空闲中

B枪

DZ001 1号桩

空闲

连接中

A枪 启动

空闲中

B枪

空闲中

C枪

空闲中

D枪

GSCSY052019110015X01 1号桩

空闲

空闲中

A枪

充电中 62%

B枪 停止

空闲中

C枪

空闲中

D枪

GSCSY052019110014X01 2号桩

空闲

空闲中

A枪

充电中 74%

B枪 停止

空闲中

C枪

空闲中

D枪

充电站建设

——建站资质——



电力工程施工
总承包二级



建筑施工总承包三级、建筑
机电安装工程专业承包三级、机
电工程施工总承包三级



安全生产许可证



电力行业发电、
送电、变电专业
乙级设计资质



承装（修、试）电力设
施二级许可证

提供两种建站模式，帮助您完成电站的建设

1 客户自建

客户自建充电站，海为新能根据客户需求制定专业的充电基础设计方案，并可协助客户完成充电配套设施建设。

2 海为新能建站

海为新能结合客户场地、运营等特点，制定配电、充电、监控、基建等整体充电基础设施解决方案，并组织施工，提供交钥匙工程服务。



联系我们
CONTACT US

官方微信平台



中船海为（新疆）新能源有限公司

CSSC HAIWEI(XINJIANG)NEW ENERGY CO.,LTD

电 话：0991-5583058

网 址：<http://www.csichwxn.com>

地 址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区河滩南路605号