

Sinexcel 盛弘股份

电动汽车充电系统解决方案

E V Charger



Sinexcel 盛弘股份

深圳市盛弘电气股份有限公司

网站: www.sinexcel.com

电话: 0755-8651 1588 传真: 0755-8651 3100

地址: 深圳市南山区松白路1002号百旺信高科技工业园二区六栋盛弘大楼

Electric vehicle charger
system solution

MAKE CHARGING OPERATION MORE CONVENIENT

直流充电模块

SER75015K3B

产品简介

SER75015K3B模块是盛弘第五代15kW充电模块，恒功率输出范围330-750Vdc，通过按键设置模块参数，具有大电流、低功耗，高效率，完善的输入输出保护等优点，支持热插拔，模块工作相互独立。



产品特点

 恒功率输出范围
330-750VDC，无断档

 高效率，低功耗

 支持在线热插拔

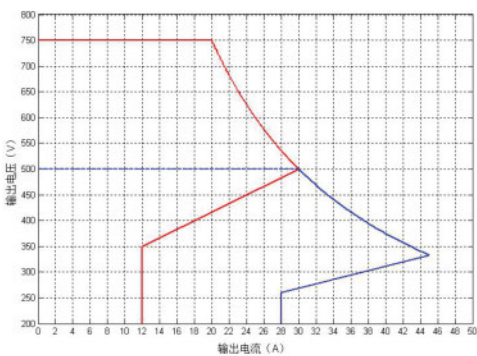
 低噪音

 耐用高质量
超低故障率

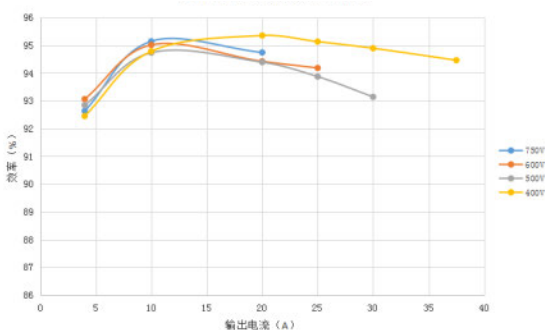
产品参数

基本指标	型号	SER75015K3B
	设备尺寸	395mm*218mm*86mm
	设备重量	9kg
输入特性	散热方式	强制风冷
	输入电压	304~437Vac
	电压制式	三相四线制 U,V,W,PE
	输入电流	≤30A
	输入频率	45-65Hz
	功率因数	≥0.99
	谐波电流	THDi < 5%
输出特征	最大输出功率	15kW
	输出电压	200V-750Vdc
	输出恒功率范围	330-750Vdc
	最大输出电流	45.4A
环境指标	效率	95%
	海拔高度	≤ 2000m
	噪声	≤65dB
	工作温度	-30℃~65℃， 50℃以上降额输出
	工作湿度	0-95%@50℃，无凝露

输出特性曲线



效率曲线



直流充电模块

SER100020K2C

产品简介

SER100020K2C采用三电平LLC技术。它具有高效率、高功率因数、高功率密度、高可靠性的优点。直流输出电压范围为200 ~ 1000 Vdc，模块的额定输出功率为20kW，可在330-500Vdc、600-1000Vdc范围内恒功率输出。



产品特点

- 

超宽输出电压范围
200-1000V
- 

330-500Vdc、600-1000Vdc
双恒功率段输出
- 

支持热插拔功能
- 

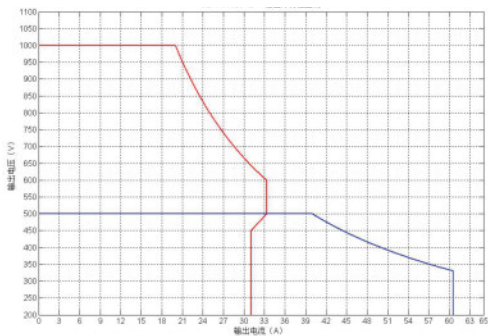
满足CE认证
- 

高功率密度

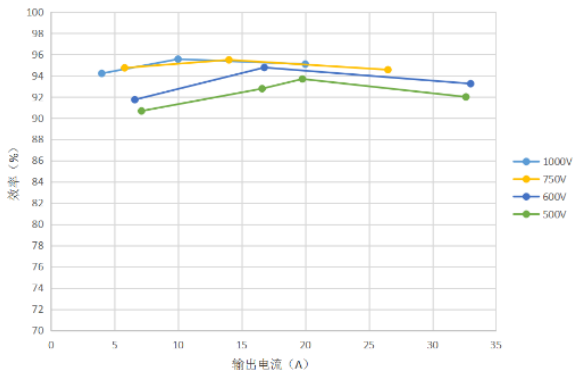
产品参数

基本指标	型号	SER100020K2C
	设备尺寸	411mm*238mm*86mm
	设备重量	10kg
	散热方式	强制风冷
输入特性	输入电压	268~480Vac
	电压制式	三相四线制 U,V,W,PE; 无相序要求
	输入电流	≤40A
	输入频率	45-65Hz
	功率因数	≥0.99
	谐波电流	THDi < 5%
输出特征	最大输出功率	20kW
	输出电压	200-1000Vdc
	输出恒功率范围	600-1000VDC;330 -500Vdc
	最大输出电流	60.6A
环境指标	效率	95%
	海拔高度	≤ 2000m
	噪声	≤65dB
	工作温度	-30℃~65℃， 50℃以上降额 输出
	工作湿度	0-95%@50℃，无凝露

输出特性曲线



效率曲线



直流充电模块

SER75020K3B

产品简介

盛弘自主研发的20kW恒功率充电模块满足国网六统一标准，模块采用三相四线输入，具有输出大电流，高效率，高功率因数等特点。

产品特点

- 

国家电网
六统一标准认证
- 

超宽恒功率范围
300-750V
- 

超大电流输出
- 

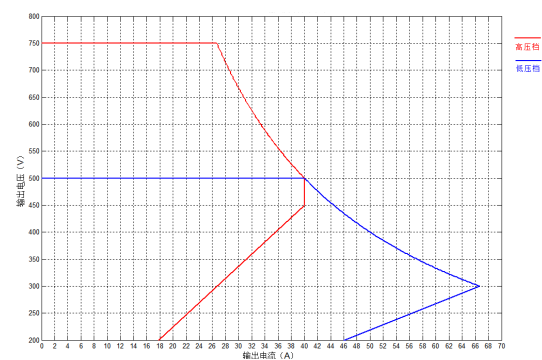
环境适应性更强



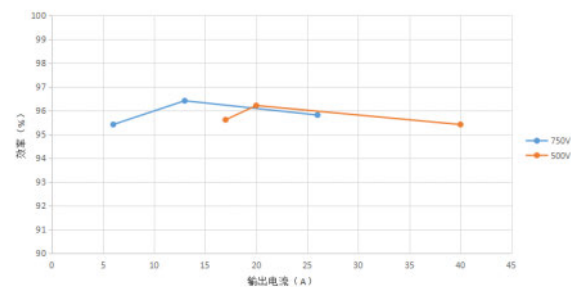
产品参数

基本指标	型号	SER75020K3B
	设备尺寸	460mm*218mm*84mm
	设备重量	10kg
	散热方式	强制风冷
输入特性	输入电压	268-480Vac
	电压制式	三相四线制 U,V,W,PE
	输入电流	40A
	输入频率	45-65Hz
	功率因数	≥0.99
	谐波电流	THDi < 5%
输出特征	最大输出功率	20kW
	输出电压	200V-750Vdc
	输出恒功率范围	300-750Vdc
	最大输出电流	66.6A
环境指标	效率	95%
	海拔高度	≤ 2000m
	噪声	≤65dB
	工作温度	-40~+75℃ (55℃以上降额工作)
	工作湿度	0-95%@50℃，无凝露

输出特性曲线



效率曲线



直流充电模块

SER10010K1B

产品简介

SER10010K1B模块是盛弘专为低压需求车辆研发的10kW直流充电模块，电压输出范围35-120Vdc，输出电流最大可达100A，通过按键设置模块参数，支持热插拔，具有高可靠性，高效率，高功率因数，低噪声等优点。

产品特点

- 

低电压大电流输出
- 

恒功率输出范围100-120Vdc
- 

支持在线热插拔
- 

耐用高质量，超低故障率
- 

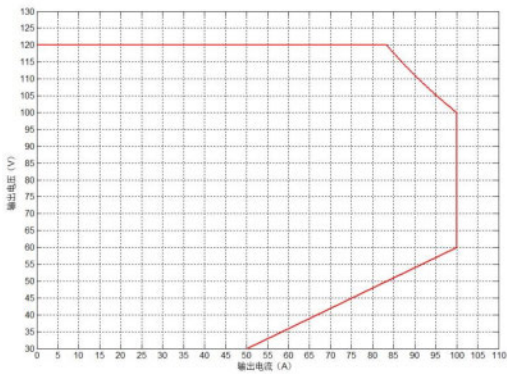
高效率，低功耗



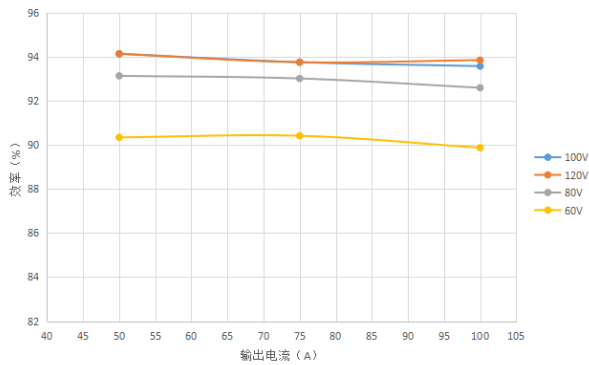
产品参数

	型号	SER10010K1B
基本指标	设备尺寸	485mm*218mm*86mm
	设备重量	10kg
	散热方式	强制风冷
输入特性	输入电压	304-456Vac
	电压制式	三相四线制 U, V, W, PE
	输入电流	≤22A
	输入频率	45-65Hz
	功率因数	≥0.98
	谐波电流	THDi<5%
输出特征	最大输出功率	10kW
	输出电压	35-120Vdc
	输出恒功率范围	100-120Vdc
	最大输出电流	100A
	效率	94%
环境指标	海拔高度	≤2000m
	噪声	≤60dB
	工作温度	-40℃~+65℃，环境温度高于 50℃可降功率运行，环境温度高于 68℃保护关机。
	工作湿度	日平均相对湿度不大于95%，月平均相对湿度不大于90%，无凝露。

输出特性曲线



效率曲线



SEV750V 80kW系列

国家电网标准化设计

根据国家电网充电设备标准化设计方案研发，
满足国家电网企业标准



产品概述

盛弘电气国网版80kW单枪直流一体式充电桩，满足国家电网直流充电设备标准化设计方案，全新国网定制外观，使用20kW大功率直流充电模块，宽电压输出适配各种充电车型。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 国网标准

满足国家电网充电设备标准化设计方案，全新国网定制机型

2 安全可靠

具备完善的保护功能，满足最新国家标准和行业标准，满足国家电网标准

3 便捷支付

支持刷卡、VIN码、移动支付等多种支付方式

4 高效充电

电压范围宽，充电电流大，减少充电排队时间，提高运营效率，客户资金回笼快

5 云端管理

支持云端管理，为客户提供更便捷、更贴心的充电运营管理解决方案

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动保护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	323~437Vac
	输入功率	45~65Hz
	最大输入电流	160A
	输入功率因数	≥0.99
输出参考	输出电压范围	200~750Vdc
	输出电流范围	0~242A
	整机频率	峰值效率≥95%
工作环境	工作温度	-20~65℃, 50℃以上降额输出
	工作湿度	≤95%
	海拔高度	≤2000m
基本参数	外观尺寸	W700*D400*H1800mm

SEV750V 60kW系列

快速充电

采用盛弘第五代功率模块，大电流输出减少充电时间，电压输出范围宽广适配各种类型充电车辆，实现汽车快速充电需求

高效节能充电

智能控制按需启动功率模块，高转换效率，待机损耗低，高效充电的同时节约能源，减少投资

安全充电

高强度钣金IP54防护等级，具备过温保护，温度升高至防护点可降低输出功率或断电，保障人身安全



产品概述

盛弘股份60kW户外型直流一体式充电桩采用新一代15kW智能充电模块，单双枪可根据客户需求任意选择。双枪机型可以根据实际充电需求进行功率分配，满足中小型乘用车、物流车的充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 灵活配置

15kW~60kW多种功率配置方式，满足客户定制化需求

2 云端管理

支持云端管理，为客户提供更便捷、更贴心的充电运营管理解决方案

3 安全可靠

具备完善的保护功能，满足最新的国家标准和行业标准

4 高效充电

电压范围宽，充电电流大，减少充电排队时间，提高运营效率，客户资金回笼快

5 超低能耗

运行和待机时电损耗低，有效降低客户的运营成本

6 便捷支付

支持刷卡、VIN码、移动支付等多种支付方式

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动防护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	323-437Vac
	输入频率	45-65Hz
	最大输入电流	120A
	输入功率因数	≥0.99
输出参数	输出电压范围	200-750Vdc
	输出电流范围	0-180A (系统)
	整机效率	峰值效率≥95%
工作环境	工作温度	-20~65℃, 50℃以上降额输出
	工作湿度	≤95%
	海拔高度	≤2000m
基本参数	外观尺寸	W700*D400*H1750mm

应用案例



天津市河西区充电站
(公共充电场站)



天津市北辰区充电站
(公交充电场站)



港澳第一台
国标充电桩

SEV750V 120kW系列

快速充电

采用盛弘第五代功率模块，大电流输出减少充电时间，电压输出范围宽广适配各种类型充电车辆，实现汽车快速充电需求

高效充电

智能控制按需启动功率模块，高转换效率，待机损耗低，高效充电的同时节约能源，减少投资

配置多样性

多种配置供选择，容量最高可扩展至150kW，双枪快慢充、轮流充、均充与柔性充电等多种配置，按需选配，选择性更多



产品概述

盛弘股份120kW户外型直流一体式充电桩采用新一代15kW直流充电模块，灵活配置单双枪，双枪机型可以根据实际充电需求进行功率智能分配，满足大容量、高续航电动汽车的快速充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 灵活配置

更灵活的功率分配方式，群充机型可以按照固定单元进行功率调配

2 兼容多种车型

恒功率范围宽，既满足小型车的低电压充电的功率需求，又满足大巴车的高电压充电的功率需求

3 支持定制

75kW~150kW多种功率配置方式，满足客户定制化需求

4 一机多枪

双枪机型采用双网口设计，两路充电回路独立通信，简单可靠

5 超低能耗

运行和待机时的电损耗低，有效降低客户的运营成本

6 便捷支付

支持刷卡、VIN码、扫码支付等多种结算方式、操作简单

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动防护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	323-437Vac
	输入频率	45-65Hz
	最大输入电流	240A
	输入功率因数	≥0.99
输出参数	输出电压范围	200-750Vdc
	输出电流范围	0-360A(系统)
	整机效率	峰值效率≥95%
工作环境	工作温度	-20-65℃, 50℃以上降额输出
	工作湿度	≤95%
	海拔高度	≤2000m
基本参数	外观尺寸	W800*D600*H1800mm

应用案例



临汾城西客运站



西安临潼三运司充电站



武汉青年路充电站

SEV750V 180kW系列

功能多样性

容量最高可拓展至240kW，大功率快速充电，满足客户运营需求

一机多枪

一机可多枪配置，最多可达四枪，充电模式多样化，双枪可实现并充功能

安全可靠

高强度钣金IP54防护等级，具备过温保护，温度升高至防护点可降低输出功率或断电，保障人身安全



产品概述

盛弘股份180kW户外型直流一体式充电桩采用盛弘新一代15kW直流充电模块，灵活配置单枪至四枪。双枪以上机型可以根据实际充电需求进行功率智能分配，满足电动大巴车的充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 灵活组合

灵活的配置方案，拥有更强的场地适应能力，四枪机型适合背靠背车位布局，提高充电桩的利用效率

2 多功率配置

135kW~240kW多种功率配置方式，满足客户定制化需求

3 一机多枪

四枪机型采用四网口设计，每一把充电枪独立通信，简单可靠，保障充电设备稳定运营

4 双枪并充

可支持两台设备同时对一辆车并充，大幅度提升充电速率

5 便捷支付

支持刷卡、VIN码、扫码支付等多种结算方式、操作简单

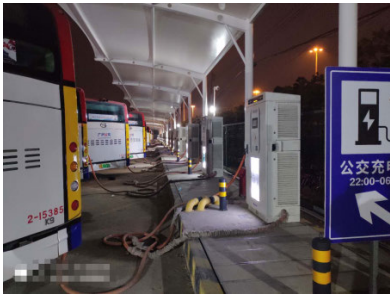
产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动防护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	323-437Vac
	输入频率	45-65Hz
	最大输入电流	360A
	输入功率因数	≥0.99
输出参数	输出电压范围	200-750Vdc
	输出电流范围	0-540A (系统)
	整机效率	峰值效率≥95%
工作环境	工作温度	-20-65℃，50℃以上降额输出
	工作湿度	≤95%
	海拔高度	≤2000m
基本参数	外观尺寸	W800*D600*H2100mm

应用案例



郑州二七区公交充电站
(公交充电场站)



广州市天河区公交充电站
(公交充电场站)



广州市天河区充电站
(公共充电场站)

SEV750V 240kW系列

大功率充电

采用盛弘第五代功率模块，大电流输出，支持双枪并充，电压输出范围宽，适配各种类型充电车辆

一机多枪

可配置双枪、四枪，满足多车位同时充电，提高充电车位利用率

充电方式多样性

提供快慢充、并充、均充、轮充与柔性充电等多种充电方式可供选择，满足各种使用场景充电需求



产品概述

盛弘股份240kW户外型直流一体式充电桩采用新一代15kw智能充电模块，双枪、四枪可根据用户需求灵活配置，柔性充电提高电能利用率，减少充电时间，能够满足多种车型的充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 双枪并充

支持两台设备同时对一辆车并充，大幅度提升充电速度

2 一机四枪

四枪配置，一机同时兼顾四个车位，满足四辆车同时充电需求

3 便捷支付

支持刷卡、VIN码、扫码支付等多种结算方式、操作简单

4 功率配置

180kW—240kW功率配置方式，满足客户定制化需求

5 高效充电

采用高效率模块，整机效率峰值达95%

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动保护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	323~437Vac
	输入功率	45~65Hz
	最大输入电流	480A
	输入功率因数	≥0.99
输出参考	输出电压范围	200~750Vdc
	输出电流范围	0-720A(系统)
	整机效率	峰值效率≥95%
工作环境	工作温度	-20~65℃, 50℃以上降额输出
	工作湿度	≤95%
	海拔高度	≤2000m
基本参数	外观尺寸	W800*D800*H2200mm

应用案例



深圳石岩诚光充电站
(公共充电场站)



西安子午大道充电站
(公共充电场站)



广州白云三东大道充电站
(公共充电场站)

SEV750V 160kW系列

智能充电

智能识别单枪独立充电与双枪同车并充，插枪即亮屏，支持远程升级

高效充电

智能控制按需启动功率模块，高转换效率，待机损耗低

低噪设计

系统和模块具备风扇精准调速功能，不仅提高了充电效率，还有效的降低了噪音，用户体验感更好



产品概述

盛弘股份V6版本60-160kW户外型直流一体式充电桩采用盛弘20kW直流充电模块，灵活配置单双枪，功率智能分配，人机交互界面更舒适，满足出租车、物流车、大巴车等大容量、高续航电动汽车的快速充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 智能识别并充

根据车的接口类型（并充口或单充口），智能识别单枪独立充电与双枪同车并充

2 支持远程升级

搭载盛弘自主研发的TCU，可以远程诊断故障，支持远程OTA和USB-OTA

3 风扇精准调速

系统和模块具备风扇精准调速功能，能够有效提高充电效率和降低噪音，满功率输出不降额

4 支持定制

60kW-160kW多种功率柔性配置，满足客户定制化需求

5 超低能耗

运行和待机时的电损耗低，降低运营成本，增加场站收益

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动保护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	304 ~ 456Vac
	输入频率	45-65Hz
	最大输入电流	320A
	输入功率因数	≥0.99
输出参数	输出电压范围	200 ~ 750Vdc
	输出电流范围	0-532.8A(系统)
	整机效率	峰值效率95.9%
工作环境	工作温度	-20 ~ +75℃,50℃以上降额输出
	工作湿度	5% ~ 95%（无凝露）
	海拔高度	≤2000m，2000m以上需降额工作
基本参数	外观尺寸	W800*D450*H1800mm

SEV750V 240kW系列

智能充电

智能识别单枪独立充电与双枪同车并充，支持一桩一码，即插即充，支持远程升级

高效充电

系统自动休眠，效率自动寻优，整机待机功耗小于40W，降低运营成本

安全充电

G3防尘设计，适用更多场景，IP54防护等级，具备过温保护，温度升高至保护点可降低输出功率或断电，保障人身安全



产品概述

盛弘股份V6版本200-320kW户外型直流一体式充电桩采用盛弘20kW直流充电模块，灵活配置单双枪，模块化设计，按需布局，易生产，易维护，满足泥头车、工程机械车等大容量、高续航电动汽车的快速充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



泥头车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 智能识别并充

根据车的接口类型（并充口或单充口），智能识别单枪独立充电与双枪同车并充

2 超低能耗

运行和待机时的电损耗低，功耗小于40W，降低运营成本

3 稳定性高

TCU+CCU系统架构，稳定性更高，支持V6生装一键自动化测试，支持4G模块选配，成本更优

4 支持定制

200kW-320kW多种功率配置方式，满足客户定制化需求

5 易于维护

支持运维平台，远程诊断故障，支持远程OTA和USB-OTA，防尘网无需额外工具，可直接拆卸维护

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输出过欠压保护、短路保护、过流保护、过温保护、防雷保护
输入参数	输入电压	304-456Vac
	输入频率	45-65Hz
	最大输入电流	621A（320kW）
	输入功率因数	≥0.99
输出参数	输出电压范围	200 ~ 750Vdc
	输出电流范围	0-960A（320kW系统）
	整机效率	峰值效率94.6%
工作环境	工作温度	-20 ~ +65℃,50℃以上降额输出
	工作湿度	5% ~ 95%（无凝露）
	海拔高度	≤2000m，2000m以上需降额工作
基本参数	外观尺寸	W800*D750*H1900mm

SEC1000/160Y-CJ-P 欧标直流一体式充电机

快速充电

使用盛弘的最新一代充电模块，大电流输出可缩短充电时间，宽电压输出范围可适应各种类型的充电汽车，并实现汽车的快速充电需求

高性能

智能控制可按需启动充电模块，转换效率高，待机损耗低，节能高效，同时降低能耗

高防护

不锈钢机身设计，IP55等级，具有过热保护功能，温升至保护点可降低输出功率或关闭电源，保护人身安全



产品概述

SEC1000/160Y-CJ-P欧标直流一体式充电机主要应用于快速充电站。该系列采用盛弘股份新一代20kW直流充电模块，整个充电系统可灵活配置输出，提供欧标与国标双标准可选充电类型，充电系统可以满足市场上大容量、高续航电动汽车的快速充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 支持定制

60kW~160kW多种功率配置方式，满足客户定制化需求

2 超宽输出电压范围

输出最高电压可达1000V，既可以满足低电压车型充电，又满足大巴车及未来豪华车型的高电压平台充电需求

3 一机多枪

双枪机型可以按照车辆需求进行功率自动切换，满足两台车同时快速充电

4 云管理

支持云管理，为客户提供更便捷，更贴心的充电操作管理解决方案

5 便捷支付

支持visa/master/apple pay/samsung pay等提高了客户的运营效率

6 超高防护等级

系统具备超高的防护等级，不锈钢机身，防护等级高达IP55，可以经受户外各种恶劣环境的考验，超长的使用寿命

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动保护、紧急停机等保护功能
输入参数	输入电压	304 ~ 456Vac
	输入频率	50-60Hz
	最大输入电流	299A
	输入功率因数	≥0.99
输出参数	输出电压范围	200 ~ 1000Vdc
	输出电流范围	欧标：0 ~ 200A；日标：0 ~ 125A
	整机效率	峰值效率95%
工作环境	工作温度	-25 ~ +65℃（超过45℃降额运行）
	工作湿度	5% ~ 95%
	海拔高度	≤2000m
基本参数	外观尺寸	W1000*D700*H2000

SEV750V 360F系列

小体积, 大智慧

高功率密度设计, 充电终端占地面积小, 大幅度的减少场站的投资成本。充电终端最高输出功率可达360kW, 可为车辆快速充电

无噪音设计

功率柜与充电终端分开安装, 终端可进行自然散热。充电时无噪音, 充电更舒心, 适合噪音敏感区域

盛弘独创充电逻辑

盛弘独创的智能充电逻辑获取了充电方式专利, 可进行功率的智能调配。



产品概述

盛弘股份360kW柔性充电堆该系列采用新一代15kW直流充电模块, 与直流终端配合使用; 采用智能柔性充电技术, 最多可扩展至12枪; 满足各功率、各容量等级的电动汽车的快速充电需求。

应用场景



出租车



大巴车



物流车



网约车



城市综合



公交集团



汽车租赁企业

产品特点

1 灵活配置

可按照2-12枪进行灵活配置，满足客户定制化需求

2 功率共享

系统采用盛弘最新的控制逻辑设计，每把枪可以按照充电枪位实现功率模块灵活调配

3 精巧体积

占地面积小、防护等级高

4 高效充电

电压范围宽，充电电流大。支持双枪并充功能。节省充电时间，提高运营效率

5 线上管理

支持云端管理，为客户提供更便捷、更贴心的充电运营管理解决方案

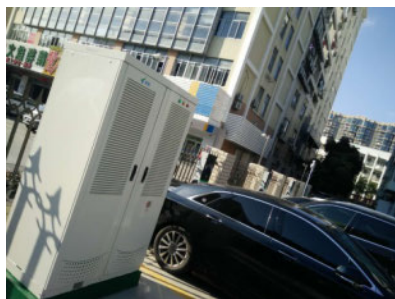
6 便捷支付

支持刷卡、VIN码、移动支付等多种支付方式

产品参数

安全防护	保护功能	输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、防反灌保护、电池主动防护、紧急停机等保护功能	
输入参数	输入电压	323-437Vac	
	输入频率	45-65Hz	
	最大输入电流	720A	
	输入功率因数	≥0.99	
输出参数	输出电压范围	200-750Vdc	
	输出电流范围	0-1080A（系统）	
	整机效率	峰值效率≥95%	
工作环境	工作温度	-20~65℃，50℃以上降额输出	
	工作湿度	≤95%	
	海拔高度	≤2000m	
基本参数	外观尺寸	主机：W1200*D800*H2100mm	终端：W400*D300*H1600mm

应用案例



厦门公共充电站
(公共充电场站)



佛山充电站
(公交充电场站)



开封市兰考县充电站
(公共充电场站)

SEA220V 7kW系列

方便维护

桩体采用开盖设计，侧面具备专用维护窗口，维护方便，不必拆卸，内部具备独立电表计量

安全可靠

IP55防护等级，室外使用无惧恶劣环境

有线无线多重选择

无线联网，选配工业级全网通无线路由器，无需网线也可联网，节省投资



产品概述

盛弘股份7kW交流充电桩支持在线式和离线式两种充电方式，满足各种运营需求。支持出厂参数预设、免现场调试，即装即用。

应用场景



出租车



私家车



企事业单位



网约车



住宅小区



城市综合

产品特点

1 安装方式多样

拥有落地/壁挂式两种安装方式

2 良好的人机交互

4.3寸全彩触摸屏，更好的人机交互界面

3 便于扩展

扩展性强，可支持4G无线通信

4 云端管理

支持云端管理，为客户提供更便捷、更贴心的充电运营管理解决方案

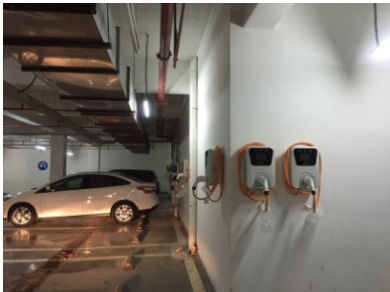
5 智慧便捷

计量精准、防护等级高、无噪音、安装方便、便于维护

产品参数

安全防护	保护功能	漏电保护、输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、紧急停机等保护功能	
电气参数	输入电压	187~253Vac	
	输入频率	45~65Hz	
	额定输入电流	32A	
	输出电压范围	187~253Vac	
	额定输出电流	32A	
工作环境	工作温度	-20~50℃	
	工作湿度	≤95%	
	海拔高度	≤2000m	
基本参数	尺寸	W280*D150*H400mm	W280*D150*H1500mm
	安装方式	壁挂式	立柱式

应用案例



深圳西丽充电站
(住宅区)



深圳留仙洞充电站
(住宅区)



深圳新围村充电站
(工业园区)

欧标交流系列

European Standard charger Series

严苛技术认证, 符合欧盟标准

盛弘股份欧标系列交流充电桩通过了CE技术认证, 完全符合欧盟技术标准, 满足欧洲地区市场需要

一体化LCD屏

采用4.3寸LCD高亮显示屏, 在高亮环境下依旧清晰。LED指示灯随时反馈充电状态, 可视化充电过程更放心

小体积, 大智慧

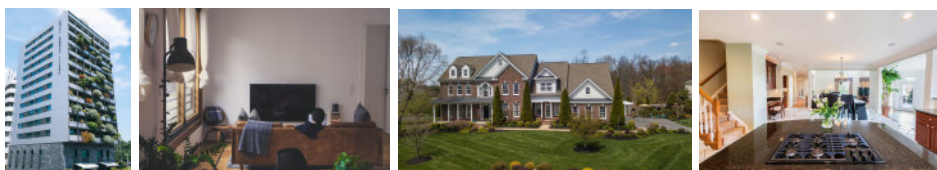
高功率密度设计, 充电终端占地面积小, 大幅度的减少场站的投资成本。具备多种安装方式, 可兼容多类型车辆



产品概述

盛弘股份欧标系列交流充电桩完全通过CE认证, 具有7KW和22KW两种不同规格, 可灵活配置。该产品采用全钣金机身, 高防护等级设计, 满足户外恶劣的运行环境。产品具备高清触摸显示屏, 通信模块, 急停按钮, 高精度计量电表, 可支持在线式和离线式两种充电方式, 满足各种充电需求。

应用场景



盛弘股份欧标系列交流充电桩适用于私人住宅和公共充电站

产品特点

1 精巧体积

外观小巧玲珑，安装方便，易于维护支持

2 安装方式多样

多种安装方式标准壁挂式安装，节省安装面积

3 安全可靠

高防护等级，直接用于户外，可靠性高，全钣金机身，

4 多重防护

具有过压/过流/过温/EPO等保护功能，确保安全稳定运行

5 欧标标准

具备智能和方便的充电控制程序，整机完全符合欧洲标准，无噪音设计

6 人机交互

支持GPRS/WiFi/以太网端口通信。具有高清触摸显示屏，充电状态实时监控，用户操作简单，维护方便，可以设置定电量，定金额，定时间等多样化的充电方式

产品参数

功率	22KW	7KW
输入/输出电流	32A	32A
输入/输出电压	三相380V	单相220V
工作频率	50Hz	
防护等级	IP54	
连接器类型	Type 2	
充电枪座	带锁, IEC 62196-2	
充电模式	Mode3	
充电方式	RFID卡刷卡，手机APP扫码	
急停功能	具备	
外壳	钣金	
漏电保护	A级漏电保护开关	
防雷	有	
显示屏	4.3寸触屏	
刷卡器	M1卡刷卡器	
计量电表	满足MID指令电表	
通讯方式	以太网 支持4G 支持WiFi	
系统标准	IEC 61851-1 IEC 61851-22	
工作温度	-20℃— +50℃	
相对湿度	5%—95%	
海拔高度	小于2000m	
通讯协议	OCPP1.6	
状态指示	三色状态指示	
尺寸	W320D180H420mm	

SEA380V 84kW系列

交流充电桩中的快速充电桩

三相接入，单枪最高输出电流可达63A，双枪并充可达126A。在交流桩中拥有独占优势的充电速率

安全可靠

高强度钣金IP54防护等级，具备过温保护，温度升高至防护点可降低输出功率或断电，保障人身安全

增加散热，安全稳定

采用风冷冷却模式，散热孔设计，防过温让充电更放心



产品概述

盛弘股份84kW交流充电桩系列为380V三相大功率交流充电机，该系列产品适用于三相交流充电的电动出租车和电动大巴车。
每把枪可提供42kW的充电功率，充电电流最大可以到63A，可以双枪并充为具备双枪接口的电动大巴车进行快速充电。

应用场景



出租车



公交车



公交集团



出租车充电站

产品特点

1 双枪并充

落地式安装方式，可选单/双枪两种配置，支持双枪并充

2 良好的人机交互

人机交互界面友好，操作简单

3 便于扩展

扩展性强，可支持4G无线通信

4 云端管理

支持云端管理，为客户提供更便捷、更贴心的充电运营管理解决方案，同时可提供多种运营平台对接方案

产品参数

安全防护	保护功能	漏电保护、输入过欠压保护、输入过电流保护、防浪涌保护、输出短路保护、过温保护、紧急停机等保护功能	
电气参数	输入电压	323~437Vac	
	输入频率	45~65Hz	
	额定输入电流	63A	126A
	输出电压范围	323~437Vac	
	额定输出电流	63A	126A
工作环境	工作温度	-20~50℃	
	工作湿度	≤95%	
	海拔高度	≤2000m	
基本特性	尺寸	W400*D300*H1600mm	
	枪数	单枪	双枪

应用案例



深圳出租车充电站
(出租车场站)



银川公交充电站
(公交车场站)

充电桩其他应用

01 移动补电车

盛弘股份将充电桩与汽车结合，电动汽车行驶过程中电量不足，移动补电车可及时救援补电，保障电动汽车续航。



02 换电站应用

盛弘股份充电桩产品应用于换电站，将新能源车上换下的动力电池放置在专用的托盘上，与充电系统连接后即可实现换电站内的集中式充电。



定制充电桩应用案例

为满足客户在不同应用环境下的不同需求，盛弘股份针对客户的实际应用情况，为用户量身定制充电桩产品。

01 低噪音版充电桩机型

考虑到酒店的生产经营环境，盛弘股份为其量身定制了一款低噪音版充电桩。既可以满足用户的快速充电，又可以维持酒店安静的居住环境。



02 滴滴旗下小桔机型

盛弘股份与小桔进行战略合作，为小桔定制开发出120kW群充充电桩，可智能调配充电功率，功率资源得到充分使用，满足电动汽车充电需求。



经典 案例

城市：西安

机型：盛弘股份120KW双枪快慢充直流一体机



技术 特点

Technology
Characteristics

高防护等级一体机，无需雨棚，节省建站投资

技术 优势

Technology
Advantage

一套充电机系统，可预约多辆汽车，以最大功率一路输出，其余排队充电；也可多路同时输出；

应用 案例分析

Case
Study

1个双枪120KW充电机系统，可1枪120KW给A车/B车充电；也可各以60KW给AB车同时充电；

客户附加值

additional

可根据用户的实际需要，选择充电策略。同时满足快充，并充等多种充电模式。晚上同时慢充，白天排队快充，用户可根据实际需求自由选择。

经典 案例

城市：厦门

机型：360kw（6枪）分体式充电堆

技术 特点

Technology
Characteristics

1. 一套360kw分体式充电堆，最大支持12路输出，整个机柜模块组可放到任意一个支路，任意一枪最大可达输出功率360kw。
2. 任意2枪最大输出功率可同时达到180kw；任意相隔3枪的3枪同时充电，功率可达120KW；任意相隔1枪的6枪同时充电，功率可达60kw；所有12条充电枪同时充电，功率可达30KW。

技术 优势

Technology
Advantage

一套充电机系统，可预约多辆汽车，以最大功率一路输出，保证车辆快速充电；也可多路同时输出，满足多台车同时充电需要。

应用 案例分析

Case
Study

1个2枪120KW充电机系统，可1枪120KW给A车/B车充电；也可各以60KW给AB车同时充电；



客户附加值

additional

可根据用户的实际需要，选择充电策略。同时满足快充，并充等多种充电模式。晚上同时慢充，白天排队快充，用户可根据实际需求自由选择。



盛弘优充 充电系统管理平台

CHARGING SYSTEM MANAGEMENT PLATFORM

产品特点 PRODUCT FEATURES

数据监控

实时查看各充电站桩的状态，采集数据，监测数据变化情况



经营分析

图表形式分析经营数据，为经营战略数据提供参考



桩站管理

在线管理充电桩，支持远程升级



权限管理

授权操作人员，员工管理和权限架构管理



订单管理

充电订单记录的查询和管理，处理异常订单



运维监控

桩体故障上报，提升运维解决故障效率



PRODUCT FUNCTION

产品功能

PRODUCT FUNCTION



运营总览

查看各个充电站总览信息



服务地图

站点地图实时监控



站级监控

站级监控数据查看



运维监控

故障上报，维护跟踪



用户管理

扫码、电卡用户分管，查看用户消费详情



费率定制

平台下发费率时段



数据分析

图表分析数据，直观运营状况



远程升级

平台一键下发充电桩软件版本升级

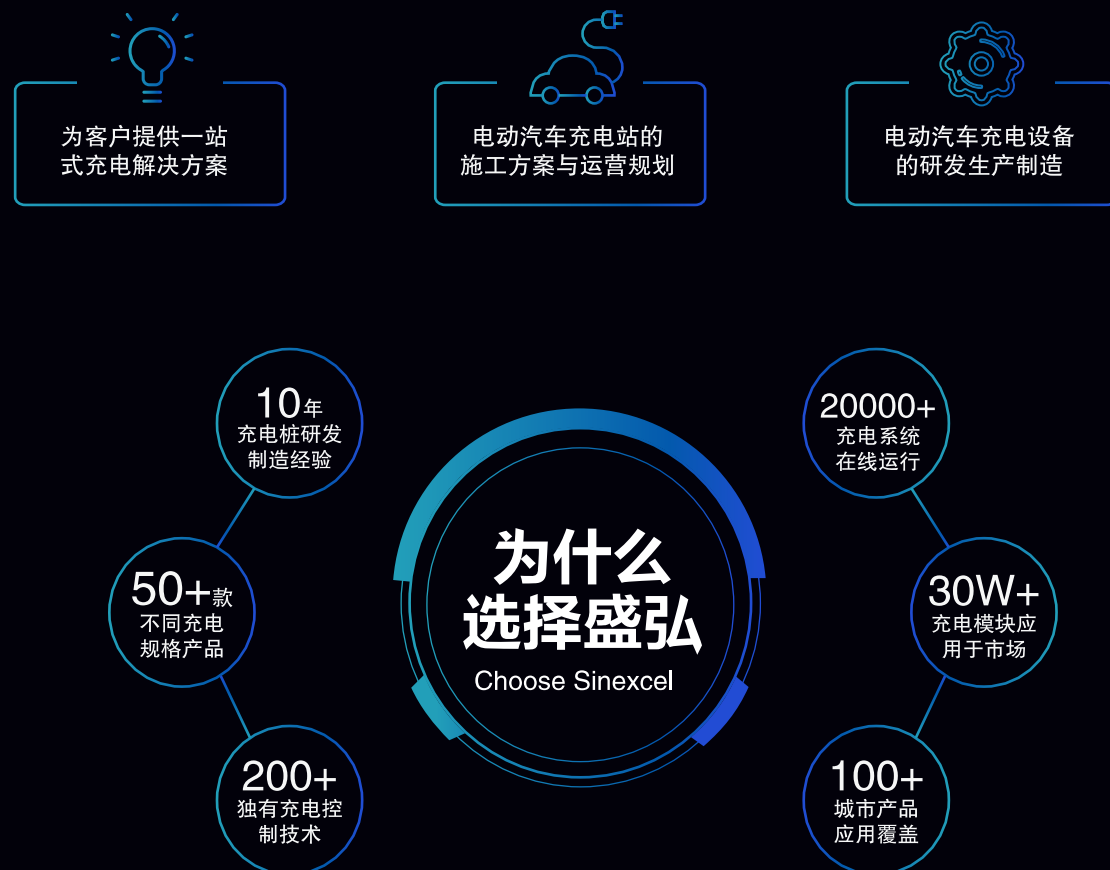
关于盛弘 About us

深圳市盛弘电气股份有限公司创立于2007年，2017年于深交所上市，股票代码300693。盛弘股份是全国领先的电动汽车充电设备及综合运营解决方案提供商。目前，盛弘股份在深圳、西安、惠州、苏州、美国等地设立了工厂及研发中心，现有员工600+，研发人员占比30%以上



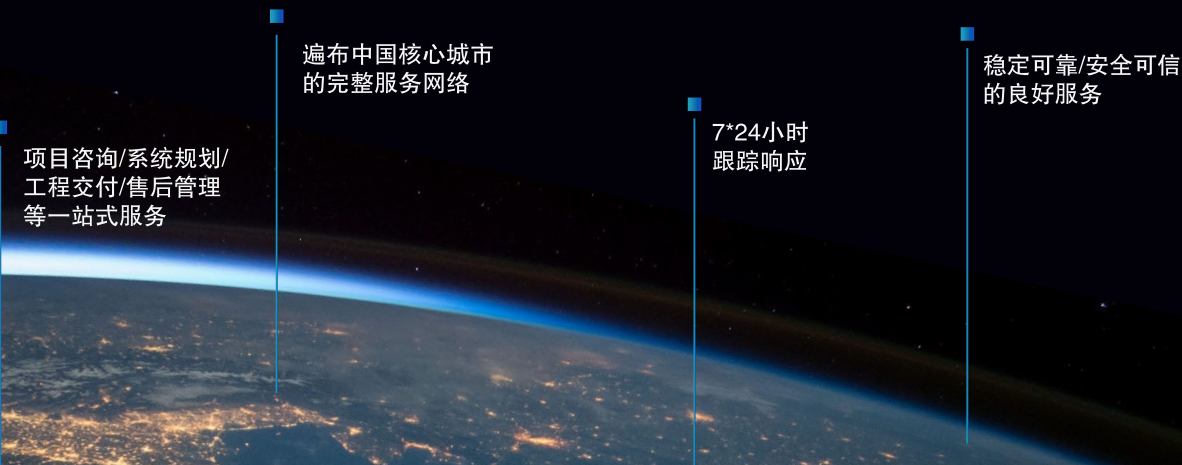
充电桩产品线主营业务

Main Business



完善的工程服务体系

Service system



荣誉资质

Honorary certificate

公司获Intertek“卫星计划”实验室资质、电力工程施工总承包三级资质、国网及普天合格供应商资质；

充电桩产品系列满足标准

国标：GB/T 18487.1 GB/T 27930

能标：NB/T33001 NB/T33008.1

国网企标：Q/GDW 1233 Q/GDW 1235 Q/GDW 1591

合作伙伴

partners

