

单位：元（RMB）

外形	名称	款式	型号	产品功能	价格
	电瓶车 智能充电桩	A款	ACX10A-TYHN	1、户内使用（IP21） 2、支持投币、刷卡，扫码、免费充电	1400
			ACX10A-TYN	1、户内使用（IP21） 2、支持投币、刷卡，免费充电	1200
			ACX10A-YHW	1、户外使用（IP65） 2、支持刷卡，扫码，免费充电	1500
			ACX10A-YHN	1、户内使用（IP21） 2、支持刷卡，扫码，免费充电	1300
			ACX10A-YW	1、户外使用（IP65） 2、支持刷卡、免费充电	1200
			ACX10A-MW	1、户外使用（IP65） 2、仅免费充电，不能刷卡扫码	1100
	2路智能插座	ACX2A系列	ACX2A-YHN	1、户内使用（IP21） 2、支持刷卡、扫码充电，单路最大电流10A	580
			ACX2A-HN	1、户内使用（IP21） 2、支持扫码充电，单路最大电流10A	550
			ACX2A-YN	1、户内使用（IP21） 2、支持刷卡充电，单路最大电流10A	400
	IC充值卡		ACX10A-IC01	/	2
	充值机		ACX10A-CZJ01	/	450

注：1. 型号中XXX代表附加功能，

- 附加功能代号K：进线漏电保护功能，加价50元，价格不下浮；
- 附加功能代号L：进线漏电监测功能，加价100元，价格不下浮；
- 附加功能代号C：支路测温功能，加价100元，价格不下浮；
- 附加功能代号J：进线电能计量，加价280元，价格不下浮。

2. 实现扫码支付功能时，SIM卡需由客户自行购买。

3. 实现刷卡功能需配充值机使用，充值机ACX10A-CZJ01，价格450元/台，价格不下浮；充值卡ACX10A-IC01，价格2元/张，价格不下浮。

4. 以上价格均不包含现场安装服务、现场安装材料和调试等相关费用。

5. A款与B款安装方式不同，A款为壁挂式。B款为落地式安装。B款一套包含1台主体及5根立柱插座。

6. B款广告屏尺寸为10.1寸，分辨率为1024X600。HL广告屏可支持远程下发图片及视频广告，LL仅支持U盘本地下发图片及视频广告。

### 3. AEV系列汽车充电桩

#### 3.1 7kW交流桩

##### 3.1.1 概述

在全球能源危机和环境危机严重的大背景下，电动汽车作为一种发展前景广阔的绿色交通工具，今后的普及速度会异常迅猛。充电桩作为发展电动汽车所必须的重要配套基础充电设施，可以安装于公共建筑和居民小区的停车场或充电站内，为各种符合充电连接标准的电动汽车充电。安科瑞智能7kw交流充电桩，可实现对动力电池快速、高效、安全、合理的电量补给。能计时、计电量、计金额充电作为市民购电终端，同时为提高公共充电桩的效率和实用性，具有一桩多充的功能。支付方式可选择APP、微信扫一扫、微信公众号、支付宝扫一扫、支付宝服务窗，充电方式多样化，为车主用户提供便捷、高效、安全的、充电服务。

##### 3.1.2 技术指标

产品规格	AEV210-AC007D-LCD	AEV210-AC007D
产品 技术 指标	额定功率	7kW
	输入电压	AC220V±15%
	输入模式	单相三线制
	工作频率	50Hz
	输出电压	AC220V
	输出电流	0A-32A(额定32A)
	输出接口	单枪
	防护等级	IP65
	外壳材质	PC
	工作环境温度	-25℃-50℃

产品规格	AEV210-AC007D-LCD	AEV210-AC007D
产品技术指标	环境湿度	5% -95%
	海拔高度	2000m以下
	保护功能 (部分为选配功能)	具备CP异常保护、过压保护、过流保护、短路保护、过温保护、粘连保护、防雷保护、漏电保护、急停保护
	通讯方式 (部分为选配功能)	4G、WiFi、蓝牙、以太网
	显示屏	4.3英寸LCD显示屏 / 无显示屏
	启动方式 (部分为选配功能)	刷卡、扫码、蓝牙、即插即用
认证	CCC	
安装方式	壁挂式/立柱式	
产品尺寸 (长×宽×高) 单位: mm	桩尺寸: 210*95*320; 立柱尺寸: 300*200*1450	
重量	桩重量: 3.2Kg; 立柱重量: 9Kg	

产品规格	AEV300-AC007D-LCD/C	AEV300-AC007D-C	
产品技术指标	额定功率	7kW	
	输入电压	AC220V±15%	
	输入模式	单相三线制	
	工作频率	50Hz	
	输出电压	AC220V	
	输出电流	0A-32A (额定32A)	
	输出接口	单枪	
	防护等级	IP65	
	外壳材质	PC+ASA	
	工作环境温度	-25°C-50°C	
	环境湿度	5% -95%	
	海拔高度	2000m以下	
	保护功能 (部分为选配功能)	具备CP异常保护、过压保护、过流保护、短路保护、过温保护、粘连保护、防雷保护、漏电保护、急停保护	
	通讯方式 (部分为选配功能)	4G、WiFi、蓝牙、以太网	

产品规格	AEV300-AC007D-LCD/C	AEV300-AC007D-C
产品技术指标	显示屏	4.3英寸LCD显示屏 / 无显示屏
	启动方式	刷卡、扫码、蓝牙、即插即用
认证	CCC	
安装方式	壁挂式/立柱式	
产品尺寸 (长×宽×高) 单位: mm	桩尺寸: 262*140*372; 立柱尺寸: 300*200*1450	
重量	桩重量: 3.84Kg; 立柱重量: 9Kg	

### 3.1.3 功能描述

- 1) 智能监测: 充电桩智能控制器对充电桩具备测量、控制与保护的功能, 如运行状态监测、故障状态监测、充电计量与计费以及充电过程的联动控制等。
- 2) 智能计量: 输出配置智能计量模块, 进行充电计量, 具备完善的通信功能, 可将计量信息通过RS485分别上传给充电桩智能控制器和网络运营平台。
- 3) 云平台: 具备连接云平台的功能, 可以实现实时监控, 财务报表分析等等。
- 4) 保护功能: 具备防雷保护、过载保护、短路保护、漏电保护和接地保护等功能。
- 5) 远程升级: 具备完善的通讯功能, 可远程对设备软件进行升级。
- 6) 材质可靠: 保证长期使用并抵御复杂天气环境。
- 7) 适配车型: 满足国标充电接口, 适配所有符合GB/T 20234. 2-2023国标的电动汽车, 适应不同车型的不同功率。

### 3.1.4 产品报价

单位: 元 (RMB)

名称	型号	产品功能	基本价格
	AEV210-AC007D-LCD	输入输出电压: AC 220V 1个充电接口, 充电线长5米; 输出功率7kW; 扫码支付; 4G通讯	1875
	AEV210-AC007D	输入输出电压: AC 220V 1个充电接口, 充电线长5米; 输出功率7kW; 4G通讯	1625
	AEV300-AC007D-LCD/C	输入输出电压: AC 220V 1个充电接口, 充电线长5米; 输出功率7kW; 扫码支付; 4G通讯	2000
	AEV300-AC007D-C	输入输出电压: AC 220V 1个充电接口, 充电线长5米; 输出功率7kW; 4G通讯	1750
	AEV200-AC007LZ	7kW交流充电桩专用立柱套件, 可实现落地式安装	620

### 3.2 欧标7kW交流桩

#### 3.2.1 概述

安科瑞AEV300-AC007D-EU作为一款欧标交流充电桩，可实现对动力电池快速、高效、安全、合理的电量补给。同时也适用于多场景，并为其提供定制化、智能化的充电解决方案。另外该欧标充电桩可通过GSM、WiFi或网口连接至互联网，实现在线充电，为车主用户提供便捷、高效、安全的充电服务。

#### 3.2.2 技术指标

产品规格	AEV300-AC007D-EU-01	AEV300-AC007D-EU-05
额定功率	7kW	
输入电压	AC230V±15%	
输入模式	1P+N+PE	
工作频率	50/60Hz	
输出电压	AC230V	
额定电流	32A	
输出接口	单枪	
防护等级	IP54	
工作环境温度	-30℃~50℃	
环境湿度	5%~95%	
海拔高度	2000m以下	
保护功能（部分为选配功能）	具备CP异常保护、过压保护、过流保护、短路保护、过温保护、粘连保护、防雷保护、漏电保护、急停保护	
通讯方式（部分为选配功能）	4G、WiFi、蓝牙、网口	
显示屏	LED显示屏	无显示屏
产品尺寸（长×宽×高） 单位：mm	440mm*280mm*80mm	
重量	4.1kg	
枪线长度	5m	

#### 3.2.3 功能描述

- 1) 充电性能稳定：额定功率7kW，额定电流32A，支持50/60Hz 频率，适配欧标电网及相关电动汽车，满足日常家用或企业场景的充电需求；
- 2) 联网方式灵活：可通过GSM（4G）、WiFi、LAN 及蓝牙多种方式连接互联网，支持智能联网管理，适配不同安装环境的网络条件；

- 3) 使用场景广泛：防护等级达IP54，工作环境温度范围为 - 30℃~50℃，可适应室内外安装使用；
- 4) 操作与状态清晰：配备显示功能（部分选型），可直观展示充电相关信息；通过LED 指示灯区分不同工作状态，方便用户快速判断设备运行情况；
- 5) 安全配置完善：支持RFID识别，具备防护接地设计，需符合相关电气安全规范。

#### 3.2.4 产品报价

单位：元（RMB）

外形	型号	产品功能	基本价格
	AEV300-AC007D-EU-01	输入输出电压：AC 230V 1个充电接口，充电线长5米； 输出功率7kW；LED显示屏	4800
	AEV300-AC007D-EU-05	输入输出电压：AC 230V 1个充电接口，充电线长5米； 输出功率7kW；	4250

### 3.3 一体式直流充电桩

#### 3.3.1 概述

一体式充电机，是根据电动车辆设备充电需求，专业设计生产的锂动力电池充电机产品。该产品采用国际先进的软开关技术，具有转换效率高、输出电流稳定、可靠性高、寿命长等特点，具有反接保护、短路保护、低压保护、过压保护、过热保护等功能特点。采用模块化设计，具有强大的容错性。操作界面显示屏和充电手机客户端构成，带 CAN 通信接口，与电池管理系统 BMS 和充电后台监控系统实时通信，对锂动力电池的充电进行优化和可靠的保护。

#### 3.3.2 技术指标

产品规格	AEV200-DC030D	AEV200-DC040D
额定功率	30KW	40KW
输出功率	单枪30KW	单枪40KW
模块数量	1pcs	
枪数	1	
恒功率范围	300V~1000V	
模块电压输出范围	200V~1000V	
工作电压	三相五线 AC380V±20%	
输出电流误差	≤±1%；电流<30A，误差≤±0.3A	
输出电压误差	≤±0.5%；功率因数：≥0.99	
总谐波电流	≤5%（额定条件下，100%负载）	
能效等级	一级	

产品规格		AEV200-DC030D	AEV200-DC040D
产品技术指标	防护等级	IP54	
	工作环境温度	-20℃ -55℃	
	保护特性	输入过欠压保护、输出过欠压保护、短路保护、过温保护、过流保护、电池反接保护	
产品尺寸 (mm)		高度 780 宽度 660 深度 250	
安装方式		壁挂式/立柱式	
执行技术标准		NB/T 33001-2018 ; GB/T20234.3-2023	

产品规格		AEV200-DC060D	AEV200-DC080D
输入特性	输入电压	AC380V±15%三相五线制	
	交流频率	50±1Hz	
	功率因数	≥0.98(额定工况)	
	电流谐波畸变率	THD <sub>i</sub> ≤5%(额定工况)	
	能效等级	一级	
输出特性	额定输出功率	单枪 60kW	单枪 80kW
	输出电压范围	200V-1000V	
	输出电流范围	200A	250A
	限流调节范围	20%-100%额定值	
	稳压精度	≤±0.5%	
	稳流精度	≤±1%	
	纹波系数	有效值系数: ≤0.5%峰值系数: ≤1%	
保护特性	输入过压保护	输入电压高于过压保护设定值时, 充电机可以自动保护	
	输入欠压保护	输入电压低于欠压保护设定值时, 充电机可以自动保护	
	输出过压保护	输出电压超过过压设定值时, 充电机可以自动保护	
	输出短路保护	当输出短路时, 充电机可以自动保护, 故障点切除时, 自动恢复	
	过温保护	充电机内部温度超过过温设定值时, 充电机可以自动保护	
	通信保护	对电动汽车通信失败关机	
人机界面	工作指示灯	显示待机、充电、告警状态	
	人机操作单元	配 7 英寸彩色液晶触摸屏: 显示充电信息、电池信息、人机操作界面	
其他	辅助电源规格	DC 12V/10A	
	使用环境温度	-25℃ - +50℃	

产品规格		AEV200-DC060D	AEV200-DC080D
其他	冷却方式	强制风冷	
	音响噪声	II级标准	
	防护等级	IP54	
	外形尺寸 (mm)	700(宽)*520(深)*1670(高)	
	待机功耗	<40W	
	认证	CQC	CQC、CCC
	质保	2年	

产品规格		AEV200-DC060S	AEV200-DC080S	AEV200-DC120S	AEV200-DC160S
输入特性	输入电压	AC380V±15%三相五线制			
	交流频率	50±1Hz			
	功率因数	≥0.98(额定工况)			
	电流谐波畸变率	THD <sub>i</sub> ≤5%(额定工况)			
	能效等级	一级			
输出特性	额定输出功率	双枪60kW	双枪80kW	双枪120kW	双枪160kW
	输出电压范围	200V-1000V			
	输出电流范围	200A	250A		
	限流调节范围	20%-100%额定值			
	稳压精度	≤±0.5%			
	稳流精度	≤±1%			
	纹波系数	有效值系数: ≤0.5%峰值系数: ≤1%			
保护特性	输入过压保护	输入电压高于过压保护设定值时, 充电机可以自动保护			
	输入欠压保护	输入电压低于欠压保护设定值时, 充电机可以自动保护			
	输出过压保护	输出电压超过过压设定值时, 充电机可以自动保护			
	输出短路保护	当输出短路时, 充电机可以自动保护, 故障点切除时, 自动恢复			
	过温保护	充电机内部温度超过过温设定值时, 充电机可以自动保护			
	通信保护	对电动汽车通信失败关机			
人机界面	工作指示灯	显示待机、充电、告警状态			
	人机操作单元	配7英寸彩色液晶触摸屏: 显示充电信息、电池信息、人机操作界面			
其他	辅助电源规格	DC 12V/10A			

产品规格	AEV200-DC060S	AEV200-DC080S	AEV200-DC120S	AEV200-DC160S
使用环境温度	-25℃ - +50℃			
冷却方式	强制风冷			
音响噪声	II级标准			
防护等级	IP54			
外形尺寸 (mm)	700 (宽) * 520 (深) * 1670 (高)			
待机功耗	<40W			
认证	CQC	CCC, CQC	CQC	
质保	2年			

### 3.3.3 功能描述

- 1) 基本功能: 充电机可对下述电池中的一种或多种充电; 人机界面配彩色液晶触摸屏; 具备刷卡加密、计量计费、对后台通信、对电动汽车通信等功能;
- 2) 安全保护功能: 充电设备具备输入过压、输入欠压、输出过压、输出短路、充电机过温、输出回路与电网隔离、绝缘检测功能, 残压泄放、连接确认、极性检测、通讯中断保护、急停等功能;
- 3) 计量消费功能: 充电机配备直流电度表, 具有对充电电能进行计量的功能; 通过输入分时电量, 内部实现转换电量计费, 输出完成充电费用的收取、结算; 可方便通过充电卡、二维码扫描、手机验证码及账号密码支付方式进行消费结算;
- 4) 通讯功能: 充电机具有与电动汽车蓄电池管理系统 BMS 通信的功能, 判断充电机是否与电动汽车蓄电池系统正确连接; 获得电动汽车蓄电池系统充电参数和充电实时数据;
- 5) 历史记录功能: 具备断电记录现场数据功能; 记录最近发生的报警事件的名称、起始时间; 记录最近发生的定值修改事件和充电事件的名称、起始时间。

### 3.3.4 产品报价

单位: 元 (RMB)

外形	型号	产品功能	基本价格
	AEV200-DC030D	单枪输出功率30kW; 1个充电接口, 充电线长3.5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	30000
	AEV200-DC040D	单枪输出功率40kW; 1个充电接口, 充电线长3.5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	32500
	AEV200-DC030LZ	30kW&40kW充电桩AEV200-DC030D专用立柱套件, 可实现落地式安装	1500

单位: 元 (RMB)

外形	型号	产品功能	基本价格
	AEV200-DC060D	单枪输出功率60kW; 1个充电接口, 充电线长5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	52500
	AEV200-DC060S	双枪输出功率60kW; 2个充电接口, 充电线长5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	62500
	AEV200-DC080D	单枪输出功率80kW; 1个充电接口, 充电线长5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	62500
	AEV200-DC080S	双枪输出功率80kW; 2个充电接口, 充电线长5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	72500
	AEV200-DC120S	双枪输出功率120kW; 2个充电接口, 充电线长5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	105000
	AEV200-DC160S	双枪输出功率160kW; 2个充电接口, 充电线长5米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	125000

### 3.4 大功率一体式直流充电桩

#### 3.4.1 概述

大功率一体式充电机, 是根据电动车辆设备充电需求, 专业设计生产的锂动力电池充电机产品。该产品采用国际先进的软开关技术, 具有转换效率高、输出电流稳定、可靠性高、寿命长等特点, 具有反接保护、短路保护、低压保护、过压保护、过热保护等功能特点。采用模块化设计, 具有强大的容错性。操作界面显示屏和充电手机客户端构成, 带 CAN 通信接口, 与电池管理系统 BMS 和充电后台监控系统实时通信, 对锂动力电池的充电进行优化和可靠的保护。

#### 3.4.2 技术指标

产品规格	AEV200-DC240S	AEV200-DC320S	AEV200-DC360S	AEV200-DC400S
输入特性	输入电压	AC380V ± 15% 三相五线制		
	交流频率	50 ± 1Hz		
	功率因数	≥ 0.98 (额定工况)		
	电流谐波畸变率	THD <sub>i</sub> ≤ 5% (额定工况)		
	能效等级	一级		

产品规格	AEV200-DC240S	AEV200-DC320S	AEV200-DC360S	AEV200-DC400S	
输出特性	额定输出功率	双枪240kW	双枪320kW	双枪360kW	
	输出电压范围	200V-1000V			
	输出电流范围	250A			300A
	限流调节范围	20%-100%额定值			
	稳压精度	≤±0.5%			
	稳流精度	≤±1%			
	纹波系数	有效值系数: ≤0.5% 峰值系数: ≤1%			
保护特性	输入过压保护	输入电压高于过压保护设定值时, 充电机可以自动保护			
	输入欠压保护	输入电压低于欠压保护设定值时, 充电机可以自动保护			
	输出过压保护	输出电压超过过压设定值时, 充电机可以自动保护			
	输出短路保护	当输出短路时, 充电机可以自动保护, 故障点切除时, 自动恢复			
	过温保护	充电机内部温度超过过温设定值时, 充电机可以自动保护			
	通信保护	对电动汽车通信失败关机			
人机界面	工作指示灯	显示待机、充电、告警状态			
	人机操作单元	配 7 英寸彩色液晶触摸屏: 显示充电信息、电池信息、人机操作界面			
其他	辅助电源规格	DC 12V/24V切换			
	使用环境温度	-25°C - +50°C			
	冷却方式	强制风冷			
	音响噪声	II 级标准			
	防护等级	IP54			
	外形尺寸 (mm)	800 (宽) * 650 (深) * 1800 (高)			
	待机功耗	<40W			
质保	2年				

### 3.4.3 功能描述

- 1) 安全保障: 具备预充电保护、主电路检测等独特安全机制, 同时涵盖防雷、过欠压等基础防护, 完善的充电保护能保障人员、车辆及运营安全;
- 2) 智能互联: 配备CAN总线接口与BMS实时通信, 可动态调整充电电压/流, 还能与云端物联, 实时感知运行参数;
- 3) 稳定可靠: 软硬件独立设计且性能优于行业水平, 模块化设计支持故障模块单独维修, 选用一线器件并采用防风道设计提升安全性;

- 4) 便捷充电: 支持无线/有线组网, 开放通信协议适配扫码、APP及即插即充, 充电控制满足国标且支持手动设置参数, 配备双国标充电枪可双枪均充;
- 5) 多元功能: 包含真彩触屏的友好交互、1.0级精度的直流计量、以太网/WiFi/4G的通讯支持, 以及小程序内多方式支付, 同时具备开放共享的运营管理平台, 可对接充电桩网络实现远程运营监控。

### 3.4.4 产品报价

单位: 元 (RMB)

外形	型号	产品功能	基本价格
	AEV200-DC240S	双枪输出功率240kW; 2个充电接口, 充电线长7米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	95000
	AEV200-DC320S	双枪输出功率320kW; 2个充电接口, 充电线长7米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	110000
	AEV200-DC360S	双枪输出功率360kW; 2个充电接口, 充电线长7米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	120000
	AEV200-DC400S	双枪输出功率400kW; 2个充电接口, 充电线长7米; 支持扫码、刷卡支付; 4G、以太网通讯(二选一)	132500

### 3.5 智能柔性充电机——子母机

#### 3.5.1 概述

智能柔性充电机是将电动汽车充电站全部或部分充电模块集中在一起, 通过功率分配单元按电动汽车实际需要充电功率对充电模块进行动态分配, 并可集成站级监控系统, 对充电设备、配电设备及辅助设备集中控制, 可为多辆电动汽车同时充电的系统。智能柔性充电机是电动汽车大规模产业化后不可缺少的电动汽车能源服务基础设施。为适应国家关于新能源汽车发展的需求, 加快新能源汽车基础充电设施建设, 我司自主开发研制了新一代160kW-240kW系列室外分体式柔性充电机。

#### 3.5.2 技术指标

产品名称	智能柔性充电机 (160kW-240kW)		
整机输出功率 (KW)	160kW	200kW	240kW
输入电压	380 Vac ±15%		
输出电压范围 (V)	DC150Vdc-1000Vdc		
恒功率电压范围 (V)	DC300Vdc-1000Vdc		
每枪最大电流 (A)	250A		

产品规格		智能柔性充电机 (160kW-240kW)		
每枪最大功率 (kW)		160kW	200kW	240kW
功率分配模式		柔性功率分配		
交流输入	输入制式	三相四线3P4W+PE		
	输入电压范围	380Vac±15%		
	输入频率	45Hz-65Hz		
直流输出	稳压精度	≤ ±0.5%		
	稳流精度	≤ ±1%		
	计量精度	1.0级		
	输出电压纹波	≤ ±1%		
性能和功能	功率因数	≥ 0.98		
	效率	≥ 95%		
	待机功耗	≤ 0.1%额定输出功率		
	均流不平衡度	≤ 5%		
	保护	过载保护、短路保护、漏电保护、输入过/欠压保护、输出过流保护、过温保护、防雷保护、急停保护		
	三防	防潮湿、防霉变、防盐雾		
	冷却方式	强制风冷		
环境条件	显示	7寸LCD触摸屏		
	工作环境温度	-20°C ~ +50°C		
	相对湿度	5%-95% (无凝露)		
其他	海拔高度	≤ 2000m, 2000m 以上降额使用		
	防护等级	IP54		
外形尺寸(宽*深*高)		充电堆主机: 1092mm*600mm*1600mm; 常规充电终端: 450mm*245mm*1600mm;		

### 3.5.3 功能描述

- 1) 模块化: 采用模块化设计, 多个模块并联工作, 单个模块故障不影响整机使用;
- 2) 多枪输出: 支持多路输出, 可根据车位的数量, 灵活选择输出路数, 能普遍满足充电场站需求;
- 3) 多枪同充: 采用多枪同充的充电方式, 可根据车辆BMS发送的实际充电需求, 切换功率模块, 达到多枪大功率快充的目的;
- 4) 辅源兼容: 标配DC12V和DC24V两种辅助电源, 人机界面操作选择24V, 满足重卡等特殊车型需求;
- 5) 多功能充电: 兼容双枪的单充/同充/轮充/超充、支持扫码/刷卡/VIN、定金额/定时间/定电量/自动充满/预约充电等不同功能需求, 同充功能满足重卡等大功率的特种车型需求;

- 6) 实时通信: 充电机通过CAN总线与车辆实时交换数据, 达到智能充电的目的;
- 7) 界面友好: 充电机采用7寸 LCD触摸屏, 显示色彩亮泽, 满足户外高亮环境正常显示的要求, 高低温工作环境正常使用, 方便用户操作;
- 8) 营运平台: 自主研发强大的SaaS平台, 远程升级OTA升级最新程序, 高效维护;
- 9) 柔性方案: 我司采用柔性功率分配方案, 实现先到先得与雨露均沾功能, 且单枪最大输出达250A;
- 10) 功能齐全: 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, 可方便地统计充电站运营情况;
- 11) 历史记录: 主板CPU采用工业级STM32处理器, 且配置大容量FLASH存储芯片, 实时记录充电桩运行数据, 历史数据储存1000条;

### 3.5.4 产品报价

单位: 元 (RMB)

名称	型号	产品功能	基本价格
160kw—拖四	AEV200-DC160-4	输出功率160kW, 主机自带2枪, 可外接终端最多4枪	105000
200kw—拖五	AEV200-DC200-5	输出功率200kW, 主机自带2枪, 可外接终端最多5枪	147500
240kw—拖六	AEV200-DC240-6	输出功率240kW, 主机自带2枪, 可外接终端最多6枪	162500

### 3.6 360kW-480kW、600kW-960kW分体式直流充电堆

#### 3.6.1 概述

AEV200系列为全新一代分体式电动汽车直流恒功率快速充电机。系统内置40kW恒功率充电模块, 最高输出电压1000V, 满足各类车辆充电需求。模块采用隔离风道灌胶设计, 可靠性高, 可应用于各类恶劣环境的场景。系统兼容向下功率配置, 兼容单枪双枪及功率分配, 可广泛应用于各类公共及专用充电场站。

#### 3.6.2 技术指标

产品名称	分体式直流充电堆 (360kW-480kW)	
整机输出功率 (KW)	360kW	360kW
输出电压范围 (V)	8路	8路
恒功率电压范围 (V)	380 Vac ±15%	
每枪最大电流 (A)	200Vdc-1000Vdc	

产品名称		分体式直流充电桩 (360kW-480kW)	
恒功率电压范围 (V)		300Vdc-1000Vdc	
充电枪最大电流 (A)		快充枪: 250A; 超充液冷枪: 600A	
功率分配模式		超充优先, 按功率自动切换, 轮充, 插枪切换, 定时切换	
交流输入	输入制式	三相五线 (A+B+C+N+PE)	
	输入电压范围	380Vac±15%	
	输入频率	45Hz-65Hz	
直流输出	稳压精度	≤ ±0.5%	
	稳流精度	≤ ±1%	
	输出电压纹波	≤ ±1%	
性能和功能	功率因数	≥ 0.99	
	效率	≥ 95%	
	待机功耗	≤ 0.05%额定输出功率	
	均流不平衡度	≤ ±3%	
	保护	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	
环境条件	工作环境温度	-20℃ ~ +50℃, 50℃以上降额工作	
	相对湿度	5%-95% (无凝露)	
	海拔高度	≤ 2000m, 2000m 以上降额使用	
其他	防护等级	IP54	
	外形尺寸 (宽*深*高)	充电堆主机: 1600*920*2000mm AEV200-DC250AD (S) 常规终端: 550*240*1500mm AEV200-DC600AD (S) 液冷超充终端: 700*300*1800mm	
	重量	充电堆主机≤800Kg AEV200-DC600AD液冷超充终端快充70Kg AEV200-DC250AS终端双枪≤70Kg	
	认证	CQC	
	质保	2 年	

产品名称		分体式直流充电桩 (600kW-960kW)		
主机最大输出功率 (kW)	600kW	720kW	960kW	
主机最大输出电流 (A)	2000A	2400A	3200A	
系统可输出最多路数	15路	16路	16路	
工作电压	380 Vac±15%			










产品名称		分体式直流充电桩 (600kW-960kW)	
直流输出电压 (V)		200Vdc-1000Vdc	
恒功率电压范围 (V)		300Vdc-1000Vdc	
充电枪最大电流 (A)		快充枪: 250A; 超充液冷枪: 600A	
功率分配模式		超充优先, 按功率自动切换, 轮充, 插枪切换, 定时切换	
交流输入	输入制式	三相五线 (A+B+C+N+PE)	
	输入电压范围	380Vac±15%	
	输入频率	45Hz-65Hz	
直流输出	稳压精度	≤ ±0.5%	
	稳流精度	≤ ±1%	
	输出电压纹波	≤ ±1%	
性能和功能	功率因数	≥ 0.99	
	效率	≥ 95%	
	待机功耗	≤ 0.05%额定输出功率	
	均流不平衡度	≤ ±3%	
	保护	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	
环境条件	工作环境温度	-20℃ ~ +50℃, 50℃以上降额工作	
	相对湿度	5%-95% (无凝露)	
	海拔高度	≤ 2000m, 2000m 以上降额使用	
其他	防护等级	IP54	
	外形尺寸 (宽*深*高)	充电堆主机: 2100*920*2000mm AEV200-DC250AD (S) 快充终端: 550*240*1500mm AEV200-DC600AD (S) 液冷超充终端: 700*300*1800mm	
	重量	充电堆主机≤1000 Kg AEV200-DC600AD 液冷超充终端≤70Kg AEV200-DC250AS 终端双枪≤70Kg	
	质保	2 年	

### 3.6.3 功能描述

- 1) 分体式充电桩具备功率自动切换功能, 可根据车辆BMS发送的实际充电需求, 智能切换功率模块, 达到多枪最优功率充电策略, 多枪自由调配功率为目的。
- 2) 采用模块化设计, 多个模块并联工作, 单个模块故障不影响整机使用。
- 3) 支持多路输出, 可根据车位的数量, 灵活选择输出路数, 能普遍满足充电场站需求。
- 4) 充电桩和充电终端之间通过CAN总线通讯, 充电终端通过CAN总线与车辆实时交换数据, 达到智能充电的目的。
- 5) 充电终端采用7英寸LCD触摸屏, 显示色彩亮泽, 能实现户外高亮度环境的直观显示, 方便用户。

### 3.6.4 产品报价

单位：元（RMB）

外形	型号	产品功能	基本价格
	AEV200-DC360M6	标配6路输出，具备功率自动切换功能	132500
	AEV200-DC480M8	标配8路输出，具备功率自动切换功能	275000
	AEV200-DC600M10	标配10路输出，具备功率自动切换功能	295000
	AEV200-DC720M12	标配12路输出，具备功率自动切换功能	312500
	AEV200-DC960M16	标配16路输出，具备功率自动切换功能	445000
	AEV200-DC250AD	终端最大电流250A，1个充电接口；7寸LCD触摸屏；支持扫码、刷卡支付	22500
	AEV200-DC250AS	终端最大电流250A，2个充电接口；7寸LCD触摸屏；支持扫码、刷卡支付	32500
	AEV200-DC600AD	终端最大电流600A，1个充电接口；7寸LCD触摸屏；支持扫码、刷卡支付	61250
	AEV200-DC600AS	终端最大电流600A，2个充电接口；7寸LCD触摸屏；支持扫码、刷卡支付	82500

## 3.7 V2G一体直流充电桩

### 3.7.1 概述

安科瑞V2G充电桩搭载先进双向充放电技术，全面兼容主流功率等级的直流充电与交流放电场景，通过内部高频变压器隔离设计，实现电动乘用车与单相交流电网的安全高效能量双向流转。产品采用模块化集成与小型化设计，一体化整合动力电源输入、功率变换、输出开关、充电控制、计量计费核心单元，配备标准充电接口与人机交互界面，具备状态显示、刷卡启停、紧急停机、精准计量、故障主动保护、数据/事件记录查询等全场景功能，兼顾实用性与可靠性，适配多场景应用需求。

### 3.7.2 技术指标

产品规格		30kW	60kW	120kW	
电网侧	交流侧制式	三相四线（A+B+C+PE）			
	额定电压范围	342Vac-415Vac（三相）			
	恒功率范围	342Vac-415Vac（三相）			
	电网频率	50Hz（±5Hz）			
	功率因数	≥ 0.99			
	谐波电流	≤ 5%			
直流输出	额定功率	30kW	60kW	120kW	
	直流侧电压范围	整流模式：150-1000Vdc 逆变模式：300-1000Vdc			
EV侧	直流侧电流范围	充电	0-100A	0-200A	0-250A
		放电	0-100A	0-200A	0-250A
	稳压精度	≤ ±0.5%			
	稳流精度	≤ ±1%			
环境条件	负载调整率	≤ ±0.5%			
	工作温度	-40℃~+75℃，55℃以上需降额使用			
	储存温度	-40℃~+75℃			
	相对湿度	≤ 95% RH，无冷凝			
	冷却方式	强制风冷			
	海拔高度	2000m，2000m以上需降额使用			
其他	防护等级	IP54			
	外形尺寸（mm）	760（长）*650（宽）*265（深）	1800（长）*700（宽）*550（深）		
	净重	45kg	150kg		
	噪音	≤ 65dB			
	效率（Max）	整流器效率：≥95%；逆变器效率：≥95%			
待机功耗	≤ 25W				

### 3.7.3 功能描述

- 1) 支持电网与电车双向充放电，可充当智能电网能源路由器，实现能量双向灵活调度。
- 2) 待机功耗低于15W，充放电最高效率达95%，兼具低耗与高效双重优势。
- 3) 交流侧功率因数可调节，调节区间覆盖超前0.8至滞后0.8，适配不同电网工况需求。
- 4) 直流侧支持调压、限流、均流功能，可精准匹配不同车辆的充放电需求。
- 5) 接入市电时自动锁相、平稳并网，保障电网与设备的协同运行安全性。
- 6) 内置硬件急停及电池电压采集功能，兼顾操作安全与电池状态监测需求。

### 3.7.4 产品报价

单位：元（RMB）

外形	型号	产品功能	基本价格
	AEV200-DC030D-V2G	采用双向充放电技术，支持30kW直流充电和30kVA交流放电，一机一枪	77500
	AEV200-DC060D-V2G	采用双向充放电技术，支持60kW直流充电和60kVA交流放电，一机一枪	125000
	AEV200-DC120S-V2G	采用双向充放电技术，支持120kW直流充电和120kVA交流放电，一机双枪	200000

## 八、数据中心

### 1. AMC系列精密配电监控装置

#### 1.1 AMC100系列精密配电监控装置

##### 1.1.1 概述

数据中心的迅猛发展，数据中心的能耗问题也越来越突出，有关数据中心的能源管理和供配电设计已经成为热门问题，高效可靠的数据中心配电系统方案，是提高数据中心电能使用效率，降低设备能耗的有效方式。AMC系列精密配电监控解决方案是针对数据中心对列头柜的配电监控要求而设计的一个完整解决方案。

##### 1.1.2 技术指标

技术参数	AMC100-ZA	AMC100-FAK30 (48)	AMC100-FA30 (48)	AMC100-ZD	AMC100-FDK30 (48)	AMC100-FD30 (48)
配电系统	交流			直流		
监控路数	2	30/48	30/48	2	30/48	30/48
测量参数	电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数、有功电能、无功电能			电压、电流、功率、电能		
	零地电压、漏电流、零序电流、总谐波含量、2-63次谐波、电压相序					
母线电压	额定	220VAC		48VDC, 240VDC, 336VDC		
	测量范围	85~280VAC		±20%		
	过载	瞬时电压2倍/秒				
电流回路	额定输入	5A	50mA	50mA	5V	
	过载	持续1.2倍、瞬时10倍/秒				
输入频率	45~60Hz					
测量精度	电压/电流0.2级，有功功率/电能0.5级，无功功率/电能1级			电压/电流0.5级，功率/电能1级		
工作电源	信号取电 (≤15W)	12-24VDC	12-24VDC	信号取电 (≤15W)	12-24VDC	12-24VDC
绝缘电阻	100MΩ					
工频耐压	电源/输入信号 端口之间AC 2KV/1min 50Hz					
环境	温度	工作：-10℃~45℃ 贮存：-25℃~70℃				
	湿度	相对湿度≤95%				
	海拔	≤2000m				
开关量输出	4路 3A 250VAC/ 3A 30VDC			4路 3A 250VAC/ 3A 30VDC		
开关量输入	8路干节点	30/48路湿节点		8路干节点	30/48路湿节点	
通讯	见注释	RS485/Modbus-RTU	RS485/Modbus-RTU	见注释	RS485/Modbus-RTU	RS485/Modbus-RTU
安装方式	DIN35mm导轨或壁挂式安装					
防护等级	IP20					
污染等级	2					