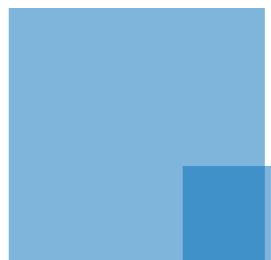
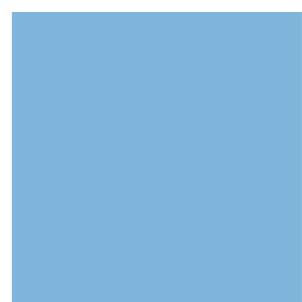




NEW ENERGY VEHICLE CHARGING AND ENERGY STORAGE FACILITIES

# HOLISTIC SOLUTION INTEGRATOR

新能源汽车充电储能设施整体解决方案集成商



希格玛电气(珠海)有限公司  
SIEGAMA ELECTRIC (ZHUHAI) CO.,LTD.

地址：广东省珠海市高新区创新海岸科技五路22号  
电话：0756-3630168  
传真：0756-3630166  
邮箱：HR@siegama.com(人力资源部)  
SL@siegama.com(销售部)  
网址：www.siegama.com



微信公众号



希格玛电气(珠海)有限公司  
SIEGAMA ELECTRIC (ZHUHAI) CO.,LTD.



- P01 目录
- P02 公司介绍
- P03-04 荣誉证书
- P05-08 充电管理平台
- P09-30 产品展示
- P31-34 规划方案
- P35-36 案例项目
- P37-38 精益生产/检测设备
- P39-40 产品与应用
- P41 产品分布
- P42 合作伙伴



希格玛电气（珠海）有限公司是一家专业生产配网设备的中外合资企业。于2005年3月成立，注册资本1500万美元。经营范围为：研发、生产和销售自产的电力自动化软件、电气设备、电脑软件、网络工程（不含移动通信终端设备）；并提供上述产品的相关技术服务。

公司成立至今10年，企业稳步、健康、快速发展。2011年以后，年销售额均过亿元。随着希格玛公司的发展，产品线更加完善，产品涵盖六大类：高低压成套开关设备、户内高压开关设备、户外箱式开闭所及环网柜、户外柱上配电网开关设备、箱式变电站、智能控制终端等等一系列产品。随着公司产品多元化战略方案，将会开发出更多的产品系列并投入生产。

希格玛电气（珠海）有限公司SGM系列产品在一次设备和二次设备配合以及一二次融合，在配电系统运行中有丰富的实际生产制造和相关运行经验，其产品以优良的品质、优质的服务深得用户青睐，产品广泛应用于国家电网、南方电网、发电集团、风电、光电、房地产、铁路、地铁、轨道交通、港口、码头、大型工矿企业等相关电气设备需求的企业。

公司共有员工200人左右，其中外籍技术顾问人员及专家共30余人。我们的技术团队，是来自电气工业领域最高水平的专家组成，拥有当今世界先进的中压配电设备生产工艺及技术。生产制造的产品技术指标及性能均达到欧洲和美国同类产品的水平。

公司自成立以来，致力于对SGM系列产品的研发与改进，坚持“以知识创效益，以科技促发展”的经营理念，先后取得3项产品外观设计专利、35项实用新型专利，原始取得6项计算机软件著作权软件权利。

公司自成立以来先后荣获：ISO9001产品质量、OHSMS18001职业健康安全及ISO14001环境管理体系的认证。箱式交流金属全封闭开关设备通过国家电力检测中心的型式试验；其延伸产品都取得了相关实验站的型式实验报告；在电气自动化领域：公司拥有中国驰名商标、高新技术企业、生产科技型企业、广东省著名商标、广东省名牌产品、全国自主创新技术及全国质量、信誉、服务、诚信示范、珠海市创新小巨人企业、珠海市中小企业创新产业化示范基地、珠海市第十五批重点企业技术中心、南方电网公司一级物资供应商、2015中国电力电气20强网络评选活动第4名、2015中国电力电气十大品牌等方面的证书及荣誉称号，并取得了国家电网及下属各省电力公司、南方电网及其下属电网公司的合格供应商资格；同时广东电网、广西电网、甘肃电网等省级电网公司需要单独的入网资格。

生产的环网开关柜、智能型箱式金属交流全封闭环网柜分别于2011年、2014年被认定为广东省高新技术产品。

生产的箱型固定充气式交流金属封闭开关设备荣获广东省2010年自主创新产品。

SGM产品系列六氟化硫交流金属封闭环网开关设备、交流金属封闭开关设备、箱式交流金属全封闭开关设备、电缆分支箱等元器件通过国家电器质量监督检验中心、西安高压电器研究所 高压电器实验室型式试验、研究性试验，户外交流金属封闭铠装移开式开关设备、交流金属封闭开关设备通过机械工业高压电器设备质量检测中心型式试验。相关系列产品还通过了国家质监、出入境检验检疫部门检测。生产的SGM气体绝缘负荷开关-熔断器组合电器、SGM气体绝缘负荷开关被广东省质量技术监督局、国家标准化委员会认可为采用国际标准的产品。

SGM系列产品营销市场立足港澳台、华南地区辐射全国8大区域、39个地区。更好地为中国用户提供高质量的产品及专业服务。同时根据各地市场状况的不同，我公司采用“直销加产品总代理”的方式整合资源，与各电力用户及代理商建立战略合作伙伴关系，共同开发市场，逐步扩大市场占有率。

公司在发展同时还积极参与国家慈善及社会公益事业，在近年的自然灾害中，公司全体员工捐资捐物，并调配专人专车前往，为抗灾救灾、主配网抢修及电网恢复做出了重大贡献。

公司的服务宗旨是：安全、可靠、灵活——为用户创造价值！让我们共同将“SIEGAMA”打造出一个不断进取、不断创新、提供高质量产品的电力品牌！





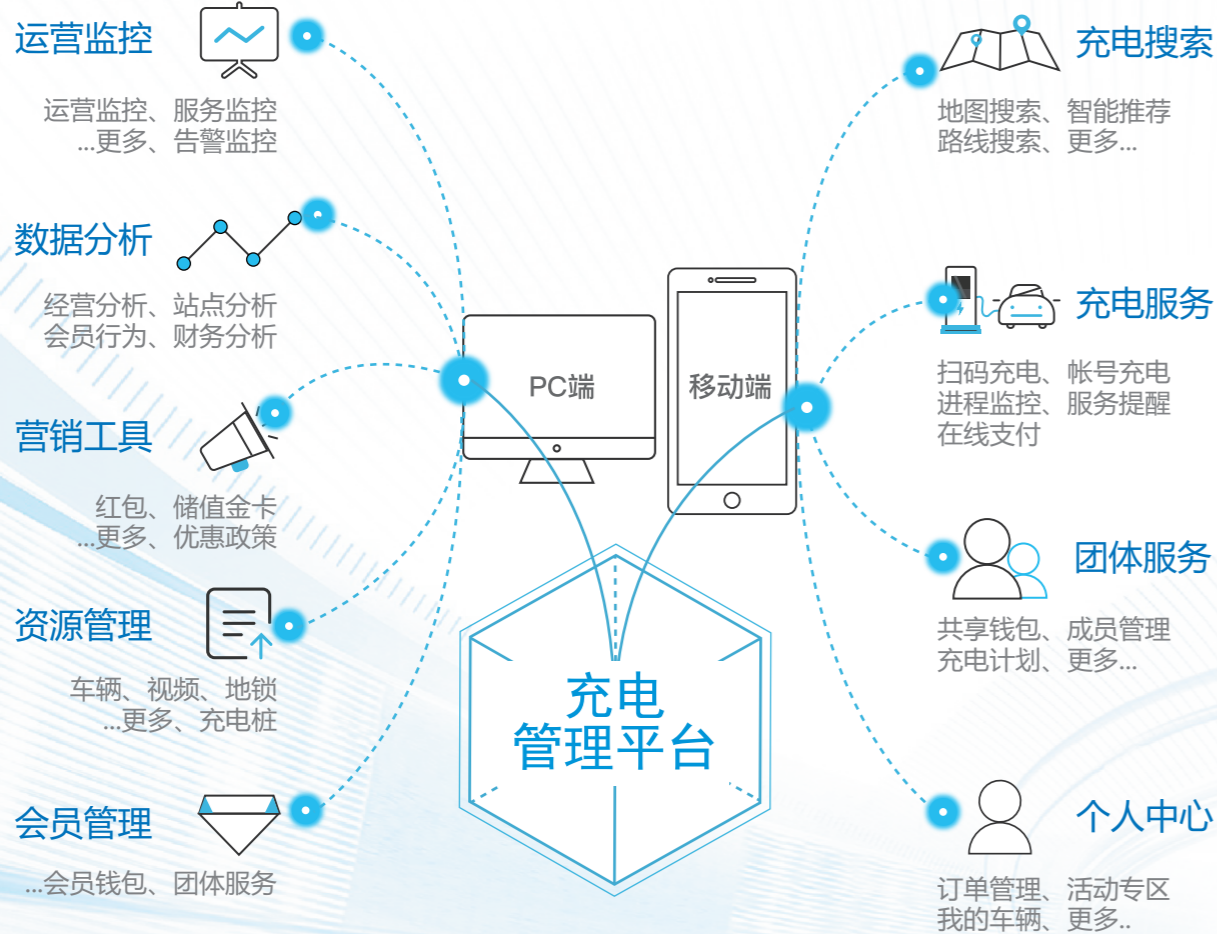
公司荣誉  
COMPANY HONORS





# 充电管理平台

CHARGING MANAGEMENT PLATFORM



- 用户交互体验好，集成大数据的分析功能。新用户通过向导就可以自己完成充电。
- 智能充、立即充、定时充、预约充。
- 支持私人客户和企业客户；企业客户支持绑定到个人，个人充电可以由企业客户统一结算。
- 支持APP、刷卡、调度、车充识别多种充电启动方式。
- 客户充一次电，就可以立刻收到一笔钱。
- 灵活的支付、结算方式：支持支付宝、微信等方式。
- 支持按电站、时间、运营类型、终端类型、客户组、启动充电方式等因素，指定差异化的计费策略。
- 支持与政府监管平台、企业自有平台、行业相关平台进行数据互联互通。
- 通过大数据分析，为充电运营、设备运维提供预测、分析服务，提高设备盈利能力、降低运维成本。
- 支持加盟、代运营、个人桩共享多种运营模式。

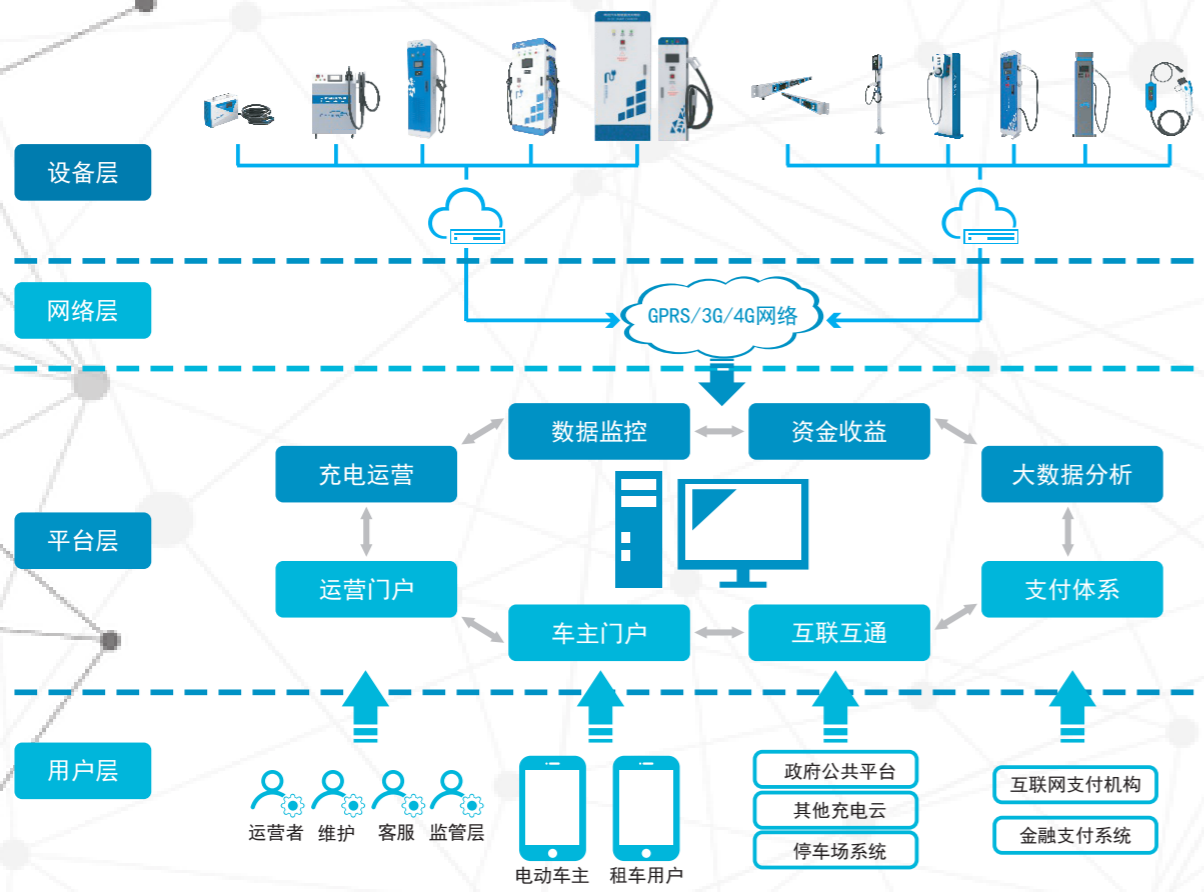
## 移动端

- 充电站地图**
- 充电站搜索列表**
- 充电桩预约启动**
- 充电进度查看**

## PC端

- 充电站用电监控**
- 整体运营监控**
- 充电桩监控**
- 充电服务监控**

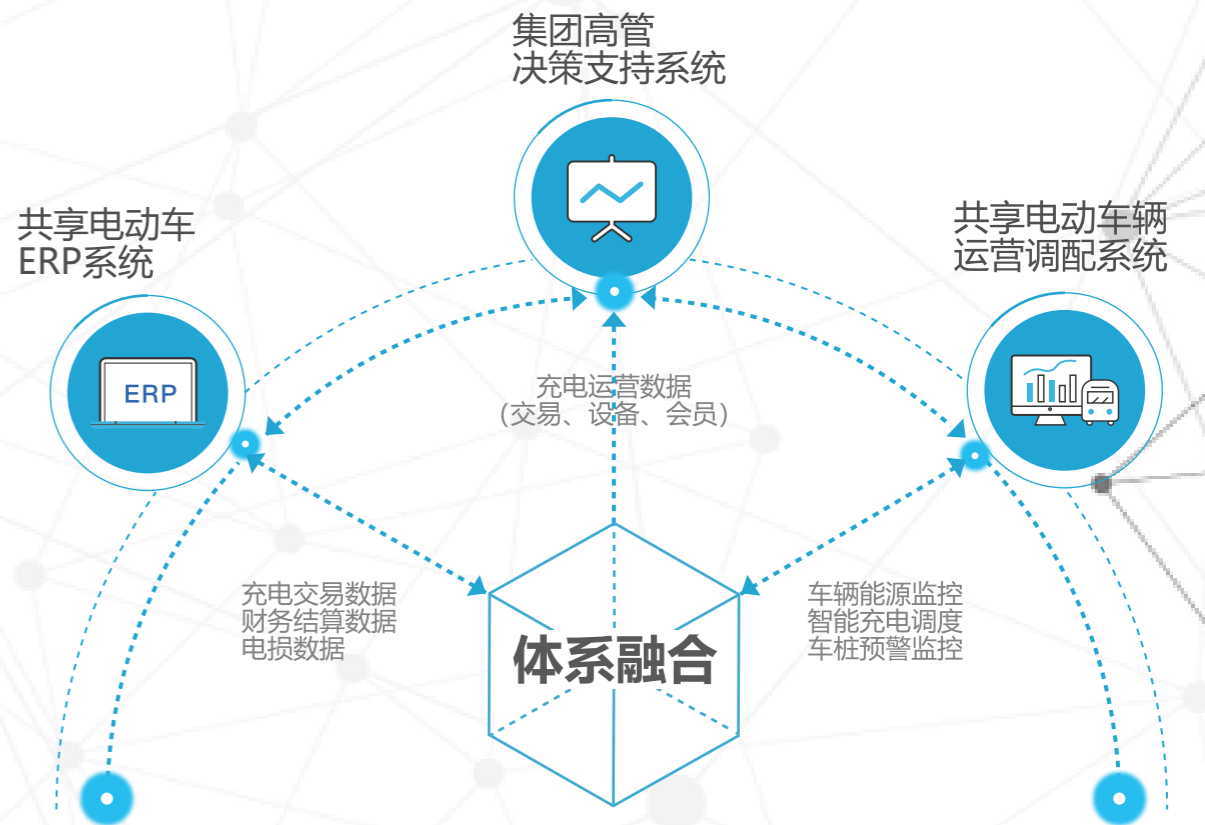
## 充电管理平台 CHARGING MANAGEMENT PLATFORM



## 五大技术支持服务



## 运营管理体系!



## 运营能力提升

- 充电站限时开放 (Charging Station Limited Time Opening):** 满足电动车日常充电需求, 同时具备对外运营服务能力 (Satisfies daily charging needs of EVs, while also having external operation service capabilities).
- 充电计划 (Charging Plan):** 充分利用夜间谷期电价, 为企业降低运营成本! (Fully utilizes off-peak electricity prices at night to reduce operating costs for enterprises!).
- 智能充电调度 (Smart Charging Scheduling):** 解决集中充电排队问题, 提高充电车位利用率! (Solves the problem of concentrated charging queuing, improving charging station utilization rate!).
- 车桩告警融合 (Station and Pile Warning Integration):** 提升站场用电安全级别! (Improves the safety level of station electricity usage!).



## SGM-CDZ系列 集装箱式分体充电桩



规格可选: 360KW/600KW/660KW/680KW

### 产品特点

#### 合理化的功率分配

所设计的充电桩组属于主从机柜相互配合模式进行充电, 40KW为最小功率分配基础。既可满足低容量车辆充电数量要求, 也可以满足大容量电动车快速充电要求

#### 高灵敏的调整能力

输出电流和电压以曲线形式变化, 自适应动力电池的充电策略, 根据充电车辆 BMS 的指令迅速反应, 动态调整输出曲线, 杜绝过充和冲击对动力电池的伤害。

#### 优秀的扩展能力

充电桩支持电源模块扩展, 随着大功率快速充电需求的增强, 在设备升级改造或者充电站重建时避免不必要的重复投入。

#### 周全的充电防护策略

采用多重安全防护策略, 具有良好的安全性, 有效保证人、车、充电设备的安全。

#### 多种通讯传输方式

充电桩支持 4G 全网通、以太网 (支持自组网) 等多种通讯方式。

#### 元器件优选

自主研发控制单元、塑壳断路器、烟感传感器、急停按钮、避雷器、触摸屏、读卡器等主要部件, 均选用国内一线品牌, 为泰坦充电设备的高性能提供可靠保证。

#### 标准的充电接口

充电接口符合国家相关标准, 支持国内所有不同种类的电动汽车接口。

### 产品命名规则

SGM-CDZ-□KW-□□

配置: HA  
 F分体桩数: 1台/2台/3台/4台/5台/6台  
 额定输出功率: 360KW/600KW/660KW/680KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- ✓ 充电电压范围宽: 200 ~ 750V
- ✓ 充电能力强: 200V-350V 35A输出  
430V-750V 恒功率输出
- ✓ 智能BMS电源自适应

### 产品概述

SGM-CDZ系列箱式充电桩是将低压开关柜、分体式直流充电桩整合在单独箱体的新型智能充电系统, 具备以太网、无线网络通讯, 智能完成电能的变换、主从机电能分配、传输、充电、计费及智能完成主从系统的控制、保护及通讯等功能。系统由直流分体式充电桩及前端操作机两大部分组成。其中分体式直流充电桩由系统控制单、充电监控单元、智能化充电模组、主从机全/半功率单元组成; 前端操作机由读卡器、人机交互界面、充电控制器、电度计量表 (可选)、充电接口、户外机柜组成。系统采用先进的防水、防尘、散热设计, 主体与前端操作机的防护等级均为IP54, 适用于室外安装。

SGM-CDZ系列箱式充电桩通过充电监控模块的精确监测控制和数字化充电电源模块的高效整流, 将电网 380V 交流电源转换成高质量的直流电源。主从机合理配合分配, 直流充电桩可支持从机半/全功率的功率自动调节, 根据实际充电需求, 自动对各充电接口的输出功率进行合理分配, 大大提高充电桩的利用。SGM-CDZ系列箱式充电桩可根据实际需求, 选装优质数字化整流电源模块, 该模块主有 DC750V (200-750V 可调) 电压等级, 可为不同电压等级的动力电池提供充电。单个充电桩最大功率可达100kW, 最多可支持12 个输出接口。支持多种类车辆的充电需求, 适合应用于城市公共充电站、高速公路服务区充电站等

### 技术参数

产品型号	SGM-CDZ-600kW-6FHA
输入电压	AC380V 三相五线制
输出电压	DC200~750V
输出电流	单枪口250A (MAX)
分体机组成	80kW/160kW/120kW/120kW/100kW/100kW
12个接口输出状态	1/2口实行单口自动轮询80kW充电, 组合240kW充电 3/4口双口均分80kW充电; 单口160kW充电 5/6口双口均分60kW充电, 单口240kW充电 7/8口双口均分60kW充电; 单口120kW充电 9/10双口均分50kW充电; 单口100kW充电 11/12双口均分50kW充电; 单口100kW充电
输出功率	680kW
联网方式	GPRS-4G
防护等级	IP54
冷却方式	自然风冷
满载效率	≥95%
柜体主体尺寸	2200*1200*2200mm (L*W*H)
分体桩尺寸	350*400*1400mm (L*W*H)
安装方式	固定安装
辅助电源	12V
通讯协议	GBT 27930-2011
平台接入	GBT 27930-2015 (兼容新旧国标) 具备平台对接能力



## SGM-CDZ系列 分体式直流充电桩



规格可选: 120KW/240KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接、热插拔等保护措施；

具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机保护功能；

#### 适应性好

防护等级高，具备户外恶劣环境的正常运行能力；

适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；

全面支持最新国标，产品兼容性好，充电更有保障；

#### 智能便捷

整流单元由多台并联运行的数字化充电电源模块组成，灵活拓展，多种容量配置，可满足各种充电功率需求；充电模块多样化：如单充、定负荷双充、自动负荷双充多种充电模式；

IP54的防护等级，可以有效应对突变的充电环境；5英寸的彩色触摸屏，充电桩实现友好的人机交互界面，多种充电方式可选，操作简单、方便；充电系统无需单独配置APFC(模块自带)，其电流谐波含量 $\leq 5\%$ ，功率因数 $\geq 0.99$ ；

系统可通过GPRS、以太网通信方式将用户信息、设备状态信息上传给后台监控系统，获取并执行后台监控系统的控制命令；

### 产品命名规则

SGM-CDZ-□KW-□□

- 安装方式：Y一体式/F分体式/C便携式
- 充电枪数：1单枪/2双枪/4四枪
- 额定输出功率：120KW/240KW
- 充电桩设备
- 希格玛电气

### 产品优势

- ✓ 充电电压范围宽：200 ~ 750V
- ✓ 充电能力强：200V-350V 35A输出  
430V-750V 恒功率输出
- ✓ 智能BMS电源自适应

### 产品概述

SGM-CDZ分体式直流充电桩采用智能分配和专业切换技术，可智能灵活调配各组充电枪的功率输出，分体式直流充电桩系列产品由户内充电机柜和户外直流充电桩组成。充电机柜由充电监控单元、多台并联运行的数字化充电电源模块、电度计量表（可选）、执行机构、系统柜组成。通常安装于高速公路服务区、加油站、加气站、大型电动公交车站、出租车维修站等独立运营场所，为中小型电动汽车、大型电动客车、电动公交车等提供快速充电。

### 技术参数

产品型号	SGM-CDZ-120KW-2F	SGM-CDZ-240KW-2F
输出功率	120KW	240KW
输出电压	200V-750V	200V-750V
输出电流	Max:250A	Max:500A
你输入电压	AC380V $\pm 20\%$	
输入频率	50 $\pm 1$ Hz	
电压精度	$\leq \pm 0.5$	
谐波电流限值 (THD)	$\leq 2\%$	
电流精度	$\geq 30A: \leq \pm 1\%、< 30A: \leq \pm 0.3A$	
稳压精度	$\leq \pm 0.5\%$	
稳流精度	$\leq \pm 1\%$	
满载效率	$\geq 95\%$	
噪声	$\leq 65dB$	
输入功率因数	$\geq 0.98$	
输入冲击电流	$\leq 110\%$ 额定输入电流	
输出过冲电压	$\leq 110\%$ 稳态输出电压	
适用场景	户内/户外	
工作温度	$-30^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	$< 2000m$	
防护等级	IP54	
冷却方式	排风冷却	
电源柜尺寸	800*600*1950mm (W*D*H)	
底座尺寸	800*600*200mm (W*D*H)	
充电桩尺寸	400*300*1500mm (W*D*H)	
底座尺寸	800*500*200mm (W*D*H)	
充电接口	Max: 4个	
线缆长度	5M (可选配)	
安装方式	固定安装	
人机交互	LED指示灯+5寸高清触摸屏	
通讯接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等	
充电方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电	
安全设计	过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过温保护、低温保护、防雷保护	
功能设计	刷卡控制、CAN通讯、GPRS联网、蓝牙、移动支付、APP控制、微信公众号及小程序、远端升级、后台监控	



## SGM-CDZ系列 一体式直流充电桩



规格可选：60KW/120KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接、热插拔等保护措施；

具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机等保护功能；

#### 适应性好

防护等级高，具备户外恶劣环境的正常运行能力；

适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；

全面支持最新国标，产品兼容性好，充电更有保障；

#### 灵活性强

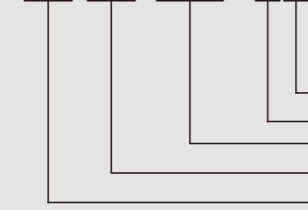
具备业界先进的双枪功率自动分配和切换技术；模块化设计灵活配置，适用于各种不同的电压等级、不同等级的电流，系统可靠性高；

充电方式灵活，可以选择按金额、自动充满等两种充电模式和智能计费方式；接线灵活，安装快速；模块热插拔技术，维护方便；

可以通过微信公众号控制，智能充电，提供各项便利，用户可以随时自由安排、取消、变更充电流程，同时提供灵活的充电方式(如刷卡、扫码、帐号)；

### 产品命名规则

SGM-CDZ-□KW-□□



安装方式：Y一体式/F分体式/C便携式  
 充电枪数：1单枪/2双枪  
 额定输出功率：60KW/120KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- √ 充电电压范围宽：200 ~ 750V
- √ 充电能力强：200V-350V 35A输出，430V-750V 恒功率输出
- √ 智能BMS电源自适应

### 产品概述

SGM-CDZ系列 一体式直流快速充电桩采用“一机双枪”的充电技术进行设计，通过智能的功率分配和切换技术，可以智能灵活调配各充电枪的功率输出，一台充电设备具备两个充电口，配置2条充电枪，完全满足充电站对不用功率的电动汽车同时充电的要求；最大化地发挥充电桩的效能，大大提高了充电站的运营效率。

一体式直流快速充电桩防护等级高，保护功能齐全，适用于恶劣的户外运行环境；适用于公交站点、高速公路、主干道、大型停车场、加油站、加气站等独立运营场所，方便客户快速补充电能。

### 技术参数

产品型号	SGM-CDZ-60KW-Y	SGM-CDZ-120KW-2Y
输出功率	60KW	120KW
输出电压	200V-750V	200V-750V
输出电流	Max:125A (恒功率)	Max:250A (恒功率)
输入电压	AC380V±20%	
输入频率	50±1Hz	
电压精度	≤±0.5	
谐波电流限值 (THD)	≤2%	
电流精度	≥30A: ≤±1%、<30A: ≤±0.3A	
稳压精度	≤±0.5%	
稳流精度	≤±1%	
满载效率	≥95%	
噪声	≤65dB	
输入功率因数	≥0.98	
输入冲击电流	≤110%额定输入电流	
输出过冲电压	≤110%稳态输出电压	
适用场景	户内/户外	
工作温度	-30°C~+55°C	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	<2000m	
防护等级	IP54	
冷却方式	排风冷却	
外形尺寸 (宽*厚*高)	600*450*1600mm (W*D*H)	
基座尺寸 (宽*厚*高)	1000*800*200mm (W*D*H)	
充电接口	2个	
线缆长度	5M (可选配)	
安装方式	固定安装	
人机交互	LED指示灯+8寸高清触摸屏	
通讯接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等	
充电方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电	
安全设计	过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过温保护、低温保护、防雷保护	
功能设计	刷卡控制、CAN通讯、GPRS联网、蓝牙、移动支付、APP控制、微信公众号及小程序、远端升级、后台监控	





## SGM-CDZ系列 一体式交直流充电桩



规格可选: (30+7)KW/(40+7)KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能,防止对车辆进行过充,安全性高;具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接、热插拔等保护措施;

具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机保护功能;

#### 适应性好

防护等级高,具备户外恶劣环境的正常运行能力;

适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所;

全面支持最新国标,产品兼容性好,充电更有保障;

#### 灵活性强

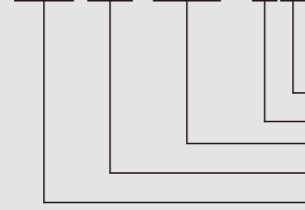
具备业界先进的模块调控技术;模块化设计灵活配置,适用于各种不同的电压等级、不同等级的电流,系统可靠性高;

充电方式简便,可以选按金额、自动充满等两种充电模式和计费方式;接线灵活,安装快速;模块热插拔技术,维护方便;

可以通过微信公众号控制,智能充电,提供各项便利,用户可以随时自由安排、取消、变更充电流程,同时提供灵活的充电方式(如刷卡、扫码、帐号);

### 产品命名规则

SGM-CDZ-□KW-□□



安装方式: Y一体式/F分体式/C便携式  
 充电枪数: 1单枪/2双枪  
 额定输出功率: 30KW/40KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- √ 充电电压范围宽: 200 ~ 750V
- √ 充电适应性强: 模块化专业设计灵活调配, 适合各种车型充电
- √ 充电能力强: 200-380V区间最大输出电流70A; 400-700V范围恒功率输出
- √ 智能BMS电源自适应

### 产品概述

SGM-CDZ系列一体式交直流充电桩采用“一机双枪和一交一直”的充电技术进行设计,自主研发的核心技术通过对高智能的模块功率合理调配,功能全面的智能控制系统,产品由充电机柜、一交一直充电接口、人机交互界面(触摸屏)、通信、计量等部分巧妙地集成为一个整体。大大节省了空间,比市面上同款功率产品具有体积小,充电电流大等优势

一体式直流快速充电桩防护等级高,保护功能齐全,适用于恶劣的户外运行环境;适用于公交站点、高速公路、主干道、大型停车场、加油站、加气站等独立运营场所。

### 技术参数

产品型号	SGM-CDZ-(30+7)KW-2Y		SGM-CDZ-(40+7)KW-2Y	
	DC: 30KW	AC: 7KW	DC: 40KW	AC: 7KW
输出功率	DC: 30KW	AC: 7KW	DC: 40KW	AC: 7KW
输出电压	DC 200V-750V	AC 220V±20%	DC 200V-750V	AC 220±20%
输出电流	DC: 70A	AC: 32A	DC: 50 A	AC: 32A
输入电压	AC380V±20%			
输入频率	50±1Hz			
电压精度	≤±0.5			
谐波电流限值 (THD)	≤2%			
电流精度	≥30A: ≤±1%、< 30A: ≤±0.3A			
稳压精度	≤±0.5%			
稳流精度	≤±1%			
满载效率	≥95%			
噪声	≤65dB			
输入功率因数	≥0.98			
输入冲击电流	≤110%额定输入电流			
输出过冲电压	≤110%稳态输出电压			
适用场景	户内/户外			
工作温度	-30°C~+55°C			
工作湿度	5%~95%无凝露			
工作海拔	<2000m			
防护等级	IP54			
冷却方式	排风冷却			
外形尺寸 (宽*厚*高)	380*320*1500mm (W*D*H)			
底座尺寸 (宽*厚*高)	780*520*200mm (W*D*H)			
充电接口	2个(一个交流枪、一个直流枪)			
线缆长度	5M (可选配)			
安装方式	固定安装			
人机交互	LED指示灯+5寸高清触摸屏			
通讯接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等			
充电方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电			
安全设计	过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过温保护、低温保护、防雷保护			
功能设计	刷卡控制、CAN通讯、GPRS联网、蓝牙、移动支付、APP控制、微信公众号及小程序、远端升级、后台监控			



## SGM-CDZ系列 移动式直流充电桩



规格可选: 15KW/20KW/30KW/40KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能,防止对车辆进行过充,安全性高;具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接、热插拔等保护措施;  
具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机保护功能;

#### 灵活性强

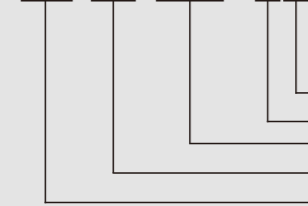
输出电压范围宽,并具备可选功能,适合于各种车型;  
移动式产品接线方便,即插即用占地面积小,移动灵活无需配置特别配套设施;  
模块化设计方便对设备的扩容和维护;  
全自动充电过程,支持全自动充电模式;

#### 适应性好

防护等级高,具备户外恶劣环境的正常运行能力;  
适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所;  
全面支持最新国标,产品兼容性好,充电更有保障;

### 产品命名规则

SGM-CDZ-□KW-□□



安装方式: Y一体式/F分体式/C便携式  
 充电枪数: 1单枪/2双枪  
 额定输出功率: 15KW/20KW/30KW/40KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- √ 充电电压范围宽: 200 ~ 750V
- √ 充电能力强: 200V-380V区间最大输出电流70A; 400V-700V范围恒功率输出
- √ 智能BMS电源自适应

### 产品概述

SGM-CDZ系列 移动式直流充电桩由智能高效模块,主控单元,人机交互界面,充电接口,计量与计费单元,通讯接口等部分组成。友好的人机交互界面方便用户的操作使用,模块化设计方便对设备进行的扩容和维护;支持全自动充电模式;便携移动式直流充电机抗震能力强,保护功能齐全,兼容性好,能避免因为与各类充电桩软硬件及各车型的兼容问题而引起的无法充电问题。

移动式直流充电桩普遍适用于公交充电站、停车场、电动汽车修理厂、电动汽车制造厂、电动汽车4S店、电池厂等方便客户快速应急与测试补充电能的场所。

### 技术参数

产品型号	SGM-CDZ-30KW-C	SGM-CDZ-40KW-C
输出功率	30KW	40KW
输出电压	200V-750V	200V-750V
输出电流	Max:70A(恒功率)	Max:50 A(额定功率)
输入电压	AC380V±20%	
输入频率	50±1Hz	
电压精度	≤±0.5	
谐波电流限值 (THD)	≤2%	
电流精度	≥30A: ≤±1%、<30A: ≤±0.3A	
稳压精度	≤±0.5%	
稳流精度	≤±1%	
满载效率	≥95%	
噪声	≤65dB	
输入功率因数	≥0.98	
输入冲击电流	≤110%额定输入电流	
输出过冲电压	≤110%稳态输出电压	
适用场景	户内/户外	
工作温度	-30°C~+55°C	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	<2000m	
冷却方式	排风冷却	
外形尺寸 (宽*厚*高)	630*260*700mm (W*D*H)	
充电接口	1个	
线缆长度	5M (可选配)	
安装方式	便携式	
人机交互	LED指示灯+5寸高清触摸屏	
通讯接口	CAN, , RS485, RS232, (GPRS可选)	
充电方式	账号充电	
安全设计	过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过温保护、低温保护、防雷保护	
功能设计	账号启动、CAN通讯、蓝牙、	



## SGM-CDZ系列 便携式直流充电桩



规格可选：7KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接、热插拔等保护措施；具有输入过/欠压、连接异常、等保护功能；

#### 适应性好

手提公文包设计，随充随走不受线缆限制；适用于民用电动车充电服务、维修车厂紧急维护服务、小工厂作坊、物流车紧急补电；全面支持最新国标、产品兼容性好、充电更有保障

#### 兼容性强

输出电压范围：类型1:100V-200V；类型2：200-530V；类型3：200-750V可选，适用于各种智能化的充电过程控制和完善的充电过程监控及保护，操作智能便捷；实时显示已充电量、充电时间、充电电压、充电电流等信息及运行状态；充电系统无需单独配置APFC(模块自带)，其电流谐波含量 $\leq 2\%$ ，功率因数 $\geq 0.98$ ，谐波畸变率低，绿色无污染；先进的数字化均流技术，均流精度高，抗干扰性好；

### 产品命名规则

SGM-CDZ-□KW-□□

安装方式：Y一体式/F分体式/C便携式  
 充电枪数：1单枪/2双枪  
 额定输出功率：7KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- √ 工作电源：交流220V输入，民用电压等级，不受用电限制
- √ 先进的充电控制技术、设计时尚得体、高效的转换能力、全面的防护策略、优质的器件选型
- √ 智能BMS电源自适应
- √ 直流输出电压可多款选择
- √ 使用便捷，随充随走

### 产品概述

7KW便携式直流充电桩是依据客户需求而设计的公文包式新产品。该产品主要特色为家用电AC220V电源输入，DC电压输出可选。从更大程度贴近民用产品。产品配备精致外壳、充电接口、高清触摸屏、通信、计量等部分集成为一个整体。人性化外观设计、防尘、散热设计；它的特点体积小、重量轻、系统稳定，它便于随身携带，具备良好的充电保护机制。它更是一款普遍适用于很多对三相电严重缺乏的家庭式充电产品。

### 技术参数

产品型号	SGM-CDZ-7KW-C	SGM-CDZ-7KW-C	SGM-CDZ-7KW-C
输出功率	7KW		
输出电压	100V-200V	200V-530V	200V-750V
输出电流	36A	18A	10A
输入电压	AC220V $\pm 20\%$		
输入频率	50 $\pm 1$ Hz		
电压精度	$\leq \pm 0.5$		
谐波电流限值 (THD)	$\leq 2\%$		
电流精度	$\geq 30A: \leq \pm 1\%、< 30A: \leq \pm 0.3A$		
稳压精度	$\leq \pm 0.5\%$		
稳流精度	$\leq \pm 1\%$		
满载效率	$\geq 95\%$		
噪声	$\leq 65$ dB		
输入功率因数	$\geq 0.98$		
输入冲击电流	$\leq 110\%$ 额定输入电流		
输出过冲电压	$\leq 110\%$ 稳态输出电压		
适用场景	户内/户外		
工作温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$		
工作湿度	5%~95%无凝露		
工作海拔	$< 2000$ m		
冷却方式	排风冷却		
外形尺寸 (宽*厚*高)	400*124*280mm (W*D*H)		
充电接口	1个		
线缆长度	5M (可选配)		
安装方式	便携式		
人机交互	LED指示灯+4.3寸高清触摸屏		
通讯接口	CAN, RS485, RS232, (GPRS可选)		
充电方式	账号充电		
安全设计	过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、漏电保护、接地保护、过温保护、低温保护、防雷保护		
功能设计	账号启动、CAN通讯、蓝牙、		



## SGM-CDZ系列 时尚款交流充电桩



规格可选: 3.5KW/7KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能,防止对车辆进行过充,安全性高;具备防雷、漏电、短路、过流、过温、热插拔等保护措施;  
具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机等保护功能;

#### 适应性好

防护等级高,具备户外恶劣环境的正常运行能力;  
适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所;  
全面支持最新国标,产品兼容性好,充电更有保障;

#### 灵活性强

充电灵活,自动充满和智能计费两种充电模式;  
接线灵活,安装快速;  
可以通过微信公众号控制,智能充电,提供各种便利,用户可以随时自由制定、取消、变更充电流程,同时提供灵活的充电方式(如刷卡、扫码、帐号);

### 产品命名规则

SGM-CDZ-A□ - □□□

配置编号

外形材质: 0塑壳/1钣金/2铝合金

安装方式: A壁挂式/B立柱式/C便携式

额定输出功率: 3.5KW/7KW

充电桩设备

希格玛电气

### 产品优势

- √ 单色LED显示屏
- √ GPRS网络通讯+APP实时远程监控充电
- √ 多模式自动充电适配,满足不同标准和品牌车辆的需求

### 产品概述

SGM-CDZ系列时尚款交流充电桩主要用于电动汽车充交流电,充满一次电需要6-8小时左右,具有系统简单,占地面积小,安装方便等优点。按安装方式的不同分为立柱式和壁挂式两种,其普遍应用于小区公共充电、私人车库、商场、办公场所的地面及地下停车场等。

### 技术参数

项目	SGM-CDZ-A3.5-A06	SGM-CDZ-A7-A06
额定输入电压	AC220V±20%	
最大功率	3.5KW	7KW
额定工作电流	16A	32A
输入频率	50Hz±1Hz	
额定输出电压	AC220V±20%	
额定输出电流	16A	32A
待机功耗	<6W	
适用场景	户内/户外	
工作温度	-30°C~+55°C	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	<2000m	
防护等级	IP54	
冷却方式	自然冷却	
安规认证	GB/T 20234、NB/T 33008、NB/T 33002	
MTBF	100,000小时	
外壳材质	ABS塑料外壳	
安装方式	壁挂式/落地式	
走线方式	下进下出	
充电方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电	
设备重量	<6.4kg	
输出接口	GB/T 20234.2-2015	
线缆长度	充电枪5m	
通讯接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等	
安装组件 (W*D*H)	壁挂背板201*164*16mm (标配) / 落地立柱330*175*1448mm (需单独采购)	
外形尺寸 (W*D*H)	240*150*340mm(L*W*H)	



## SGM-CDZ系列 精品款交流充电桩



规格可选: 3.5KW/7KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能,防止对车辆进行过充,安全性高;具备防雷、漏电、短路、过流、过温、热插拔等保护措施;具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机等保护功能;

#### 适应性好

防护等级高,具备户外恶劣环境的正常运行能力;适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所;全面支持最新国标,产品兼容性好,充电更有保障;

#### 灵活性强

充电灵活,自动充满和智能计费两种充电模式;接线灵活,安装快速;可以通过微信公众号控制,智能充电,提供各种便利,用户可以随时自由制定、取消、变更充电流程,同时提供灵活的充电方式(如刷卡、扫码、帐号);

### 产品命名规则

SGM-CDZ-A□-□□□

配置编号  
 外形材质: 0塑料/1钣金/2铝合金  
 安装方式: A壁挂式/B立柱式/C便携式  
 额定输出功率: 3.5KW/7KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- √ 彩色液晶触摸屏
- √ GPRS网络通讯+手机实时远程监控充电
- √ 多模式自动充电适配,满足不同标准和品牌车辆的需求

### 产品概述

SGM-CDZ 精品款交流充电桩具有安装调试方便、运行维护简单、保护功能完善等特点,交流充电桩操作使用简便,符合新老国标的要求,兼容性好,能避免因为与各类充电桩软硬件及各车型的兼容问题而引起的无法充电问题,是重要的电动汽车充电设施。

### 技术参数

项目	SGM-CDZ-A3.5-A24	SGM-CDZ-A7-A24
额定输入电压	AC220V±20%	
最大功率	3.5KW	7KW
额定工作电流	16A	32A
输入频率	50Hz±1Hz	
额定输出电压	AC220V±20%	
额定输出电流	16A	32A
待机功耗	<6W	
适用场景	户内/户外	
工作温度	-30℃~+55℃	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	<2000m	
防护等级	IP54	
冷却方式	自然冷却	
安规认证	GB\T 20234、NB\T 33008、NB\T 33002	
MTBF	100,000小时	
外壳材质	铝合金	
安装方式	壁挂式/落地式	
走线方式	下进下出	
支付方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电	
设备重量	<6.4kg	
输出接口	GB/T 20234.2-2015	
线缆长度	充电枪5m	
通讯接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等	
安装组件 (W*D*H)	壁挂背板201*164*16mm (标配) / 落地立柱200*150*1450mm (需单独采购)	
外形尺寸 (W*D*H)	275*180*87mm(L*W*H)	



## SGM-CDZ系列 落地式交流充电桩



规格可选：7KW/21KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、过温、热插拔等保护措施；具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机等保护功能；

#### 适应性好

防护等级高，具备户外恶劣环境的正常运行能力；适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；全面支持最新国标，产品兼容性好，充电更有保障；

#### 灵活性强

充电灵活，自动充满和智能计费两种充电模式；接线灵活，安装快速；可以通过微信公众号控制，智能充电，提供各种便利，用户可以随时自由制定、取消、变更充电流程，同时提供灵活的充电方式(如刷卡、扫码、帐号)；

### 产品命名规则

SGM-CDZ-A□-□□□

配置编号  
外形材质：0塑壳/1钣金/2铝合金  
安装方式：A壁挂式/B立柱式/C便携式  
额定输出功率：7KW/21KW  
充电桩设备  
希格玛电气

### 产品优势

- √ 彩色液晶触摸屏
- √ GPRS网络通讯+手机实时远程监控充电
- √ 多模式自动充电适配，满足不同标准和品牌车辆的需求

### 产品概述

SGM-CDZ系列落地式交流充电桩是一款带触摸彩屏及刷卡的7KW/21KW落地式交流桩，可满足单相或三相交流充电，主要为配置单相交流车载充电机的电动汽车提供快速充电服务。同时比直流充电方案，具备投资小、占地少、充电快、质量优等特点。

### 技术参数

项目	SGM-CDZ-A7-B14	SGM-CDZ-A21-B14
额定输入电压	AC220V±20%	AC380V±20%
最大功率	7KW	21KW
额定工作电流	32A (单相)	32A (三相)
输入频率	50Hz±2Hz	
额定输出电压	AC220V±20%	AC380V±20%
额定输出电流	32A (单相)	32A (三相)
待机功耗	<6W	
适用场景	户内/户外	
工作温度	-20°C~+50°C	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	<2000m	
防护等级	IP54	
冷却方式	自然冷却	
安规认证	GB\T 20234、NB\T 33008、NB\T 33002	
MTBF	100,000小时	
外壳材质	金属外壳	
安装方式	落地式	
走线方式	下进下出	
充电方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电	
保护功能	过流、过/欠压、漏电、防雷、急停	
设备重量	<6.4kg	
输出接口	GB/T 20234.2-2015	
线缆长度	充电枪5m	
通信接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等	
外形尺寸 (W*D*H)	386*340*1390mm	



## SGM-CDZ系列 三相落地式交流充电桩



规格可选: 7KW/40KW

### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能,防止对车辆进行过充,安全性高;具备防雷、漏电、短路、过流、过温、热插拔等保护措施;  
具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机等保护功能;

#### 适应性好

防护等级高,具备户外恶劣环境的正常运行能力;  
适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所;  
全面支持最新国标,产品兼容性好,充电更有保障;

#### 灵活性强

充电灵活,自动充满和智能计费两种充电模式;  
接线灵活,安装快速;  
可以通过微信公众号控制,智能充电,提供各种便利,用户可以随时自由制定、取消、变更充电流程,同时提供灵活的充电方式(如刷卡、扫码、帐号);

### AC系列产品命名规则

SGM-CDZ- A□ - □□□

配置编号

外形材质: 0塑壳/1钣金/2铝合金

安装方式: A壁挂式/B立柱式/C便携式

额定输出功率: 7KW/40KW

充电桩设备

希格玛电气

### 产品优势

- √ 彩色液晶触摸屏
- √ GPRS网络通讯+手机实时远程监控充电
- √ 多模式自动充电适配,满足不同标准和品牌车辆的需求

### 产品概述

SGM-CDZ系列 三相落地式交流充电桩是一款带触摸屏及刷卡的7KW/40KW三相落地式交流桩,可满足单相或三相交流充电,主要为配置单相或三相交流车载充电机的电动汽车提供快速充电服务。相比较于直流充电方案,具备投资小、占地少、充电快、质量优等特点。

### 技术参数

项目	SGM-CDZ-A7-B11	SGM-CDZ-A40-B11
额定输入电压	AC220V±20%	AC380V±20%
最大功率	7KW	40KW
额定工作电流	32A(单相)	63A(三相)
输入频率	50Hz±2Hz	
额定输出电压	AC220V±20%	AC380V±20%
额定输出电流	32A(单相)	63A(三相)
待机功耗	<6W	
适用场景	户内/户外	
工作温度	-20°C~+50°C	
工作湿度	5%~95%无凝露	
工作海拔	<2000m	
防护等级	IP54	
冷却方式	自然冷却	
安规认证	GB\T 20234、NB\T 33008、NB\T 33002	
MTBF	100,000小时	
外壳材质	金属外壳	
安装方式	落地式	
走线方式	下进下出	
充电方式	刷卡充电 / 扫码充电 / 帐号充电	
保护功能	过流、过/欠压、漏电、防雷、急停	
设备重量	<6.4kg	
输出接口	GB/T 20234.2-2015	
线缆长度	充电枪5m	
通信接口	CAN, GPRS, RS485, RS232, 以太网等	
外形尺寸 (W*D*H)	300*162*1350mm	



## SGM-CDZ系列 便携式交流充电桩



### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、过温、热插拔等保护措施；具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机等保护功能；

#### 灵活性强

并具备可选功能，适合于各种车型，实现了电动汽车用户可以在家庭电源下给电动汽车充电的需求；即插即用占地面积小，移动灵活无需配置特别配套设施；模块化设计方便对设备的扩容和维护；全自动充电过程，支持全自动充电模式；

#### 适应性好

具有自动充电功能，根据实际充电电流，温度等调整充电电流及功率；全面支持最新国标，产品兼容性好，充电更有保障；

### 产品命名规则

SGM-CDZ-A□-□□□

配置编号  
 外形材质：0塑壳/1钣金/2铝合金  
 安装方式：A壁挂式/B立柱式/C便携式  
 额定输出功率：3.5KW  
 充电桩设备  
 希格玛电气

### 产品优势

- √ 即插即用
- √ 精美小巧，便于携带
- √ 完善的保护功能

### 产品概述

SGM-CDZ系列便携式交流充电桩产品采用国际知名厂商的高性能元器件研发，集保护、控制、自检等功能于一体，具有简洁精致、节能省电、智能化、防护等级高等特点。

### 技术参数

项目	SGM-CDZ-A3.5-C09
额定输入电压	AC220V±20%
额定工作电流	16A
最大功率	3.5KW
输入频率	50Hz±2Hz
额定输出电压	AC220V±20%
额定输出电流	16A
待机功耗	<6W
适用场景	户内/户外
工作温度	-20°C~+50°C
工作湿度	5%~95%无凝露
工作海拔	<2000m
防护等级	IP54
冷却方式	自然冷却
安规认证	GB/T 20234、NB/T 33008、NB/T 33002
MTBF	100,000小时
外壳材质	塑料外壳
安装方式	便携式
使用方式	即插即用
设备重量	<6.4kg
输出接口	GB/T 20234.2-2015
线缆长度	5m 可选
外形尺寸 (W*D*H)	65*50*82mm





## SGM-CDZ系列 壁挂式低速车充电桩



### 产品特点

#### 安全性高

具备完善的充电保护功能，电流大小智能判定，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、热插拔等保护措施；

具有输入过/欠压、绝缘自检等保护功能；

#### 高质量元器件

插座阻燃耐高温插座、防火防潮；

铝合金外壳，一次性冲压成形、外形美观；

各路输出内置精细计量模块；

#### 适应性好

支持各类型品牌电动车充电产品；

安装便捷、具有六个充电接口，各充电接口相对独立、互不影响、稳定可靠；

#### 灵活性强

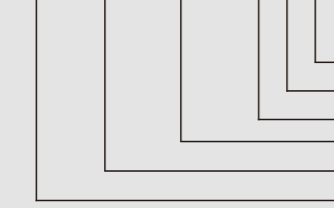
电动车电池充满后自动断电，防止过充；

无负载时防止外露导线部分长时间带电，避免事故；

智能检测充电时插座是否插紧或误插充电口；

### 产品命名规则

SGM-CDZ-A□ - □□□



配置编号

外形材质：0塑壳/1钣金/2铝合金

安装方式：A壁挂式/B立柱式/C便携式

额定输出功率：4KW

充电桩设备

希格玛电气

### 产品优势

- √ 智能保护、系统稳定
- √ 精美小巧，使用便捷，扫码支付
- √ 完善的保护功能

### 产品概述

SGM-CDZ系列壁挂式低速车充电桩产品采用国际知名厂商的高性能元器件研发，集保护、智能控制、平台通讯、设备自检等功能于一体，操作便捷、节能省电、智能化、防护等级高等特点。

### 技术参数

项目	SGM-CDZ-A4-A25
额定输入电压	AC220V±20%
额定工作电流	18A
最大功率	4KW
输入频率	50Hz±2Hz
额定输出电压	AC220V±20%
单口额定输出电流	3A
待机功耗	<6W
适用场景	户内/户外
工作温度	-20°C~+50°C
工作湿度	5%~95%无凝露
工作海拔	<2000m
防护等级	IP54
冷却方式	自然冷却
保护功能	过载、短路、漏电、防雷
MTBF	100,000小时
外壳材质	铝合金外壳
安装方式	壁挂式
使用方式	扫码支付充电
设备重量	<6.4kg
联网方式	GPRS
充电接口数量	6个充电接口
外形尺寸 (W*D*H)	2100*60*97mm



# 集群式交流充电解决方案

CLUSTER AC CHARGING SOLUTION



## 方案概述

所提供主题方案适用于居民地下停车场等对单相充电需求强烈、车位相对集中的场所。居民小区类的充电需求特点表现为夜间充电集中，尤其出现在小区居民下班回家后出现高峰充电，早上外出上班保障车辆充满电即可；在类似小区场所对于快速直流充电的需求很低。采用该主题集群交流充电解决方案将配电设施、充电设备智能集成设计。不仅很好满足需求，空间占用小，且施工便捷。

## 方案特点

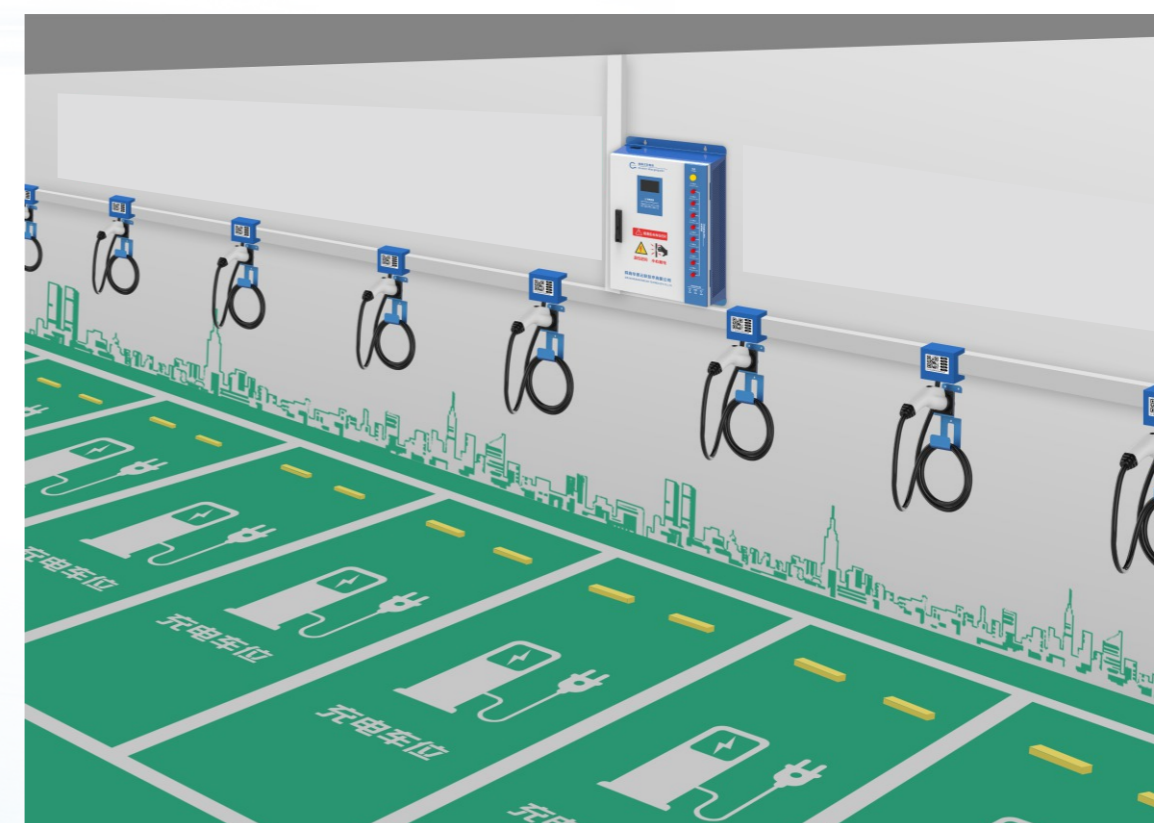
- ★占地空间小，简单设计，可灵活组合
- ★三相电源供电，可保证原有供电设备相间平衡
- ★配电进线、分路计量；计费精准便捷
- ★智能充电监控和故障预警，全天候 24 小时实时防护
- ★充电后台实时监控，手机客户端实时远程查看

## 适用场景

- √ 住宅小区
- √ 企业单位、厂区
- √ 商城超市停车场
- √ 旅游景点服务区

## 技术参数

项目	SGM-CDZ 系列交流集控群充系统
输入电压	380Vac ±20%
集控主机	1个
终端	4-8个
输出电压	220V
输出电流	16A/32A
安装方式	壁挂式
充电方式	刷卡充电、扫描充电、账号充电
防护等级	终端 IP65、系统 IP54
外形尺寸(W*D*H)	500*182.5*650mm
保护功能	输入过/欠压保护、过流保护、短路保护、防雷保护、急停保护、漏电保护





# 集群式直流充电解决方案

CLUSTER DC CHARGING SOLUTION



## 方案概述

集群直流充电解决方案，将配电、变电、充电机集成一体化，外置充电终端。电动汽车充电时，系统可根据不同车型、数量而灵活动态分配输出功率。

## 方案特点

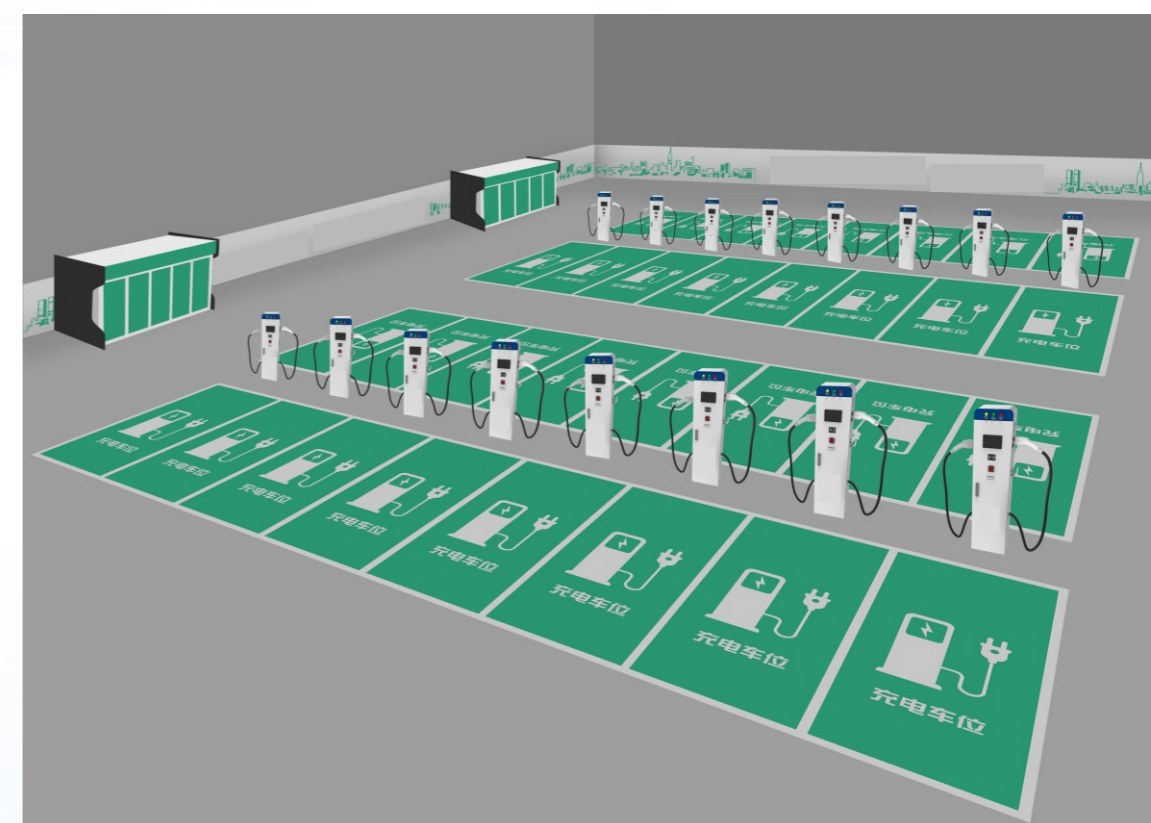
- ★ 充电系统模块化设计，一套充电系统设备可满足多辆车充电使用，采用模块化结构，可根据停车场规模配置，主体占地面积小；
- ★ 系统采用群管群控、主动防护、柔性充电等技术，可有效提高充电安全性，延长电池使用寿命；
- ★ 适用性强、利用率高，有效满足夜间集中功率均分小电流充电、白天分时段大功率快速补电的运行需求；
- ★ 采用充电机一拖多枪技术和功率模块共享技术，实现多车轮充和多车群充；
- ★ 可根据用户需求，选择采用扫码充电、刷卡充电、远程充电、调度室集控等多种方案，满足无人值守条件；

## 适用场景

- √ 高速路服务区
- √ 城市综合充电站
- √ 公交大巴充电站
- √ 企业单位、厂区
- √ 商城超市停车场
- √ 旅游景点服务区

## 技术参数

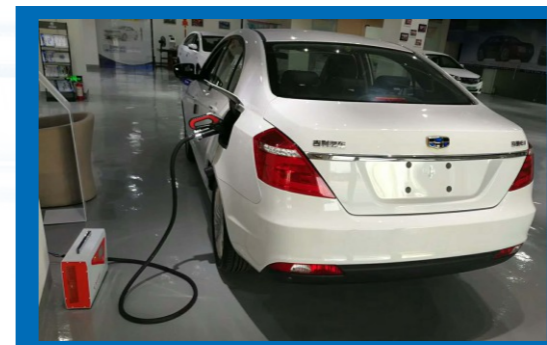
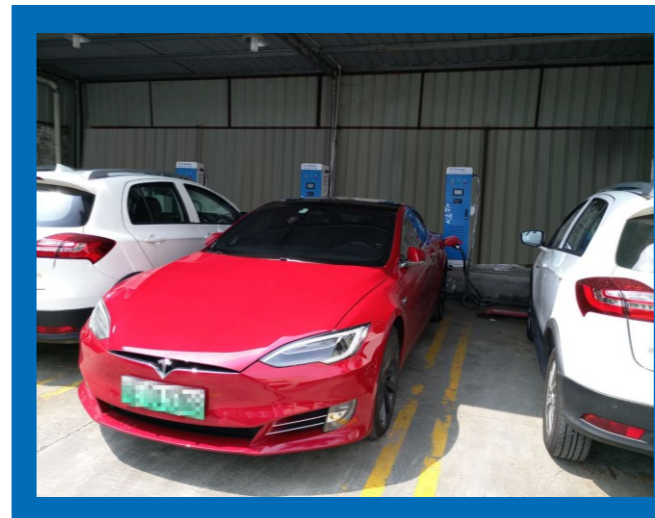
项目	SGM-CDZ 系列直流集控群充系统
输入电压	380Vac ±20%
电压频率	50Hz ± 5Hz
整流柜	1个
终端	4-32个
终端输出功率	360KW/630KW/800KW/1200KW
连接模式	枪线式
扫码充电	支持
防护等级	IP54
保护功能	输入过/欠压保护、过流保护、短路保护、防雷保护、急停保护、漏电保护、过温保护、粘连检测、绝缘监测、极性监测等保护功能





## 案例分享

- 国网上海金山铁路金山卫站P+R公共快充站项目
- 国网上海金汇镇公共快充站项目
- 国网上海西渡公共快充站项目
- 银隆集团河北广通专用车有限公司配套充电桩项目
- 银隆集团天津广通汽车有限公司配套充电桩项目
- 珠海市高新区科技创新海岸充电站项目
- 珠海机场所出租车充电站项目
- 珠海国际赛车场充电站项目
- 横琴交通枢纽站项目
- 合肥庐阳区四里河红星美凯龙地下车库项目
- 云南昆明怡海电动汽车城充电站项目
- 天津港国际货运码头充电站项目
- 汉中供电局公交车充电站项目
- 西安蓝博公寓车库充电桩项目
- 金华市某旅游景点充电桩项目
- 北京华商三优合作项目
- 深圳捷鹏物流园项目
- 山西成功汽车厂项目
- 南京理工充电桩项目
- 广东省佛山新协力直流充电桩项目
- 安徽合肥美凯龙充电桩配套项目
- 海口南航航空驾校充电桩工程
- 上海虹桥机场电动汽车充电站项目
- 金华光伏储充电站项目等
- .....





精益生产  
LEAN PRODUCTION



公司目前已形成一套完善、高效、节能的生产网络

检测设备

先进的检测设备，打造高品质的产品，提升了生产效率，又确保产品的质量，满足客户个性化需求。





## 产品

生产的充电桩产品是在国家新能源节能减排政策推动新能源汽车的兴起及迅速发展的背景下，为满足市场大量需求而设计生产的，产品包括大功率直流充电桩、交流充电桩。

产品采用国际领先的软件开发技术，具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接、热插拔等保护措施；具有输入过/欠压、连接异常、紧急停机保护功能。实现了智能化控制，人机界面操作便捷，能够实时显示充电相关信息。



## 应用

充电桩一般提供常规充电和快速充电两种充电方式，人们可以使用充电卡、扫描、用户登录在充电桩的人机交互操作界面上使用，进行相应的充电方式、充电时间等操作，充电桩显示屏能显示充电电量、充电费用、充电时长等数据信息。

交流充电桩功率小，充电慢，适合家庭使用，直流充电桩功率大，充电快，适用公用场所。



家用 | 交流充电桩  
6-8小时



单位 | 交/直流充电桩  
2-8小时



商城 | 直流充电桩  
0.5-2小时



公交 | 直流充电桩/站  
15-30分钟



# 产品分布

PRODUCT DISTRIBUTION

# 合作伙伴

COOPERATIVE PARTNER



## 产品分布及业务服务

- ▶ **充放电设备**  
提供各种类型的充放电产品研发、制造、销售及售后服务。
- ▶ **车桩运营**  
提供充电服务，运营收取充电服务费用。
- ▶ **增值服务**  
充电桩进行环境监测，管理车位，广告收益、电动车金融服务等。