



# 绿色智能充电 基础设施解决方案

# 绿色出行 科华有道



## 目录 contents

### 公司介绍

公司简介	01
公司大事记	03
公司荣誉	04
充电行业荣誉证书	04

### 技术实力

拥有的实验室	05
专利证书	07
充电产品体系认证资质	08
工程资质	08
“一站式”“交钥匙”工程	09

### 充电解决方案

整体解决方案图	10
公共充电站解决方案	11
智能停车场解决方案	12
城市加电站解决方案	13
光储充电站解决方案	14
机场充电解决方案	15
立体停车场充电解决方案	16

### 充电产品

EVA 系列交流充电桩 3.5kW/7kW	17
EVA 系列交流充电桩 40kW/80kW	19
EVD 系列一体式直流充电机 30kW	21
EVD 系列一体式直流充电机 60kW	23
EVD 系列一体式直流充电机 120kW	25
EVD 系列一体式直流充电机 150kW	27
EVD 系列一体式直流充电机 240kW/300kW	29
EVD 系列箱式直流充电系统 600kW	31
EVD 系列移动式直流充电机 15kW/30kW	33
EV3 系列充电模块 15kW	35
EVS-CLU 充电云平台	37
EVS 系列监控管理系统	41
EVS 系列监控管理系统—中央级	42
EVS 系列监控管理系统—站级	43
EVS 系列监控管理系统—手机 APP	44

### 合作模式

设备购销 / OEM/ODM / BOT / 投资运营	45
-----------------------------	----

### 售后服务

售后服务	40
------	----

### 充电业绩

应用案例	41
部分业绩汇总	46



1988  
成立科华恒盛

2009  
进入新能源领域

2010  
A股上市

## 公司简介

Company profile >>

厦门科华恒盛股份有限公司成立于1988年，2010年深圳A股上市（股票代码002335），29年来专注电力电子技术研发与设备制造，是行业首批“国家认定企业技术中心”、“国家火炬计划重点项目”承担单位、国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业和全国首批“两化融合管理体系”贯标企业。公司拥有能基、云基、新能源三大业务体系，产品方案广泛应用于金融、工业、交通、通信、政府、国防、军工、核电、教育、医疗、电力、新能源、云计算中心、电动汽车充电等行业，服务于全球100多个国家和地区。其中电动汽车充电业务主要包括充电设备制造、EPC建站、充电运营三大板块，目前，科华恒盛已在北京、上海、广州、深圳、江苏、浙江、江西、陕西、四川等三十多省和直辖市交付了充电站。

# 公司大事记

Company events >>

1988年

科华恒盛前身在漳州成立，“自主创新，自有品牌”核心理念开始形成，创立 KELONG® 品牌

1989年

科华 UPS1000 入选首批“国家级火炬计划项目”

1992年

引进进口 IGBT 功率模块，大幅提升电源产品效率

1993年

投资启用一万平米标准厂房，实现规模化生产

1995年

通过 ISO9001 全面质量管理体系认证

1996年

成为国内电力电源行业首家“国家级重点高新技术企业”

1997年

KELONG® 品牌正式走向海外，开启科华品牌国际化之路

1999年

完成股份制改造，形成厦漳三地鼎力的企业布局

2000年

完成“无主从自适应并联技术”，打破国外品牌的技术垄断

2006年

国内最大电力电源产研基地之一，漳州万亩现代化工业园投产运营

2007年

推出工业级电力电源，成功应用于大中型工业制造企业。依托电力电子变换自主核心技术，推出光伏逆变器、风电变频器，进入新能源领域

2008年

建立博士后科研工作站

2010年

科华恒盛在深圳 A 股成功上市（股票代码 002335）

研发中心获得美国 UL 认可实验室资质

建立“福建省院士专家工作站”

由国家知识产权局，授予“全国企事业知识产权试点单位”

2013年

科华恒盛厦门火炬园产业基地正式启用

2014年

科华恒盛技术中心被确认为行业首家“国家认定企业技术中心”

2015年

获国家国防科技工业局颁发的《武器装备科研生产许可证》，正式开拓军工市场

电动汽车充电桩在国内多地得到应用，成为科华恒盛新的经济增长点

推出具有自主知识产权的第一套国产化核岛级大功率电力电源，打破国际品牌垄断，为我国核能事业的安全发展保驾护航

# 公司荣誉

Honors >>



# 充电行业荣誉证书

Certificates >>



科华恒盛每年研发投入超过公司营业额的 7%，拥有 3 个现代化产品研究中心（厦门、漳州、深圳），1 个业界最先进的电力电源及 EMC 检测中心。自主培养的 3 名国务院特殊津贴专家领衔 700 多人的研发团队，同时是国内首批的博士后科研工作站和福建省院士专家示范工作站。公司先后承担国家级与省部级火炬计划、国家重点新产品计划、863 计划等项目 30 余项，参与了 60 多项国家和行业标准的制定，获得国家专利、软件著作权等知识产权 300 多项。

除国家火炬计划项目、重点新产品计划外，2008 年，科华恒盛自主研发的 MW 级节能高端电力电源技术再获国家重点支持，即“数字化节能型工业电力优化装置”被发展和改革委员会列入“国家高技术产业发展项目”；2010 年，“数字化节能型工业电力优化装置产业化”项目经国家发改委批准为“国家高技术产业化示范工程”；2015 年，科华恒盛自主研发的核岛级电力电源设备通过鉴定，此举标志着我国民族电力电源产业自主研发水平和高端产品应用水平均达到一个新的阶段，也显示出科华恒盛在规模和技术上的领先地位。2016 年，自主研发“双馈型地铁制动能量回馈装置”项目通过科技成果与新产品鉴定。2017 年，公司“电动汽车柔性充电堆关键技术研究”项目获得深圳科创委技术研发资助。

科华恒盛一系列高端电源技术的突破，打破了国际品牌长期以来的技术垄断，为全球用户提供高性价比的高端电源产品，并对于国家信息保障、国防安全、提高“中国制造”的整体装备水平具有积极意义。

## 拥有的实验室

目前，科华恒盛拥有下列实验室，其中部分实验室通过了国内权威检验检测和认证机构的认证，例如：安规实验室通过了 UL 国际实验。



# 专利证书

Patent certificates >>



# 充电产品 体系认证资质

Certification qualification >>



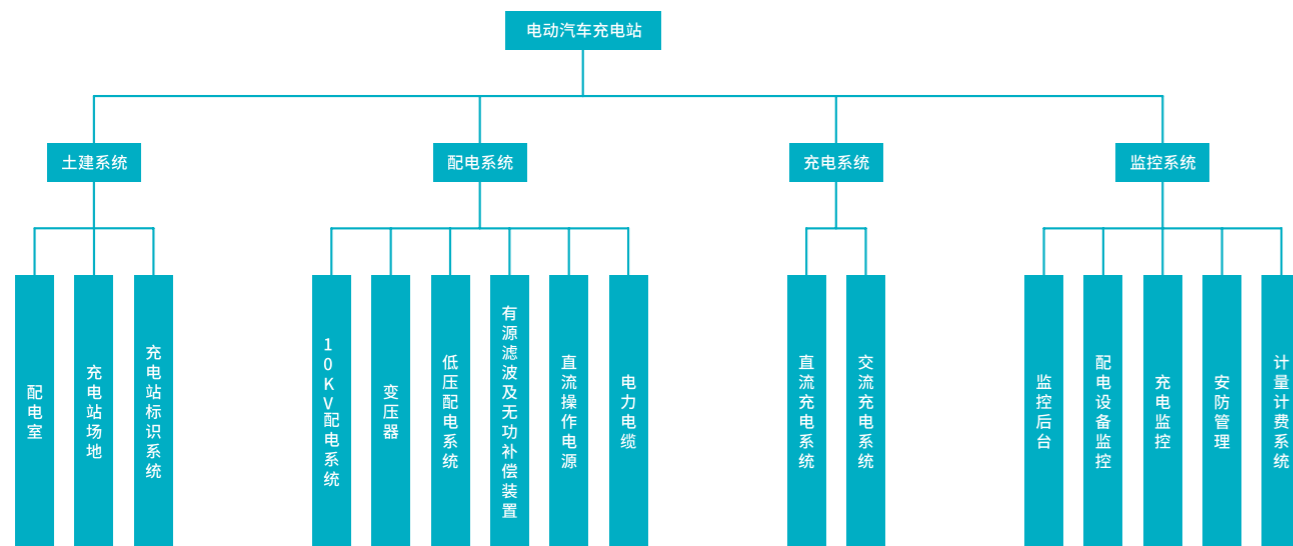
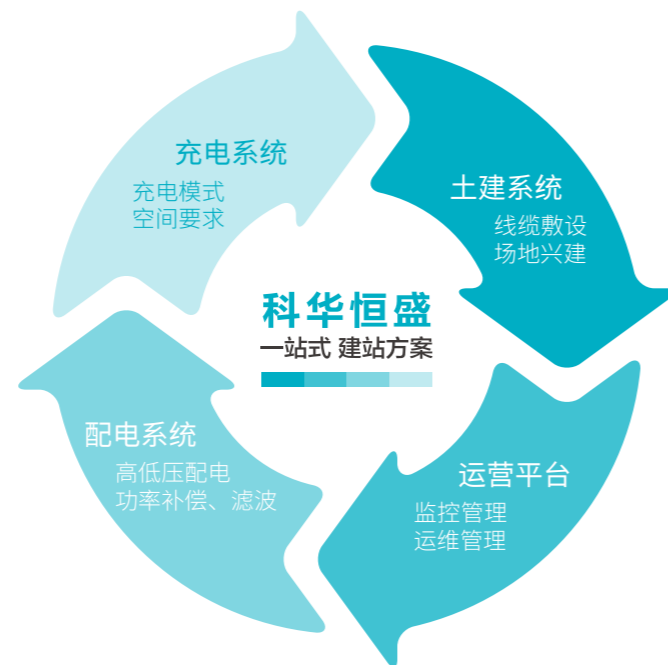
# 工程资质

Engineering qualification >>

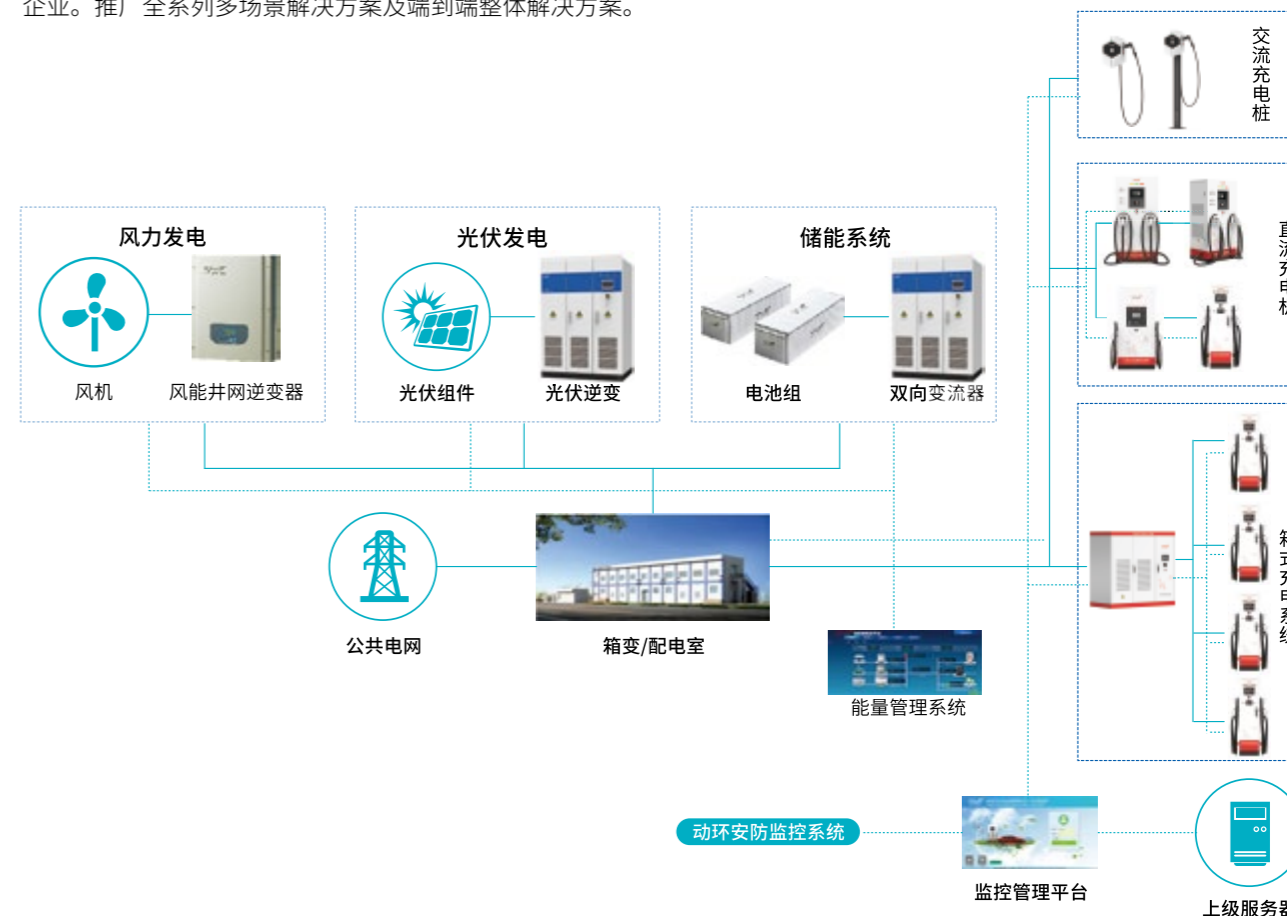
## “一站式” “交钥匙” 工程

根据不同使用场景可分为充电系统、配电系统、土建系统、监控运营平台四大部分。科华恒盛作为新能源汽车充电系统集成解决方案提供商，倾力打造“一站式”工程、“交钥匙”工程，满足客户快速建站需求，我们用心，客户放心。

- 根据实际使用要求合理规划，考虑目前需求的同时，兼顾未来发展
- 配电系统涉及高低压接入、无功补偿和电能监测、配电等，需根据现场实际情况制作方案
- 土建系统包括场平、挖沟、线缆敷设等一系列工程项目操作，为整站搭建提供环境条件，其中，标识系统可根据客户要求定制开发
- 监控运营平台是充电站的核心，对整站的电气安全、运营管理等提供接口



结合科华恒盛传统能源基础及云基础平台，我司在新能源汽车行业打造精品充电站，储能微网充电系统样板工程，发展新能源汽车车企配套等。科华恒盛创新商业模式，完善业务布局，连接各业务板块的有机生态，打造生态型能源互联网企业。推广全系列多场景解决方案及端到端整体解决方案。



充电系统广泛应用于公交场站、社会公益 / 公共停车场、机场、高速公路、居民小区等场所。



## 公共充电站解决方案

——经济高效，绿色环保

公共充电网络解决方案，采用箱式充电系统或直流一体式充电桩、光伏、储能、市电多能源一体化集成系统，配以智能运营管理系统、动力及安防监控系统。

### 方案特点：

- ◆ 高效节能：电源模块峰值效率高达 96% 且具备休眠功能，降低运营成本，提高经济效益
- ◆ 高度可靠：设备自身通过严格的可靠性测试，具备多重保护功能；同时整站全网络无缝覆盖，提供全方位的监控保护
- ◆ 高度兼容：超宽电压输出范围，兼容不同电压等级各种新能源汽车充电，增加运营收益
- ◆ 柔性充电：根据实际需求输出充电功率，既可大功率快速补电，又可慢速充电呵护电池

### 适用范围：

- ◆ 公交集团公司：电动公交巴士
- ◆ 出租车及汽车租赁公司：配套建站建桩，满足运营需要
- ◆ 城市物流公司：货品物流、通勤车、穿梭巴士
- ◆ 新能源汽车制造企业：标准产品快速部署，定制产品合作开发



## 智能停车场解决方案

——为您的生活提供便利、充沛的电力保障

智能停车场电动汽车充电解决方案，着力打造智能化停车场充电服务。通过微信 / 支付宝扫一扫或手机 APP 进行充电操作，通过 APP 实现找车位、找充电、找零钱等服务。科华恒盛充电系统充前安全自检，充电过程中对充电信息“了如指掌”，充电结算支付安全简单。

### 方案特点：

- ◆ 远程直观：手机 APP 可实现远程寻桩、预约、充电费用结算等智能化服务，商户可直接查询充电设备状态、充电 / 充值记录、余额等
- ◆ 支付便捷：微信 / 支付宝扫一扫，充电操作简单便捷
- ◆ 智能多样：全系列充电产品，可快速安装到各种充电场所，满足不同用户的充电需求
- ◆ 安全高效：完善的安全防护措施、智能运营监控系统，全面提升系统安全和充电效率
- ◆ 智能可靠：与地锁功能结合，保护新能源汽车的“充电权”

### 适用范围：

- ◆ 商业写字楼：交流为主，直流为辅，提供多样化的充电方案
- ◆ 综合体、主题公园、大型场馆：直流快充为主，快速补电
- ◆ 居民社区：交流为主，兼顾直流，夜充日行





## 城市加电站解决方案

——便捷交通，绿色出行

结合现有的加气站和加油站土地资源，整合新能源充电系统，解决充电用地难的问题。根据站点大小，配置不同种类的充电设施。

### 方案特点：

- ◆ 高度兼容：满足各种新能源车辆的充电需求，采用箱式充电系统的站点还可适应未来车辆大功率的充电需求
- ◆ 支付多样：公交卡、加油加气卡、微信 / 支付宝扫一扫均可进行充电，充电更便捷
- ◆ 快速部署：场站建设 / 改造及充电设施生产同步进行，并可提供应急充电解决方案
- ◆ 安全高效：完善的安全防护措施、智能运营监控系统，全面提升系统安全和充电效率

### 适用范围：

- ◆ 市区及周边地区
- ◆ 城际快速路、省级 / 国家级高速公路
- ◆ 现有加油或加气站站点改造



## 光储充充电站解决方案

——绿色出行，绿色动力，绿色能源，畅游到底

科华恒盛结合自身产品体系，以新能源电动汽车充电系统为核心，实现太阳能、风能、储能与电网的无缝对接，打造智能化微网系统，实现能量信息互动，具备电网调峰、调频、调压、抑制负荷波动、减少电力系统损耗等功能。为绿色出行提供全新动力，营造更美的居住环境。

### 方案特点：

- ◆ 经济高效  
利用闲置土地、车棚及屋顶安装光伏，补充绿色配电来源，实现额外收益  
电池梯度利用，增加运营收益  
削峰填谷，同时实现配电扩容
- ◆ 多功能化  
资源整合（光伏 + 风电 + 储能 + 充电），系统运行模式多样  
因地制宜，按需定制
- ◆ 智能化  
接受本地、配电网调度以及微网集中等不同控制层的调度  
有效平衡电网峰谷负荷，提高机组利用率
- ◆ 应急功能  
储能系统，可对负载实现应急供电

### 适用范围：

- ◆ 城际快速路、高速公路
- ◆ 城市内公交充电站
- ◆ 其它领域：有闲置屋顶、车棚，配电需扩容等场合，资源整合



## 机场充电解决方案

——特殊场合，特需定制

机场充电系统解决方案涵盖了控制区和非控制区，机场控制区主要是为特种车辆（飞机牵引车、客梯车、摆渡车等）提供充电服务，机场非控制区是为社会车辆（公交车、出租车、乘用车等）提供充电服务。

### 方案特点：

◆ 能源整合，绿色、节能

采用光储充微网系统，低碳、环保的现代机场能源系统

◆ 智能管理

实现电网、光伏发电、电池储能系统能源智能管理

智能化充电监控系统（设备、站级监控管理平台）

完美客户体验（手机 APP 客户端支持充电设备查询、预约、导航、在线付款等便捷操作）

◆ 经济高效

支持项目分期建设，监控和供电系统无缝对接

满足机场特种车辆、机场大巴及社会车辆充电、补电的需求

### 适用范围：

适用范围：

◆ 机场控制区各指廊停车场、停机坪停车场：能源整合，节能环保

◆ 机场非控制区各酒店停车场、社会停车场、办公楼停车场等：能源整合，绿色出行



## 立体停车场充电解决方案

——小空间，大能量

商业、机关、住宅小区等用地紧张的配套停车场。充电系统根据移动停车位实际使用情况，选择多样性的安装方式。

### 方案特点：

◆ 智能管理：EVS 充电云平台实时监控充电设备状态以及相关运营数据

◆ 可编程控制系统，可实现停车位自动升降和平移功能

◆ 节省占地，配置灵活，建设周期短

◆ 智能停车引导，自动分配车位

◆ 停车后直接插枪充电，安全可靠

◆ 扫码或刷卡充电，充满后自动停止，无人值守

### 适用范围：

◆ 商业、机关、住宅小区等用地紧张的配套停车场

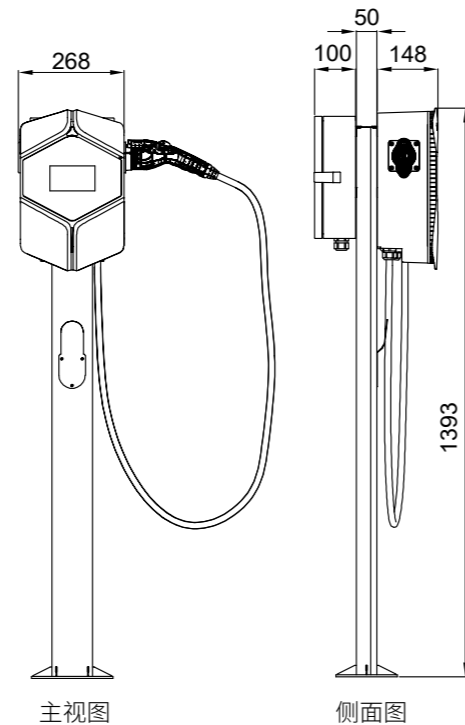
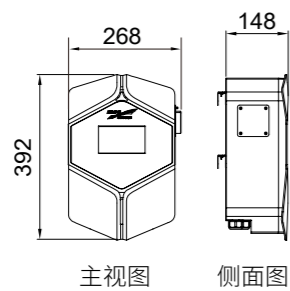


## EVA 系列交流充电桩 3.5kW/7kW



### 产品特点:

- ◆ 炫酷外形设计、富有科技感
- ◆ 人机交互界面, 5 寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ IP65 高防护等级
- ◆ 可选配防倾倒、设备超过 30°C 断电告警功能
- ◆ 特殊工程塑料、防 UV (紫外线) 寿命长
- ◆ 支持以太网或无线通信



## 技术指标

设备型号		EVA220-C3K5-HS	EVA220-C3K5-BS	EVA220-C3K5-AS	EVA220-C07K-HS	EVA220-C07K-BS	EVA220-C07K-AS	
功能参数		3.5kW 壁挂式交流充电桩			7kW 壁挂式交流充电桩			
交流输入	交流输入电压范围 (V)	220±15%						
	频率范围 (Hz)	45~66						
交流输出	输出电压 (V)	220						
	输出功率 (kW)	3.5			7			
	最大输出电流 (A)	16			32			
	充电枪长 (m)	3.5						
配置及保护信息	人机显示	5 寸彩色触摸屏		/	5 寸彩色触摸屏		/	
	充电操作	刷卡 / 扫码		扫码	刷卡 / 扫码		扫码	
	计量计费	分时计费						
	运行指示	电源、充电、故障						
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)						
	散热控制	自然冷却						
	漏电保护 (mA)	30						
	防护等级	IP65 (主机) IP54 (配电盒)	IP65		IP65 (主机) IP54 (配电盒)	IP65		
	设备其它信息	可靠性 (MTBF)	50000					
		尺寸 (W×D×H) mm	268×148×392 (主机) 205×100×300 (配电盒)	268×148×392		268×148×392 (主机) 205×100×300 (配电盒)	268×148×392	
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000						
	工作环境温度 (°C)	-20~50						
	存储环境温度 (°C)	-40~70						
	平均相对湿度	5%~95%						
可选配项	○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 5 米    ○ 落地安装支架							

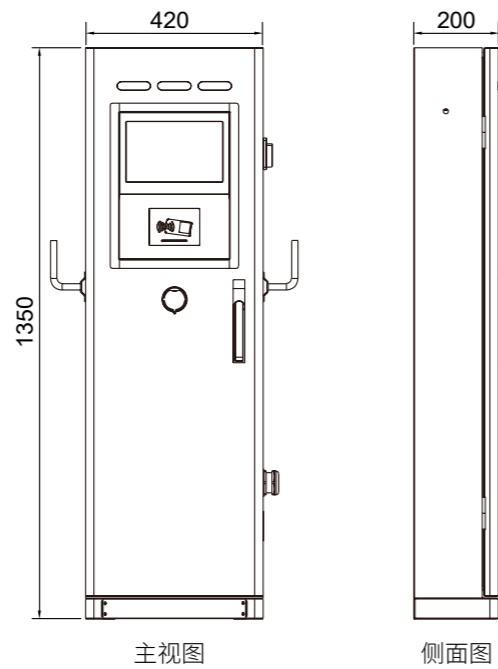
注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

# EVA 系列交流充电桩 40kW/80kW



### 产品特点:

- ◆ 体积小、安装方便
- ◆ 智能温度控制，充分保证充电过程中安全
- ◆ 人机交互界面，7寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ IP54 高防护等级
- ◆ 支持以太网或无线通信



## 技术指标

功能参数		设备型号	EVA380-C40K-BS	EVA380-C80K-BD
产品名称			40kW 落地式交流充电桩 (单枪)	80kW 落地式交流充电桩 (双枪)
交流输入	交流输入电压范围 (V)		380±15%	
	频率范围 (Hz)		45~66	
交流输出	输出电压 (V)		380	
	输出功率 (kW)		40	2×40
	最大输出电流 (A)		63	2×63
	充电枪长 (m)		3.5	
配置及保护信息	人机显示		7寸彩色触摸屏	
	充电操作		刷卡 / 扫码	
	计量计费		分时计费	
	运行指示		电源、充电、故障	
	通讯方式		以太网 (标准通信协议)	
	散热控制		自然冷却	
	漏电保护 (mA)		30	
	防护等级		IP54	
设备其它信息	可靠性 (MTBF)		50000	
	尺寸 (W×D×H) mm		420×200×1350	
工作环境	海拔 (m)		≤ 2000	
	工作环境温度 (°C)		-20~50	
	存储环境温度 (°C)		-40~70	
	平均相对湿度		5%~95%	
可选配项		○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 5 米		

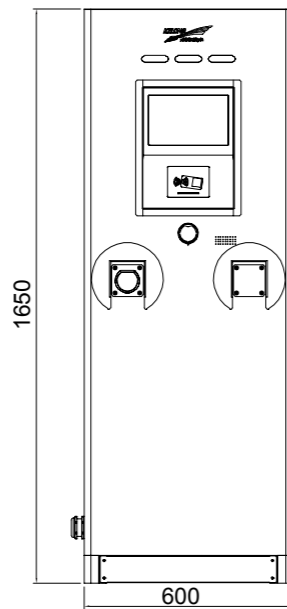
注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

## EVD 系列一体式直流充电桩 30kW

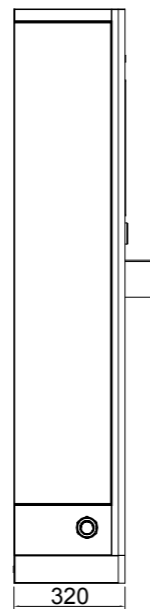


### 产品特点:

- ◆ 外形精美、体积小、安装方便
- ◆ 人机交互界面，7寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ 匠心精品、工艺精湛
- ◆ 高效风道技术、性能稳定可靠
- ◆ 多种充电方式：单枪、双枪
- ◆ 充电模块可热插拔、支持在线维护
- ◆ 支持以太网或无线通信
- ◆ 支持在线升级



主视图



侧面图

## 技术指标

设备型号		EVD500-030K-TS	EVD500-030K-TD	EVD751-030K-TS	EVD751-030K-TD
产品名称		一体式直流充电桩(单枪)	一体式直流充电桩(双枪)	一体式直流充电桩(单枪)	一体式直流充电桩(双枪)
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%			
	频率范围 (Hz)	45~66			
	输入功率因数	≥ 0.99			
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%			
直流输出	效率	≥ 96%			
	输出电压范围 (V)	200 ~ 500		200 ~ 750	
	恒功率输出电压范围 (V)	375 ~ 500		600 ~ 750	
	输出功率 (kW)	30			
	最大输出电流 (A)	80		50	
	充电接口	1	2	1	2
	充电枪长 (m)	5	7	5	7
设备其它信息	噪音 (dB)	< 65			
	稳流精度	≤ ±1%			
	稳压精度	≤ ±0.5%			
	输出电流误差	≤ ±1%			
	输出电压误差	≤ ±0.5%			
	均流不平衡度	≤ ±5%			
	人机显示	7寸彩色触摸屏			
	充电操作	刷卡 / 扫码			
	计量计费	直流电能表			
	运行指示	电源、充电、故障			
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)			
	散热控制	风冷			
	防护等级	IP54			
	BMS 辅助电源	12V/24V			
	充电功率智能分配	/	●	/	●
	可靠性 (MTBF)	50000			
尺寸 (W×D×H) mm	600×320×1650				
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000			
	工作温度 (°C)	-20~50			
	存储温度 (°C)	-40~70			
	平均相对湿度	5%~95%			
可选配项	○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 7米、10米				

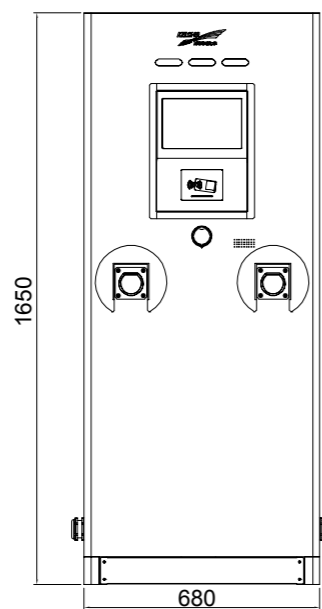
注：1、● 标配 ○ 选配； 2、产品尺寸以实际合同为准。

# EVD 系列一体式直流充电桩 60kW

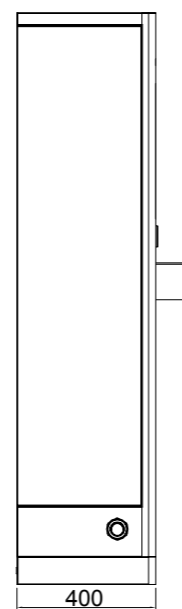


## 产品特点:

- ◆ 外形精美、体积小、安装方便
- ◆ 人机交互界面，7寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ 匠心精品、工艺精湛
- ◆ 高效风道技术、性能稳定可靠
- ◆ 多种充电方式：单枪、双枪
- ◆ 充电模块可热插拔、支持在线维护
- ◆ 支持以太网或无线通信
- ◆ 支持在线升级



主视图



侧面图

## 技术指标

设备型号		EVD500-060K-TS	EVD500-060K-TD	EVD751-060K-TS	EVD751-060K-TD
产品名称		一体式直流充电桩 (单枪)	一体式直流充电桩 (双枪)	一体式直流充电桩 (单枪)	一体式直流充电桩 (双枪)
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%			
	频率范围 (Hz)	45~66			
	输入功率因数	≥ 0.99			
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%			
直流输出	效率	≥ 96%			
	输出电压范围 (V)	200 ~ 500		200 ~ 750	
	恒功率输出电压范围 (V)	375 ~ 500		600 ~ 750	
	输出功率 (kW)	60			
	最大输出电流 (A)	160		100	
	充电接口	1	2	1	2
	充电枪长 (m)	5	7	5	7
	噪音 (dB)	< 65			
设备其它信息	稳流精度	≤ ±1%			
	稳压精度	≤ ±0.5%			
	输出电流误差	≤ ±1%			
	输出电压误差	≤ ±0.5%			
	均流不平衡度	≤ ±5%			
	人机显示	7寸彩色触摸屏			
	充电操作	刷卡 / 扫码			
	计量计费	直流电能表			
	运行指示	电源、充电、故障			
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)			
	散热控制	风冷			
	防护等级	IP54			
	BMS 辅助电源	12V/24V			
	充电功率智能分配	/	●	/	●
可靠性 (MTBF)	50000				
尺寸 (W×D×H) mm	680×400×1650				
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000			
	工作温度 (°C)	-20~50			
	存储温度 (°C)	-40~70			
	平均相对湿度	5%~95%			
可选配项	○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 7米、10米				

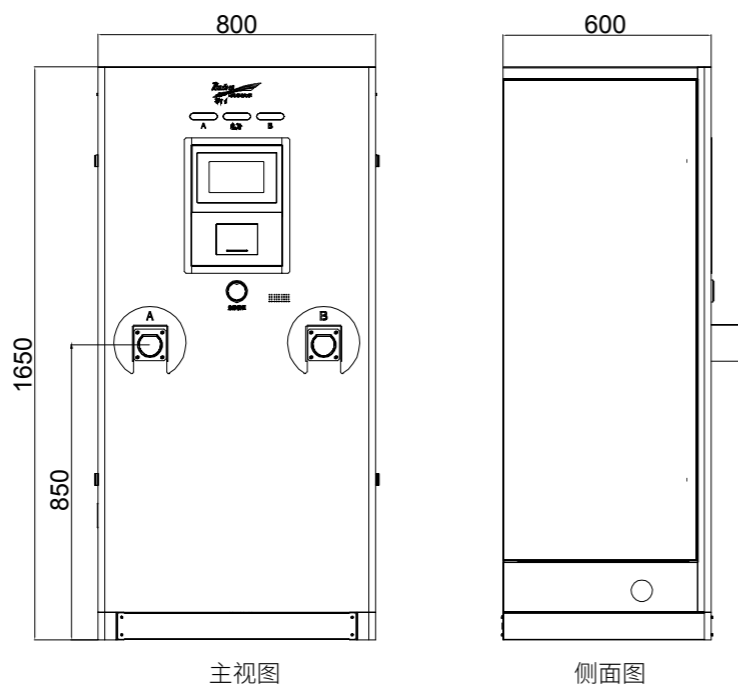
注：1、● 标配 ○ 选配； 2、产品尺寸以实际合同为准。

# EVD 系列一体式直流充电桩 120kW



### 产品特点:

- ◆ 人机交互界面, 7寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ 匠心精品、工艺精湛
- ◆ 高效风道技术、性能稳定可靠
- ◆ 多种充电方式: 双枪、四枪
- ◆ 充电功率智能分配, 柔性输出
- ◆ 充电模块可热插拔、支持在线维护
- ◆ 支持以太网或无线通信
- ◆ 支持在线升级



## 技术指标

设备型号		EVD500-120K-TD	EVD500-120K-T4	EVD751-120K-TD	EVD751-120K-T4	EVD751-120K-S4
产品名称		一体式直流充电桩 (双枪)	一体式直流充电桩 (四枪)	一体式直流充电桩 (双枪)	一体式直流充电桩 (四枪)	一体式直流充电桩 (主辅式四枪)
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%				
	频率范围 (Hz)	45~66				
	输入功率因数	≥ 0.99				
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%				
直流输出	效率	≥ 96%				
	输出电压范围 (V)	200 ~ 500		200 ~ 750		
	恒功率输出电压范围 (V)	375 ~ 500		600 ~ 750		
	输出功率 (kW)	120				
	最大输出电流 (A)	250		200		
	充电接口	2	4	2	4	
	充电枪长 (m)	7				
设备其它信息	噪音 (dB)	< 65				
	稳流精度	≤ ±1%				
	稳压精度	≤ ±0.5%				
	输出电流误差	≤ ±1%				
	输出电压误差	≤ ±0.5%				
	均流不平衡度	≤ ±5%				
	人机显示	7寸彩色触摸屏				
	充电操作	刷卡 / 扫码				
	计量计费	直流电能表				
	运行指示	电源、充电、故障				
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)				
	散热控制	风冷				
	防护等级	IP54				
	BMS 辅助电源	12V/24V				
充电功率控制	智能分配, 柔性输出					
可靠性 (MTBF)	50000					
尺寸 (W×D×H) mm	800×600×1650	800×650×1800	800×600×1650 850×730×1750 (流媒体)	800×650×1800	900×600×2000 (主机) 400×300×1560 (辅机)	
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000				
	工作温度 (°C)	-20~50				
	存储温度 (°C)	-40~70				
	平均相对湿度	5%~95%				
可选配项	○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 10 米					

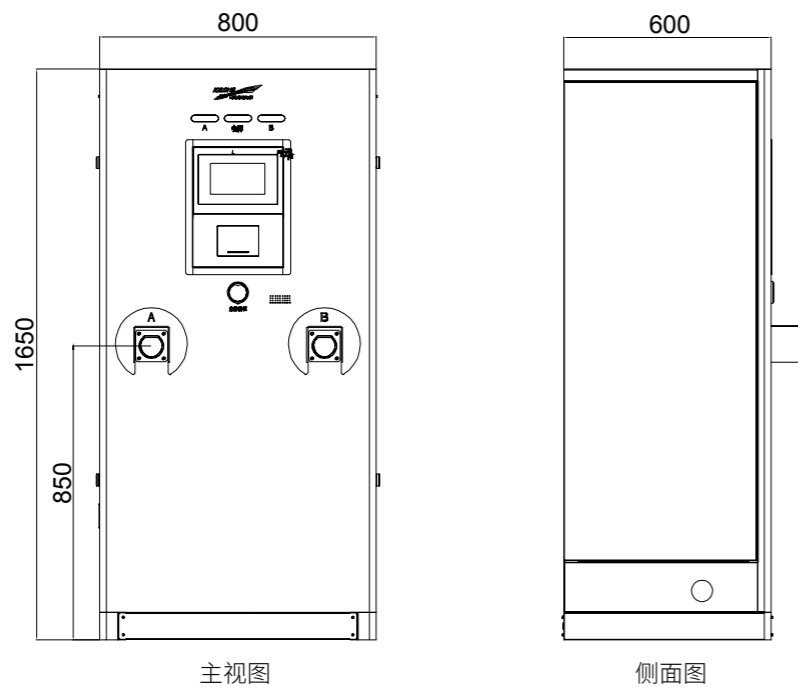
注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

## EVD 系列一体式直流充电桩 150kW



### 产品特点:

- ◆ 人机交互界面, 7 寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ 匠心精品、工艺精湛
- ◆ 高效风道技术、性能稳定可靠
- ◆ 充电功率智能分配, 柔性输出
- ◆ 充电模块可热插拔、支持在线维护
- ◆ 支持以太网或无线通信
- ◆ 支持在线升级



主视图

侧面图

## 技术指标

设备型号		EVD751-150K-TD
产品名称		一体式直流充电桩 (双枪)
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%
	频率范围 (Hz)	45~66
	输入功率因数	≥ 0.99
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%
直流输出	效率	≥ 96%
	输出电压范围 (V)	200 ~ 750
	恒功率输出电压范围 (V)	600 ~ 750
	输出功率 (kW)	150
	最大输出电流 (A)	250
	充电接口	2
	充电枪长 (m)	7
设备其它信息	噪音 (dB)	< 65
	稳流精度	≤ ±1%
	稳压精度	≤ ±0.5%
	输出电流误差	≤ ±1%
	输出电压误差	≤ ±0.5%
	均流不平衡度	≤ ±5%
	人机显示	7 寸彩色触摸屏
	充电操作	刷卡 / 扫码
	计量计费	直流电能表
	运行指示	电源、充电、故障
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)
	散热控制	风冷
	防护等级	IP54
	BMS 辅助电源	12V/24V
充电功率控制	智能分配, 柔性输出	
可靠性 (MTBF)	50000	
尺寸 (W×D×H) mm	800×600×1650	
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000
	工作温度 (°C)	-20~50
	存储温度 (°C)	-20~70
	平均相对湿度	5%~95%
可选配项	○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 10 米	

注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

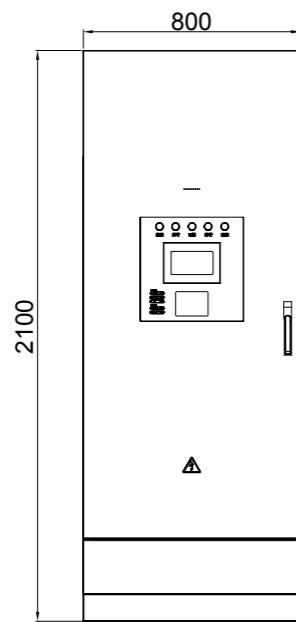


## EVD 系列一体式直流充电桩 240kW/300kW

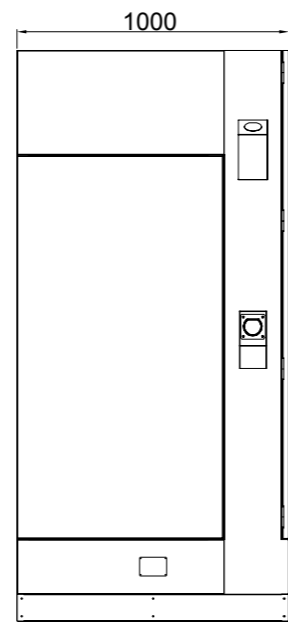


### 产品特点:

- ◆ 人机交互界面, 7寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ 匠心精品、工艺精湛
- ◆ 高效风道技术、性能稳定可靠
- ◆ 充电功率智能分配, 柔性输出
- ◆ 充电模块可热插拔、支持在线维护
- ◆ 支持以太网或无线通信
- ◆ 支持在线升级



主视图



侧面图

## 技术指标

设备型号		EVD500-240K-TD	EVD751-300K-TD
产品名称		一体式直流充电桩 (双枪)	一体式直流充电桩 (双枪)
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%	
	频率范围 (Hz)	45~66	
	输入功率因数	≥ 0.99	
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%	
直流输出	效率	≥ 96%	
	输出电压范围 (V)	200 ~ 500	200 ~ 750
	恒功率输出电压范围 (V)	375 ~ 500	600 ~ 750
	输出功率 (kW)	240	300
	最大输出电流 (A)	2×250	
	充电接口	2	
	充电枪长 (m)	7	
设备其它信息	噪音 (dB)	< 65	
	稳流精度	≤ ±1%	
	稳压精度	≤ ±0.5%	
	输出电流误差	≤ ±1%	
	输出电压误差	≤ ±0.5%	
	均流不平衡度	≤ ±5%	
	人机显示	7寸彩色触摸屏	
	充电操作	刷卡 / 扫码	
	计量计费	直流电能表	
	运行指示	电源、充电、故障	
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)	
	散热控制	风冷	
	防护等级	IP54	
	BMS 辅助电源	12V/24V	
充电功率控制	智能分配, 柔性输出		
可靠性 (MTBF)	50000		
尺寸 (W×D×H) mm	800×1000×2100		
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000	
	工作温度 (°C)	-20~50	
	存储温度 (°C)	-40~70	
	平均相对湿度	5%~95%	
可选配项	○ 4G 无线通讯    ○ 充电枪 10 米		

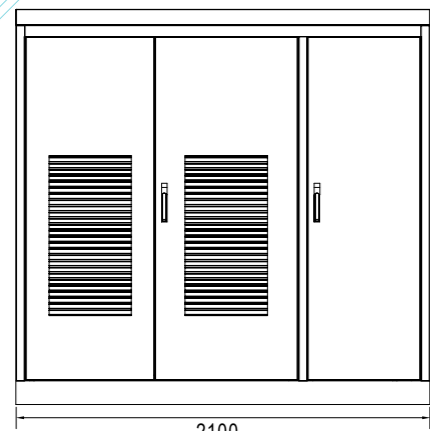
注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

## EVD 系列箱式直流充电系统 600kW

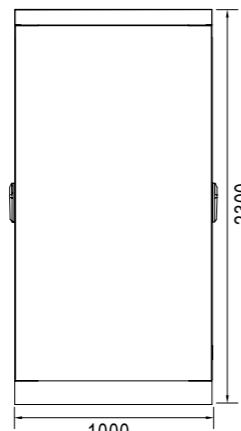


### 产品特点:

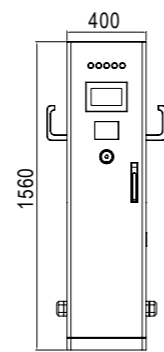
- ◆ 集中管理、集中充电、节省占地
- ◆ 一站式箱式充电设计、工厂预装调试、无需修建配电房
- ◆ 人机交互界面，7寸彩色触摸屏
- ◆ 支持无 APP 充电
- ◆ 高效风道技术、性能稳定可靠
- ◆ 多枪输出可选：4/8/16/20
- ◆ 充电功率智能分配，柔性输出
- ◆ 可大功率 300kW 充电
- ◆ 充电模块可热插拔、支持在线维护
- ◆ 支持以太网或无线通信
- ◆ 支持在线升级



2100  
主视图



1000  
2300  
侧面图



400  
1560  
主视图



300  
侧面图

## 技术指标

设备型号		EVD751-600K-B8
技术参数		箱式直流充电系统
交流输入	产品名称	箱式直流充电系统
	交流输入电压范围 (V)	380V±20%
	频率范围 (Hz)	45~66
	输入功率因数	≥ 0.99
直流输出	电流谐波 (THDI)	≤ 5%
	效率	≥ 96%
	输出电压范围 (V)	200 ~ 750
	恒功率输出电压范围 (V)	600 ~ 750
	输出功率 (kW)	600
	最大输出电流 (A)	250
	充电接口	4~20
	充电枪长 (m)	7
设备其它信息	噪音 (dB)	< 65
	稳流精度	≤ ±1%
	稳压精度	≤ ±0.5%
	输出电流误差	≤ ±1%
	均流不平衡度	≤ ±0.5%
	人机显示	7寸彩色触摸屏
	充电操作	刷卡 / 扫码
	计量计费	直流电能表
	运行指示	电源、充电、故障
	通讯方式	以太网 (标准通信协议)
	散热控制	风冷
	防护等级	IP54
	BMS 辅助电源	12V/24V
	充电功率控制	智能分配, 柔性输出
	可靠性 (MTBF)	50000
	尺寸 (W×D×H) mm	2100×1000×2300 (箱式主机) / 400×300×1560 (充电终端)
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000
	工作温度 (°C)	-20~50
	存储温度 (°C)	-40~70
	平均相对湿度	5%~95%

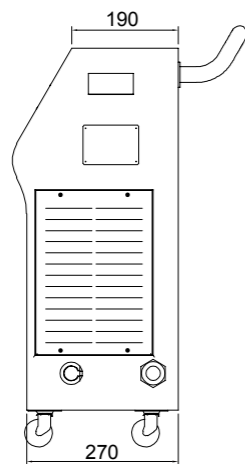
注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

## EVD 系列移动式直流充电机 15kW/30kW

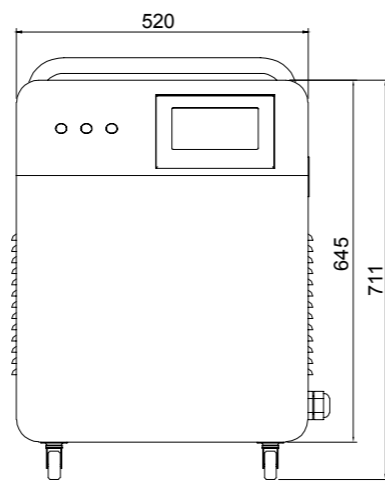


### 产品特点:

- ◆ 体积小、带滑动轮，移动方便
- ◆ 人机交互界面，7寸彩色触摸屏
- ◆ BMS 辅助电源 12V/24V 切换
- ◆ 输出电压范围宽，适用于各种车型充电



侧面图



主视图

## 技术指标

设备型号		EVD751-030K-MS	EVD751-015K-MS
产品名称		移动式直流充电机 (30kW)	移动式直流充电机 (15kW)
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%	
	频率范围 (Hz)	45~66	
	输入功率因数	≥ 0.99	
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%	
直流输出	效率	≥ 96%	
	输出电压范围 (V)	200 ~ 750	
	恒功率输出电压范围 (V)	600 ~ 750	
	输出功率 (kW)	30	15
	最大输出电流 (A)	50	25
充电枪长 (m)	3.5		
设备其它信息	噪音 (dB)	< 65	
	稳流精度	≤ ±1%	
	稳压精度	≤ ±0.5%	
	输出电流误差	≤ ±1%	
	输出电压误差	≤ ±0.5%	
	均流不平衡度	≤ ±5%	
	人机显示	7寸彩色触摸屏	
	充电操作	触摸屏操作	
	运行指示	电源、充电、故障	
	BMS 辅助电源	12V/24V	
	散热控制	自然冷却	
	防护等级	IP32	
	可靠性 (MTBF)	50000	
尺寸 (W×D×H) mm	520×270×711		
工作环境	海拔 (m)	≤ 2000	
	工作温度 (°C)	-20~50	
	存储温度 (°C)	-40~70	
	平均相对湿度	5%~95%	

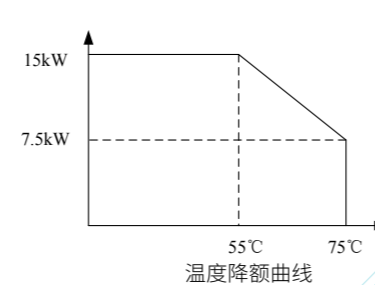
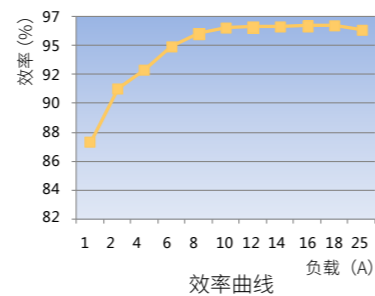
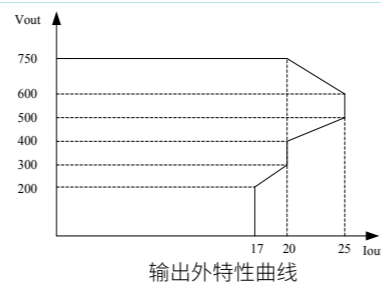
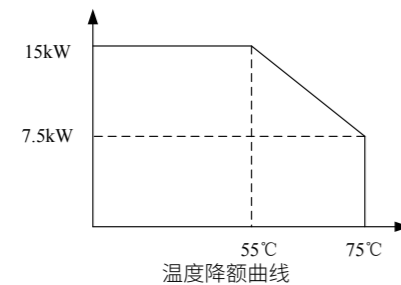
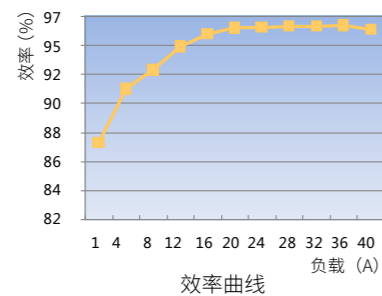
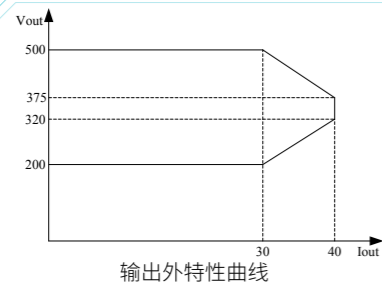
注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

# EV3 系列充电模块 15kW



## 产品特点:

- ◆ 外形精美、体积小、高度仅 2U、兼容性强
- ◆ 超低待机功耗，小于 13W
- ◆ 三电平软开关技术，整机效率高
- ◆ APFC 有源功率因数校正技术，电网干扰小
- ◆ 全数字化双 DSP 设计，精度高、速度快、性能好
- ◆ 宽范围温度输出：55°C满载、75°C半载
- ◆ 效率达 96%、能耗低
- ◆ 核心器件选用进口产品、性能稳定可靠
- ◆ 独特的三防（防盐雾、防潮、防霉）设计、寿命长
- ◆ 热插拔设计，支持在线维护



# 技术指标

设备型号		EV3500-015K-HR	EV3751-015K-HR
产品名称		低压恒功率充电模块	宽压恒功率充电模块
交流输入	交流输入电压范围 (V)	380±20%	
	最大输入电流 (A)	33	
	频率范围 (Hz)	45~66	
	输入功率因数	≥ 0.99	
	电流谐波 (THDI)	≤ 5%	
直流输出	效率	≥ 96%	
	输出电压范围 (V)	200 ~ 500	200 ~ 750
	恒功率输出电压范围 (V)	375 ~ 500	600 ~ 750
	输出功率 (kW)	15	
设备其它信息	最大输出电流 (A)	40	25
	待机功耗 (W)	≤ 13	
	噪音 (dB)	< 55	
	稳流精度	≤ ±1%	
	稳压精度	≤ ±0.5% (-20°C ~ 50°C)	
	输出电流误差	≤ ±0.3%	
	输出电压误差	≤ ±0.1A, 负载电流小于 10A; ≤ ±1%, 负载电流大于等于 10A, 负载电流在 20%~100% 范围内	
	启动冲击电流	< 110%	
	温度系数	≤ ±0.02% (参考值为 +20°C)	
	均流不平衡度	≤ ±3.0% (×20A) 负载在 50%~100% 范围内	
	输出纹波	纹波电压峰值系数 < 1% 有效值系数 < 0.5%	
	开机过冲幅度	无过冲	
	开机启动时间	3s~8s (额定输入到输出电压稳定 500VDC)	3s~8s (额定输入到输出电压稳定 750VDC)
	可靠性 (MTBF)	400000	
	尺寸 (W×D×H) mm	223×440×87	
重量 (kg)	≤ 9		
配置及保护信息	运行指示	电源、工作、并机、故障	
	通讯方式	CAN	
	事件记录	●	
	交流输入三相不平衡保护	●	
	交流输入过压 / 欠压保护	欠压: 285Vac~304Vac (线电压) / 过压: 4655Vac~475Vac (线电压)	
	直流输出过压 / 欠压保护	过压保护点: 530V (±10V)	过压保护点: 780V (±10V)
	防雷保护 (kA)	5	5
	过温保护	≥ 75°C启动保护, ≤ 70°C自动恢复	
工作环境	输出限流保护	●	
	短路保护	●	
	过温保护	●	
	海拔 (m)	≤ 4000	
	工作温度 (°C)	-20 ~ 75, 55°C以上降额输出	
存储温度 (°C)	-40 ~ 75		
平均相对湿度	5% ~ 95%		

注: 1、● 标配 ○ 选配; 2、产品尺寸以实际合同为准。

# EVS-CLU 充电云平台

充电云平台将主流商业模式“用户端 + 云服务 + 远程智能管理”进行整合规划，可以实现多站点充电桩的监控和管理，从而实现“网络化、智能化、无人化”的科学管理模式，让信息化建设迈上一个新的台阶，使充电站的运行更为稳定、可靠，管理更为简单、方便。用户通过 APP 进行充电站实时搜索、定位导航、充电预约，并提供充电时间、充电电量、充电金额等充电状态的远程监控服务，同时具备灵活多样的支付方式，增强用户粘性。

### 应用场景：

EVS-CLU 充电云平台以其灵活性的优势主要应用于居民小区、园区及写字楼等零散布桩的商户、或区域运营商这类多地建站并对外运营的商户。

### 主要特点：

#### 兼容性高

允许不同品牌的充电桩接入，实现统一运维管理，支持跨站点，跨运营商，跨品牌充电

#### 充电方式多样

除传统的 APP、刷卡充电，系统支持微信 / 支付宝直接扫码充电

#### 部署优势

授权商户登录监控平台，可免除服务器等配置

#### 系统开放

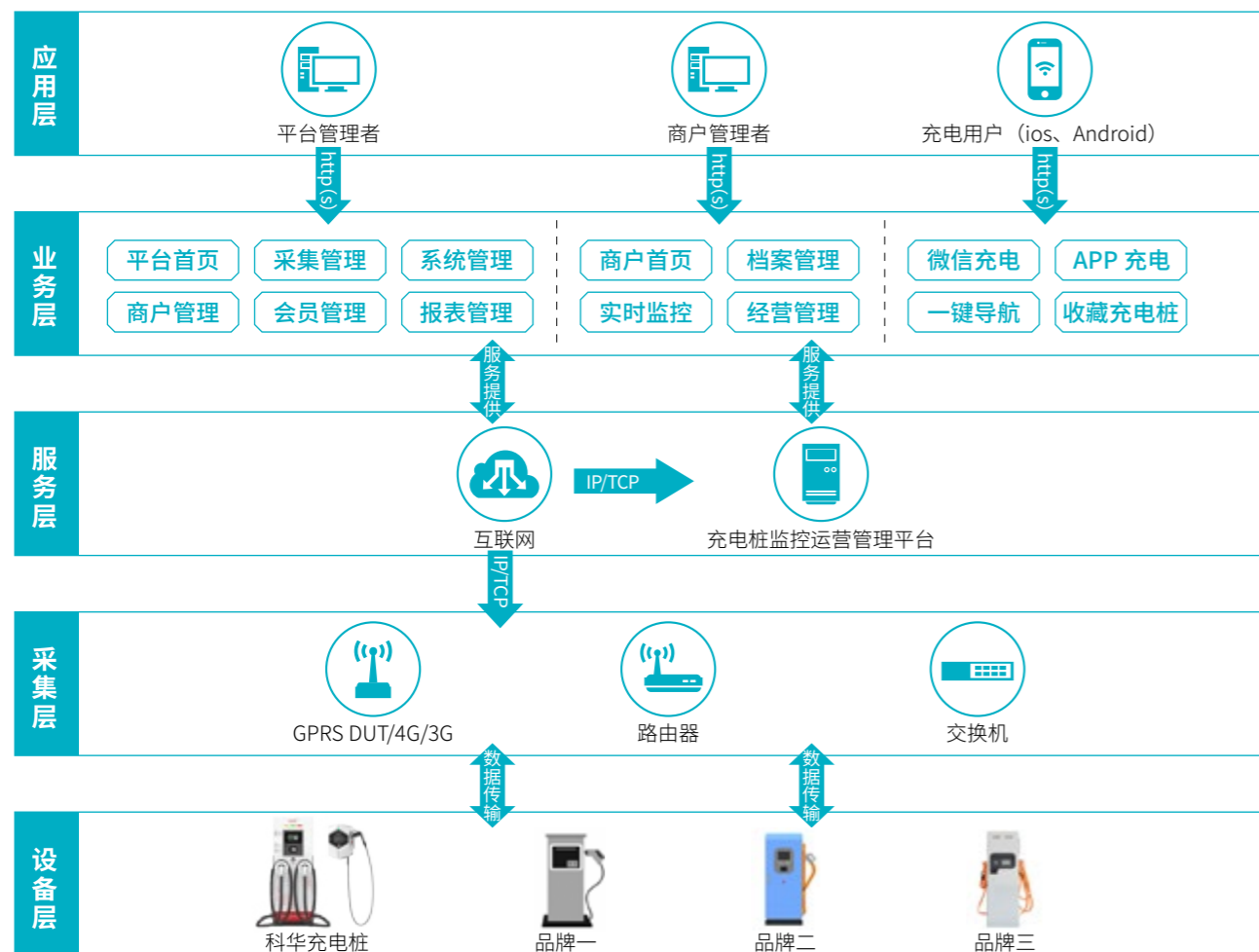
监控平台开放，可实现与其他平台、其他充电设备的快速对接

#### 资金安全

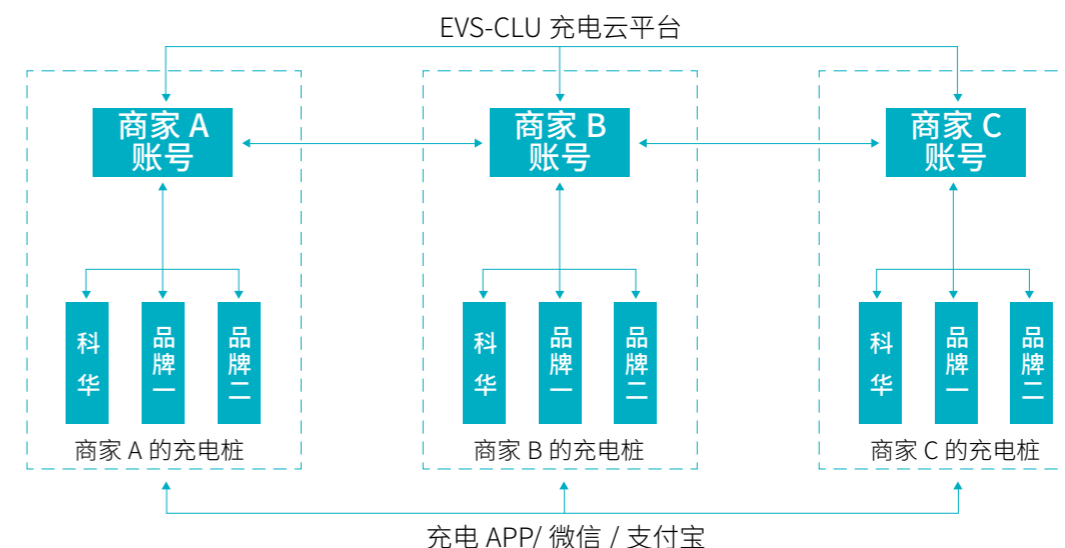
充电用户支付费用后实时存入运营商指定账户，避免第三方占用账期

#### 联动扣费

实体卡与充电 APP 绑定即可实现联动扣费

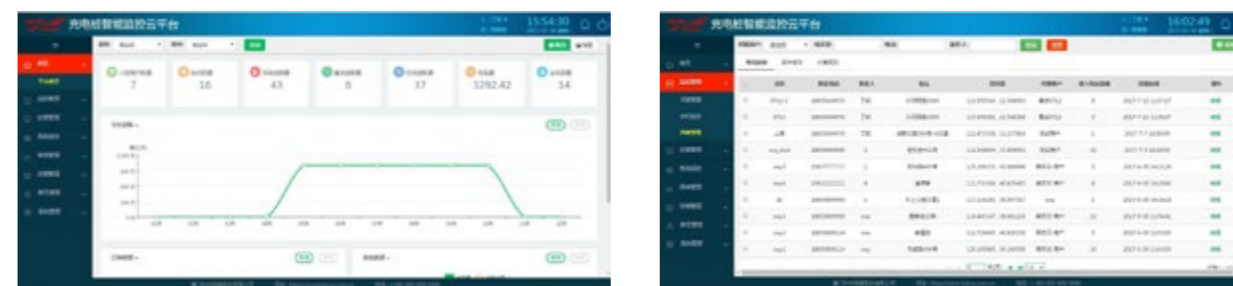


## 互联互通



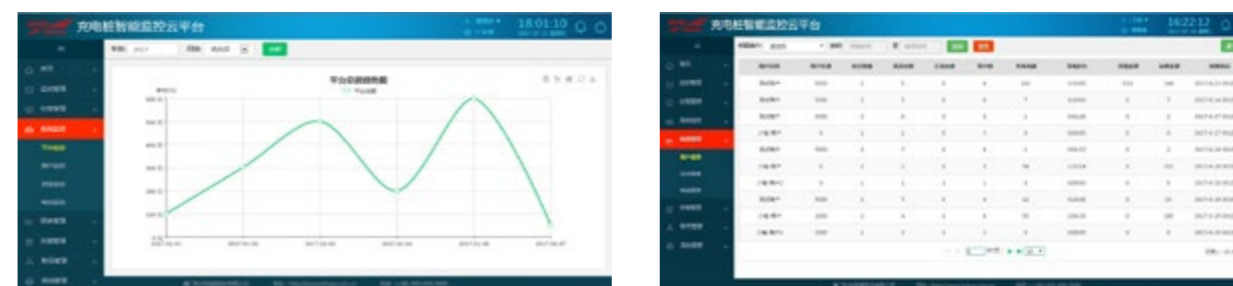
## 平台监控

平台角色是监控软件的最高权限管理者，负责接入平台的所有商户、站点、桩的统一管理。可实现对运营商注册、分配运营商登录账号，分配站点、提供能接入充电桩的服务 IP 以及端口号，并能实时对运营商站点下充电桩实时监控，对运营商站点下上传到平台的充电数据进行汇总统计分析等功能。



云平台首页

监控管理



系统监控

报表管理图

## 商户监控

充电设备运营商可以将其充电设备纳入到云平台进行集中管理,通过授权账号登录商户监控的云平台后进行运营管理。对自属站点内的充电桩实时监控,充电数据统计分析,查看站内充电桩运维情况等。



商户首页



电桩列表



档案管理



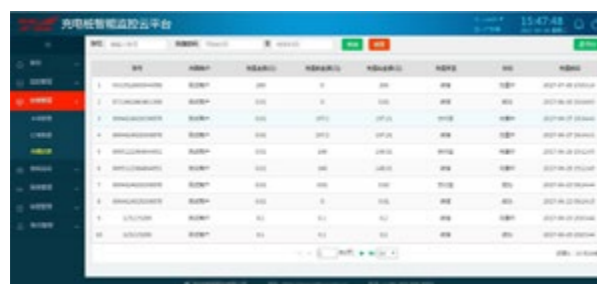
电桩报表



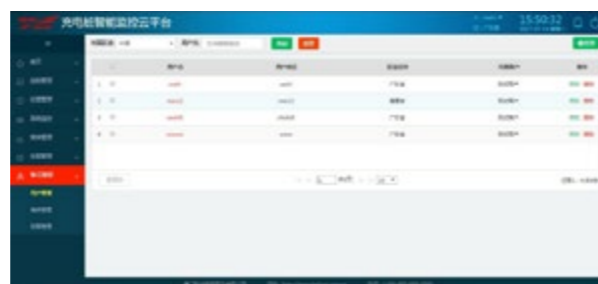
告警管理



卡号管理



充值记录



账号管理

## 用户终端

用户通过刷卡、APP 或微信 / 支付宝扫码方式进行充电,充电桩与车辆连接就绪后,扫描二维码或手动输入桩体号即可进行充电。

### 扫码充电



### APP 充电

显示车主所在位置附近的站点分布、搜索站点、查看站点详情,提供一键导航、预约充电等功能;查询个人充电消费记录,也可查询个人充值记录。

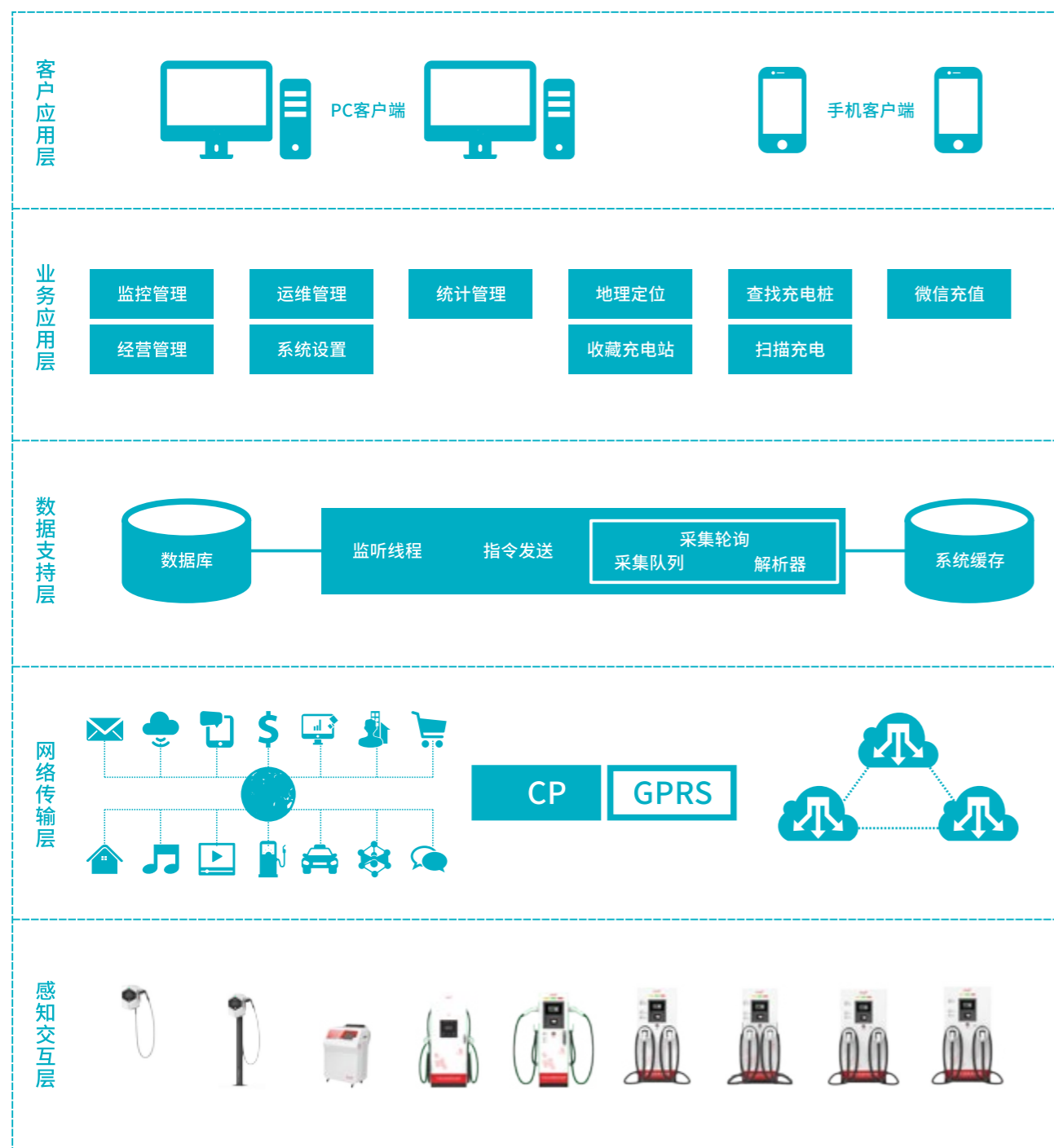


# EVS 系列监控管理系统

充电设备通过以太网、GPRS、CAN、RS485 等通信方式，内部专网或互联网实现逐级监控，对充电网络整网的计费、充电、配电、安防等设备进行管理，并根据客户要求，将数据上传到上一级服务器或在局部范围内自行组网。

## 应用场景：

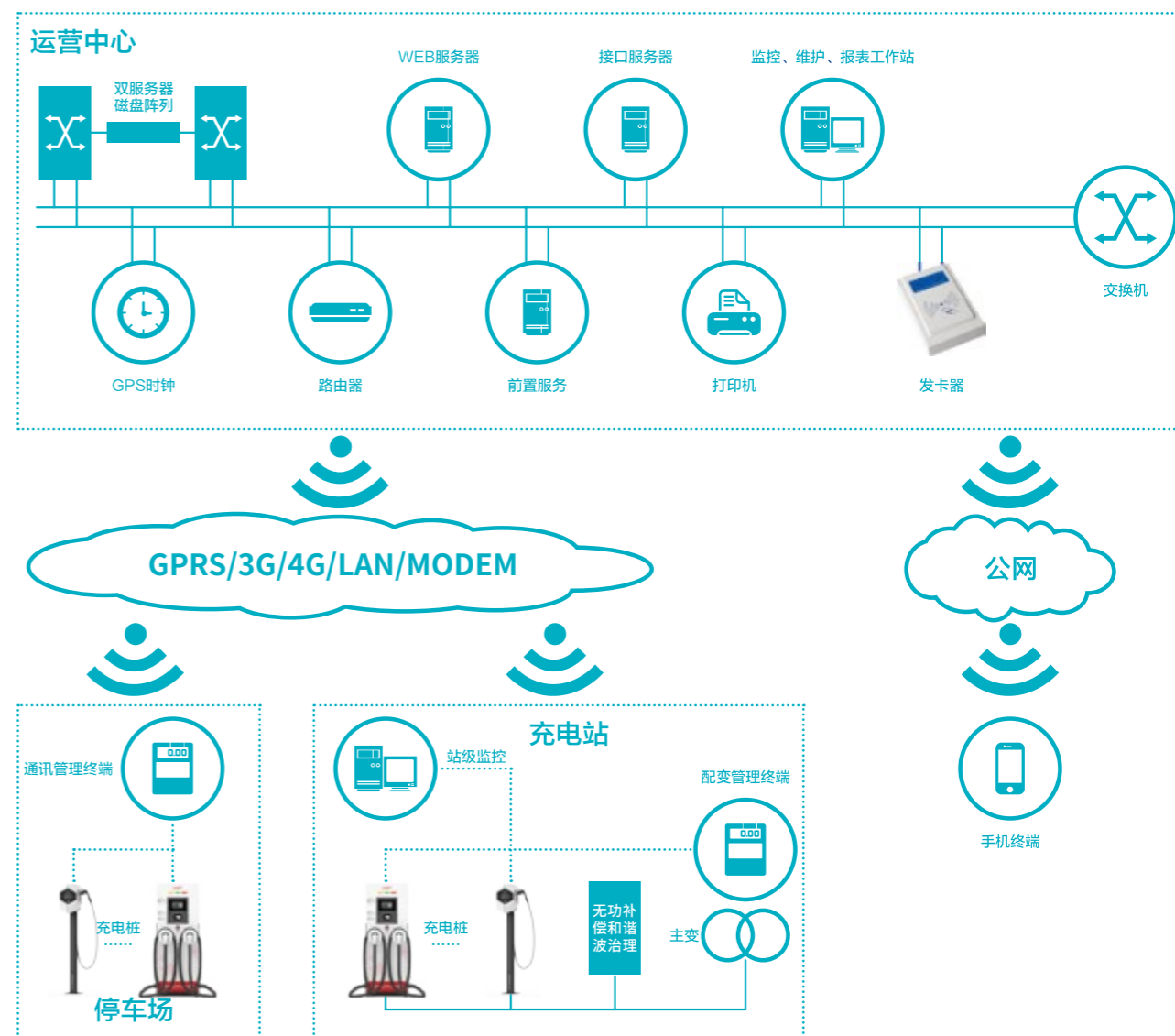
EVS 系列监控管理系统以其完善的层级管理模式比较适合相对独立的充电系统管理。例如公共充电系统、专用车辆充电系统，以及城际高速充电系统等领域。



# EVS 系列监控管理系统—中央级

实现各种形式电能的全程全网监控，实现便捷的车辆调度和合理的充电计划、有序充电。通过多种通讯方式完成对车辆、充电系统、动环系统等监控，并在站内部署专用的管理服务器，通过站内采集数据进行分析，实现对本站内信息化资源的统一管理。采用网络级、站点级和设备级三级结构向运营中心上传监控数据。可对多个网点进行省、市、区分层管理，直观显示网点分布情况与运作情况。根据权限满足管理者、收银台、维护厂家的使用需求，组网方式灵活，局域网、无线网络、专线网络、公共网络，满足不同使用要求。数据传输软件加密，安全可靠。

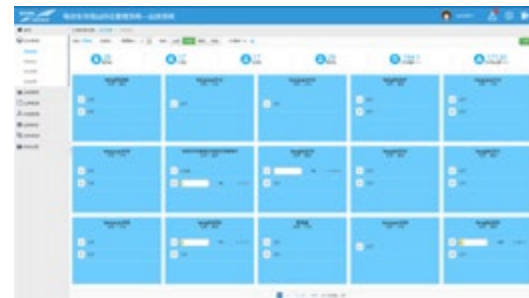
- ◆ 动环数据监控
- ◆ 充电终端充电数据
- ◆ 用户交易数据
- ◆ 电池数据分析
- ◆ 充电系统运行信息
- ◆ 用户信息管理
- ◆ 卡片管理
- ◆ 手机 APP 接入
- ◆ 经营数据统计分析



## EVS 系列监控管理系统—站级

可以独立对充电站进行运营监控，承上启下地将运营中心与充电桩连接起来，形成三级网络结构。可以提供站点鸟瞰图，总体了解站点各场所的告警情况，及时发现发生告警的区域，对站点的计费、卡片、销售数据等进行管理。

- ◆ 电站内环境及安防监控
- ◆ 充电系统的运行状况
- ◆ 统计充电站整站用电情况
- ◆ 统计充电消费信息
- ◆ 监控车辆电池状态
- ◆ 配电数据采集
- ◆ 实时显示充电信息，控制充电过程
- ◆ 充电计量及人机交互界面
- ◆ 充电管理与故障保护
- ◆ 用户信息管理、卡片管理同时，站级监控系统还完成最底层设备数据的采集和管理，显示所有充电桩的使用情况、空余状态、告警状态、收费金额等信息



实时监控



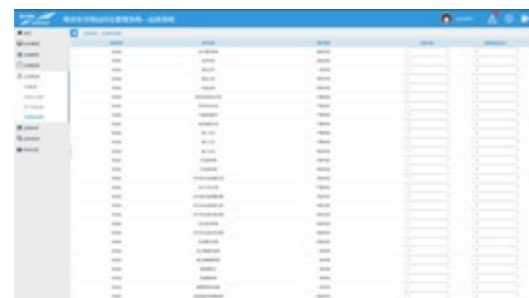
充电详情



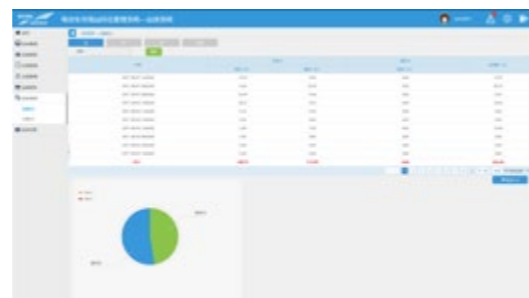
经营管理



车辆管理



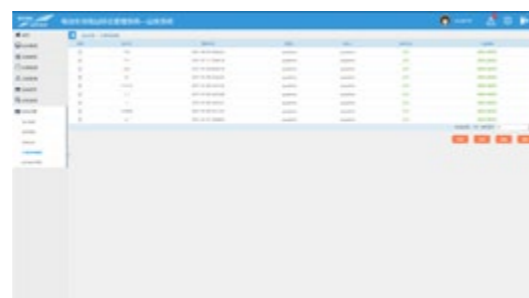
告警管理



财务报表



用户管理

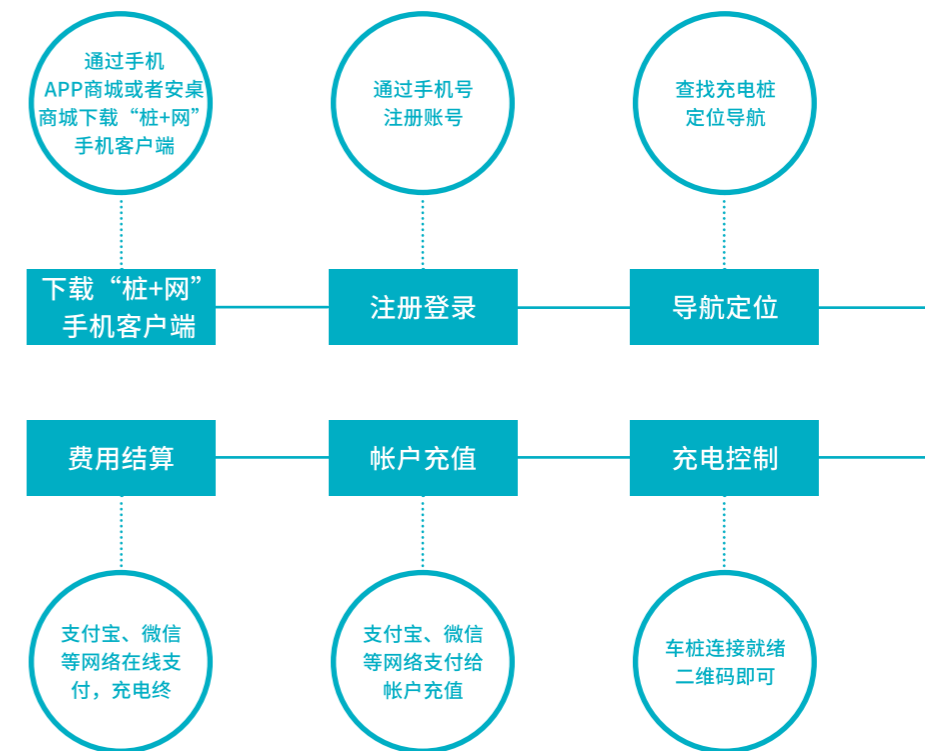


计费设置

## EVS 系列监控管理系统—手机 APP

可实现充电站导航、充电控制、费用结算等功能，同时还可以通过 APP 查询到周边的生活信息，让等待的过程变得精彩万分。

- ◆ 注册登录：客户端提供注册功能，注册需提供用户基本信息，如手机号等，通过手机验证码完成注册验证，注册完成后使用注册的账户进行登陆
- ◆ 导航定位：通过定位可以查找充电桩且可通过定位实现导航功能
- ◆ 充电控制：二维码充电，充电桩与车辆连接就绪，在手机 APP 输入充电终端的编号或扫描二维码的方式即可启动充电
- ◆ 帐户充值：可使用支付宝、微信等网络支付给帐户充值
- ◆ 费用结算：支付宝、微信等网络在线支付，充电终端刷卡支付



首页



充电中



个人中心



充值界面





## 设备购销

业主负责资金筹措，科华恒盛负责充电设备的生产交付，如需科华恒盛公司提供其他服务，可另行洽谈。



## OEM/ODM

业主负责资金筹措并提出产品的相应要求，科华恒盛负责充电设备的生产交付，如需科华恒盛公司提供其他服务，可另行洽谈。



## BOT

科华恒盛负责资金筹措建设充电站，为业主提供充电服务，初期充电站的所有权及经营权归科华恒盛，业主负责保障充电站设备使用率；在合同期满后，科华恒盛公司将充电站的所有权转交给业主，业主拥有充电站自主运营权，如需科华恒盛公司提供其他服务，可另行洽谈。



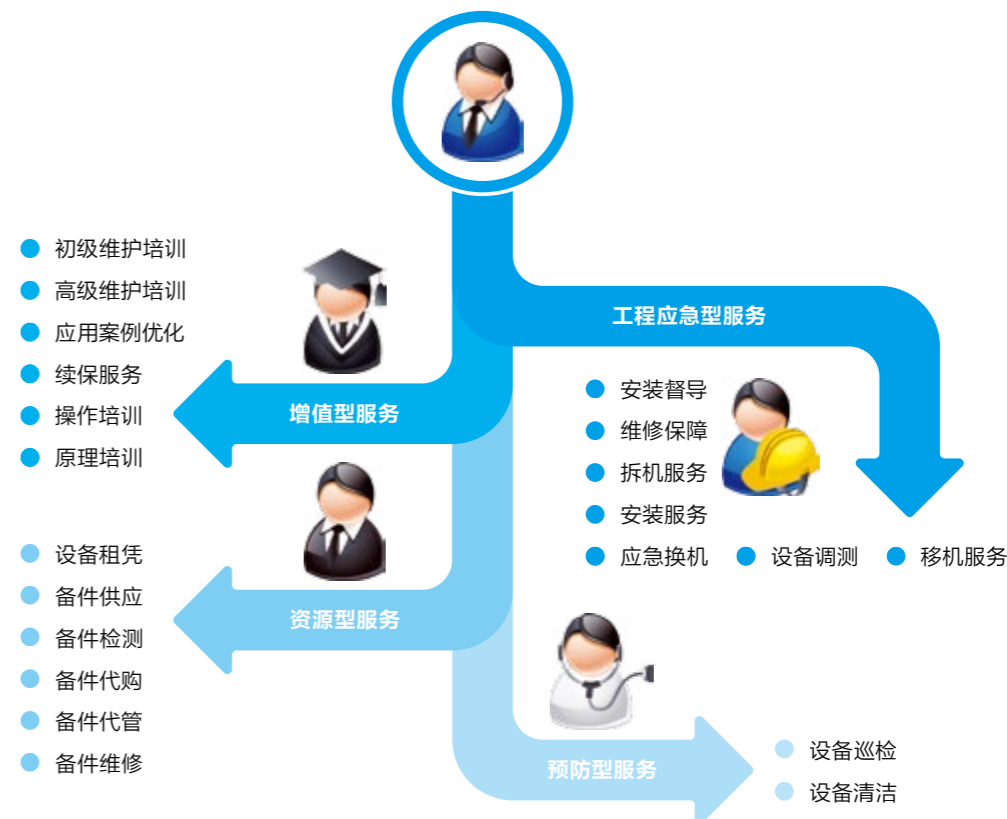
## 投资运营

科华恒盛负责资金筹措建设充电站，为业主提供充电服务，充电站的所有权及经营权归科华恒盛，业主负责保障充电站设备使用率，如需科华恒盛公司提供其他服务，可另行洽谈。



## 3A 服务

- 科华恒盛始终坚持“主动服务、用户至上”的服务理念
- 在全国建立 16 个技术服务中心、50 多个厂家技术服务网点
- 主动式三级服务体系：以直属网点、区域技术服务中心、用服中心与总部研发为支撑，将传统被动式服务转变为主动式服务模式，从传统的应急维修支持转变为以预防为主的维修和服务
- 独具特色的 3A 服务解决方案拥有 4 大系列产品可提供数百套基础服务项目，最大程度满足用户多样化、个性化的服务需求
- 荣获“UPS 服务满意金奖”、“最佳服务满意奖”和“最佳服务承诺兑现奖”等殊荣



## 应用案例

### 佛山顺德公交充电站

#### 项目简介:

为响应国家号召，推进新能源汽车发展，实现节能减排，由科华恒盛为佛山顺德公交停车场打造智能充电系统，充电总功率达15.2MW。

#### 方案特点:

此次共建设充电站15座，针对不同车型公交车辆提供安全、可靠、稳定的充电服务，配套我司中央级、站级监控平台，帮助客户实现全部数据统一管理，智能化远程管理。



### 上海莘庄公交充电站

#### 项目简介:

科华恒盛助力上海新能源公交车充电设施整治维护工程，为上海莘庄公交停车场提供充电设备，充电总功率9.6MW，确保该项目新能源公交车安全运营。

#### 方案特点:

本项目设备具备单模块涓流充电功能，可根据实际充电需求，提供不同的充电方式，单枪、双枪、三枪、四枪均可同时充电。设备本身增加语音对讲装置，可实现与监控后台实时对接，实现真正的远程管理。



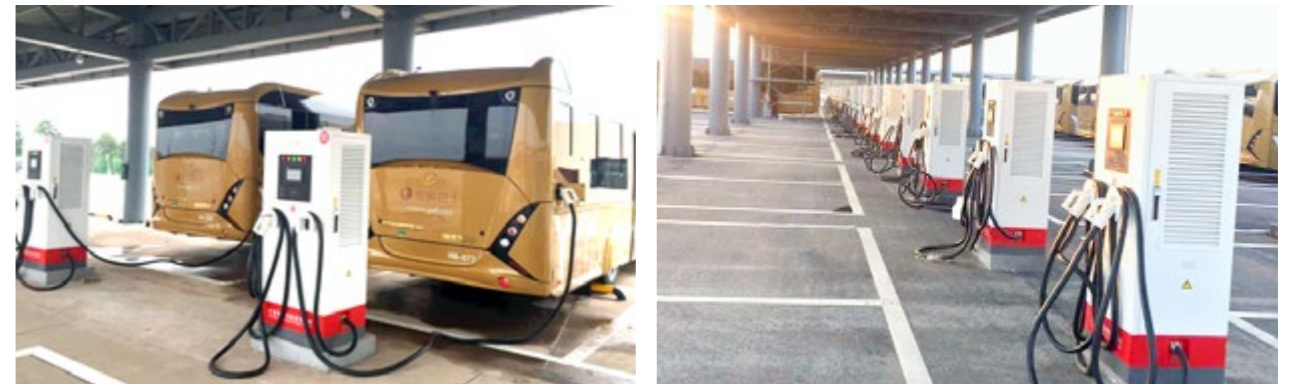
### 浙江义乌公交充电站

#### 项目简介:

浙江义乌市公交车总量位居浙江省个地市第4，每年定增100台纯电动大巴。自去年我司中标浙江义乌公交充电站(项目容量浙江第一)，今年我司再次中标其二期项目，充电总功率约7.6MW，彻底的奠定我司产品在义乌市的主导地位。目前我司是唯一一家连续中标的充电桩企业。

#### 方案特点:

本充电站不仅为日常电动公交提供充电服务，还可为市内BRT车辆提供充电服务，为其公交系统提供高稳定可靠充电系统。



### 广州物流车停车场充电站

#### 项目简介:

为推动广州地区新能源汽车的市场推广，客户批量引进新能源物流车、乘用车并投运市场。为解决新能源汽车充电问题，我司为其提供直流充电机及运营平台，充电设备总功率约2.6MW，确保了该项目新能源车辆的安全、有效的运营。

#### 方案特点:

我司提供的直流充电机设备和运营平台的配套建设，满足客户晚上慢充白天快速补电需求。



## 漳州市公交充电站

### 项目简介:

科华恒盛助力漳州市充电设施建设,完成本市 11 个公交充电站的建设,充电总功率约 8MW,并在其中三个站点配套我司站级监控系统,实现对充电站的运营监控。

### 方案特点:

本项目对充电站实现真正的远程智能化管理,确保该集团新能源公交车安全运营,引领漳州市新能源汽车产业发展。



## 莆田市公交充电站

### 项目简介:

为满足莆田市区新增 120 辆纯电动公交车的充电需求,需在市内四个公交场站内建设充电设施,充电设备总功率约 4MW。

### 方案特点:

本项目我司不仅按时完成上述场站充电设施的建设,并在其 3 个场站内配置站级监控系统,提供“一站式”建站方案,为莆田新能源公交车的绿色出行保驾护航。



## 厦门社会停车场充电站

### 项目简介:

为适应厦门市推广应用新能源汽车的需要,客户需求在 2 个公园停车场和 1 个社会公共停车场内配套建设充电设施,充电总功率约 3.1MW。

### 方案特点:

我司为该项目提供安全可靠高效的充电设施,为厦门市纯电动出租车、乘用车提供优质的充电服务。



## 厦门 T4 候机楼公交站

### 项目简介:

为保障厦门金砖会议期间纯电动公交车和出租车的绿色出行,客户在 T4 候机楼公交站规划建设充电站,我司为该项目提供箱式充电系统,充电总功率 3MW,并配置站级监控系统,实现安全高效的充电服务和远程智能的运维管理。

### 方案特点:

本项目配置的箱式充电系统,充电终端的数量按照实际需求配置,而且可根据车辆的需求自动调整充电功率的输出,实现真正的充电智能化。



## 福建多地区公交充电站

### 项目简介:

我司配合车企公司，为其负责纯电动公交车项目提供安全高效的充电设施。

### 方案特点:

本项目充电设备功率覆盖 15kW~90kW，设备种类多样，适用场景范围更广，其中配套提供的移动式直流充电机，对于车位较远或配电冗余不足的场站，不仅可以提供充电服务，充电操作还更加便捷。



## 厦门高崎机场充电站

### 项目简介:

厦门高崎机场充电站是民航局“油改电”项目首批试点单位之一，2015年11月开始实施厦门高崎机场区域内特种车辆（飞机牵引车、摆渡车、行李拖车等）向电能驱动车辆逐步更替工作，我司为本项目充电系统提供“交钥匙”解决方案，为机场内特种车辆及机场外乘用车进行安全的充电保障与服务。

### 方案特点:

充电系统涵盖机场控制区和非控制区，控制区内对特种车辆（车辆电池为铅酸电池）提供充电服务，非控制区为社会车辆提供充电服务，针对机场特殊场合，特殊定制安全周到的充电服务方案。



## 部分业绩汇总

科华恒盛公司自进军充电领域，已在全国三十多个省和直辖市交付了充电站，下表为公司部分业绩。

客户名称	产品名称	总功率
广东某新能源科技有限公司	一体式直流充电机	15240kW
上海某公司	一体式直流充电机	9600kW
漳州某运营服务有限公司	一体式直流充电机 / 箱式充电系统	7980kW
浙江某集团有限公司	一体式直流充电机	7560kW
咸宁某控股有限公司	一体式直流充电机 / 箱式充电系统	4320kW
莆田市某有限公司	箱式充电系统	3890kW
厦门市政某投资有限公司	一体式直流充电机	3240kW
厦门某电气科技有限公司	箱式充电系统	3000kW
厦门某旅行车有限公司	一体式直流充电机 / 移动式直流充电机	2592.5kW
广东某汽车销售有限公司	一体式直流充电机	2370kW
某客车控股股份有限公司	一体式直流充电机 / 移动式直流充电机	2280kW
盐城市某局	一体式直流充电机	2050kW
江西某交通运输有限公司	一体式直流充电机	2040kW
厦门某公司	一体式直流充电机	1485kW
龙岩某有限公司	箱式充电系统	1440kW
山西某科技有限公司	交流充电桩	1360kW
厦门某通讯有限公司	一体式直流充电机	1200kW
某科技有限公司	一体式直流充电机	1050kW
苏州市某新能源有限公司	一体式直流充电机	900kW
彭泽县某有限公司	一体式直流充电机	900kW
某国际航空港股份有限公司	一体式直流充电机 / 交流充电桩	875kW
深圳某控制技术有限公司	一体式直流充电机 / 交流充电桩	744kW
某汽车集团股份有限公司	一体式直流充电机	690kW
某公交客运总公司	一体式直流充电机	660kW
常州某汽车服务有限公司	一体式直流充电机	600kW
山西某汽车服务有限公司	移动式直流充电机	600kW



### 厦门科华恒盛股份有限公司

地址:厦门火炬高新区火炬园马垄路457号

邮编:361006

电话:0592-5160516

传真:0592-5162166

400-808-9986

[www.kehua.com.cn](http://www.kehua.com.cn)

#### 免责声明

本文档可能含有预测信息,包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素,可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此,本文档信息仅供参考,不构成任何要约或承诺。科华恒盛可能不经通知修改上述信息,恕不另行通知。

### 深圳市科华恒盛科技有限公司

地址:深圳市南山区西丽街道创盛路1号

康和盛大楼1楼118室

邮编:518055

电话:0755-28638889/28639998

传真:0755-28639000

#### 版权所有 © 厦门科华恒盛股份有限公司 2017。保留一切权利。

非经厦门科华恒盛股份有限公司书面同意,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

版本号:20170811-1-2000