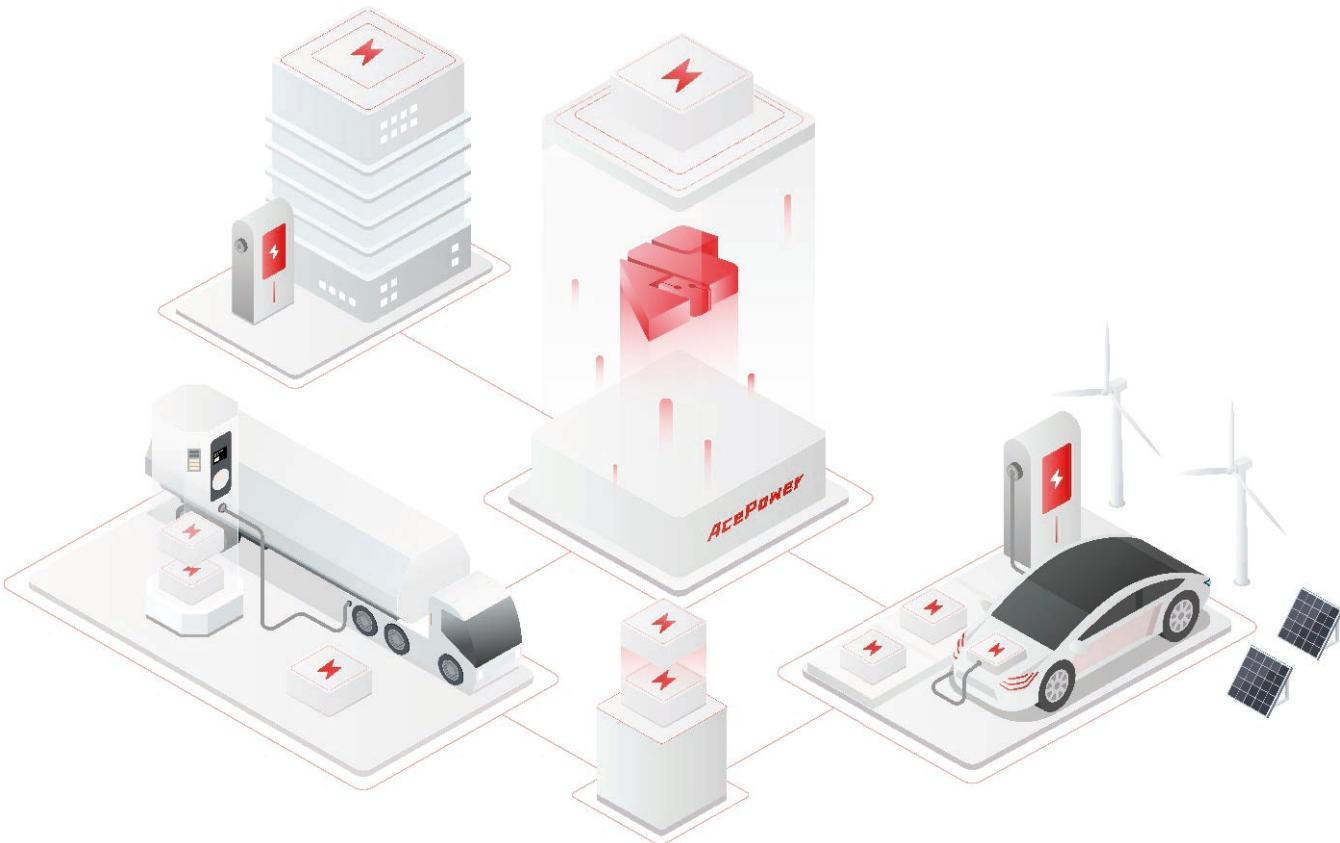


行业领先的高效能源 解决方案提供商

INDUSTRY LEADING PROVIDER OF
EFFICIENT ENERGY SOLUTIONS



公司简介 / COMPANY PROFILE



专注于高效率、高可靠性的 电源设备的设计、研发和制造

上海安世博能源科技有限公司成立于2021年，是行业领先的高效能源解决方案提供商。我们专注于高效电能转换与供应领域，致力于研发、制造和销售高效大功率超充功率模块、车载充电桩（OBC）以及兆瓦级高压直流供电系统等产品，服务于新能源汽车充换电、数据中心电力供应、制氢电源等新兴领域，致力于为客户提供高性价比的服务，提升能源利用效率，为产业低碳绿色转型注入更多力量。

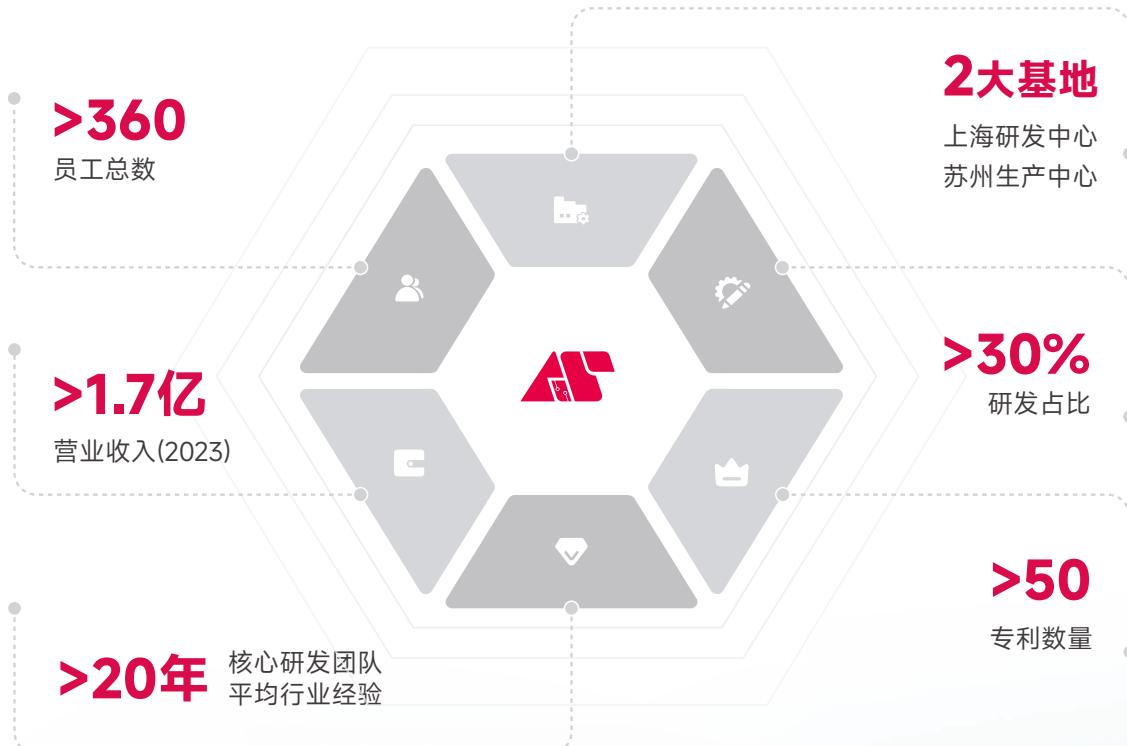
坚持“高效”为核心的品牌理念，安世博已获得全球头部充电站运营商、充电桩制造商和新能源企业的青睐，提供集研发设计、测试、制造、验证、售后于一体的全方位解决方案，产品遍及全球市场。在超充技术领域，安世博的高效模块满载效率达97%，远超行业平均水平，应用于全球公共超充场站、光储充放场站、高效换电站等多元充换电场景。



研发中心（上海）
上海市浦东新区桂桥路115号
生产工厂（苏州）
苏州市吴江区吉市东路129号

业务咨询：
info@ace-powertech.com

资质荣誉 / QUALIFICATION AND HONOR



国家高新技术企业 | 上海市科技型中小企业 | 上海市专精特新中小企业

2024中国充换电行业十大竞争力品牌 | 2024中国充换电行业最佳技术贡献奖

万帮数字能源2023年年度联合创新奖 | 安永复旦2024最具潜力企业奖

产品认证



体系认证



产品类型 / PRODUCT PORTFOLIO



新能源汽车 光储充领域

国际充换电领先技术
碳化硅高效技术



高效率



低噪声



液冷



高可靠



单双方向



符合国际规格



车载电源系统 解决方案

高效可靠的OBC



高效率长寿命



碳化硅设计



高规格
EMI、EMC



安全可靠
输出隔离



超大功率电源 解决方案



快速部署



高效节能



简洁可靠



数智管理

应用范围 / APPLICATION SCOPE



新能源汽车充电桩



居家户用充电桩、V2X系统



公共新能源重卡换电站供电系统



市政交通充电、储能系统



AI数据中心



电解水制氢

发展历程 / DEVELOPMENT HISTORY

2025年

- 海外市场全面开拓、成为技术领先的充电方案供应商

2024年

- 推出MEGA POWER 2.0兆瓦级电源
- 形成新能源汽车光储充解决方案，车载电源解决方案以及超大功率电源解决方案三大业务布局
- 跻身充换电十大品牌
- 入选上海市专精特新中小企业

2022年

- 领先行业采用全系碳化硅设计，30kW/40kW高效模块问世，满载效率超过97%
- 推出第一代应用于数据中心供电的MEGA POWER兆瓦级电源
- 产品通过CE/CSA等权威认证

2021年

- 上海安世博研发中心成立
- 苏州博电云科工厂成立

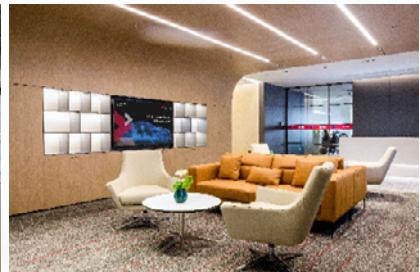
2023年

- 安世博高效模块大规模商用，赢得多个头部客户
- 11kW单三兼容双向OBC3kW DCDC集成产品上市，采用碳化硅设计，效率达96%
- 推出V2G双向充放电解决方案
- 获得“国家高新技术企业”、上海市“科技型中小企业”等称号

企业环境 / ENTERPRISE ENVIRONMENT

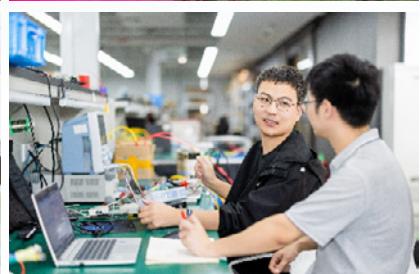
企业环境

公司位于浦东金桥桂桥路115号火星谷，环境优美，汇聚全国顶尖资深人才。



雇主理念

安世博秉承“ACE”（Achievement, Commitment, Excellence）成就、承诺、卓越理念，重视员工的成就、对工作的承诺以及追求卓越的精神，为员工设立充满活力和激情的工作环境。



研发创新 / R&D INNOVATION



核心研发团队
平均行业经验

>20年

- 安世博具有深厚的电源开发和制造底蕴，核心研发团队在直流电源技术领域深耕超20年，在电力电子功率变换电路拓扑、嵌入式软件控制算法、人机交互及监控通信技术、电气系统设计及散热结构设计等专业领域拥有众多创新应用。
- 公司科技创新成果丰富，已获授权发明专利超过54项，是高新技术企业、上海科技型中小型企业、上海专精特新中小企业，同时也是中国电源学会会员单位，参与过多个团体标准的编制。
- 安世博积极推动第三代半导体在电源设备的应用，2021年率先行业成功将碳化硅半导体器件应用于充电模块，实现了满载充电效率的领先（达到97%），兼顾了高效率与高可靠性的产品获得了市场高度认可。

生产制造 / MANUFACTURING

安世博在苏州拥有12000平方米的车规级生产工厂，主要生产安世博高效模块以及OBC产品，配备两条SMT高速贴片线，一条OBC DIP线，3条风冷生产线，一条OBC组装线，模块年产能可达35万，OBC年产能可达40万。

配备先进的工艺和检测设备，生产流程实现全自动化生产、全自动化检测和MES防错料管控，可实现高度溯源，保障高品质、及时交付。

工厂已经众多体系认证，包括IATF16949及ISO9001/ISO14000/ISO45001等，产品品质管理处于领先水平。



测试验证 / TEST & VALIDATION

安世博配备领先和完善的测试流程与设备，软件控制，保障精度与效率，包括三温功能测试、温度应力测试、关键元器件电应力测试，功能测试、环境可靠性测试、EMS测试，老化测试以及ATS出货测试等。



三温功能测试



温度应力测试



大功率功能测试



可靠性测试



EMS 测试



ATS 出货测试

7kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **49.4dB**



高效率

满载效率高至 **94.5%**

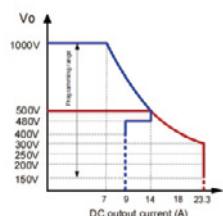


EMI优

欧美标达到 **EMI Class B**



产品参数

产品型号		AB-U2T-A007B-A (国标)
交流输入	输入电压	90~264Vac
	最大输入电流	32A
	输入相数	L+N+保护地
	THD	<5% @额定功率
	功率因素	>0.99 @额定功率
直流输出	额定输出功率	7kW (1000Vdc/7A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	23.3A
	转换效率	94.5% @230Vac/800Vdc, @满载
结构参数	典型噪声	49.4dB @230Vac/1000Vdc, @满载
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 210mm*210mm*84mm
	净重	4.8kg
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到3.5kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	≤4000m
安规/EMC		GB/T 18487.1 EMI Class B
输出曲线		 <p>The graph plots Output Voltage (V_o) on the y-axis (150V to 1000V) against DC Output Current (A) on the x-axis (7 to 23.3). The curve shows a multi-step drop in voltage as current increases, with specific points labeled: (7A, 500V), (9A, 400V), (14A, 300V), (18A, 200V), and (23.3A, 150V). A vertical dashed line at 1000V indicates the no-load operating point.</p>



G1 30kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **55dB**



高效率

满载效率高至 **95.5%**

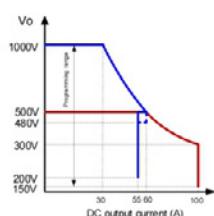


EMI优

欧美标达到 **EMI Class B**



产品参数

产品型号	U2T-A030B-CG (国标)	U2T-A030B-AG (欧美标)
交流输入	输入电压	260~480Vac, 320~480Vac @满载
	最大输入电流	60A
	输入相数	3相+保护地
	THD	<5% @额定功率
	功率因素	>0.99 @额定功率
直流输出	额定输出功率	30kW (1000Vdc/30A)
	输出电压范围	200~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	100A
	转换效率	95.5% @400Vac/800Vdc, @满载 96.5% 峰值效率
结构参数	典型噪声	55dB @400Vac/800Vdc, @满载25°C
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm
	净重	15.5kg
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到15kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	≤4000m
安规/EMC	GB/T 18487.1	IEC61851-1, IEC61851-23, UL2202
	EMI Class A	EMI Class B
输出曲线		



G2 30kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **51dB**



高效率

满载效率高至 **97.2%**

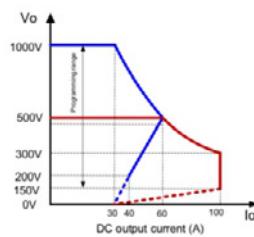


EMI优

欧美标达到 **EMI Class B**



产品参数

产品型号		AB-U2T-A030B-E (国标)	AB-U2T-A030B-S (欧美标)
交流输入	输入电压	260~480Vac, 320~480Vac @满载	260~530Vac, 320~530Vac @满载
	最大输入电流	60A	
	输入相数	3相+保护地	
	THD	<5% @额定功率	
	功率因素	>0.99 @额定功率	
直流输出	额定输出功率	30kW (1000Vdc/30A)	
	输出电压范围	200~1000Vdc	150~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc	
	最大输出电流	100A	
	转换效率	97% @400Vac/800Vdc, @满载 97.2% 峰值效率	97.2% @400Vac/800Vdc, @满载 97.4% 峰值效率
结构参数	典型噪声	51dB @400Vac/400Vdc, @满载	
	保护等级	IP20	
	防护方式	全面灌胶工艺	
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm	
	净重	16kg	
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到15kW	
	冷却方式	强制风冷	
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝	
	海拔高度	≤4000m	
安规/EMC		GB/T 18487.1	IEC61851-1, IEC61851-23, UL2202
		EMI Class A	EMI Class B
输出曲线			



30kW V2G

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **60dB**



高效率

满载效率高至 **95.5%**



EMI优

欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		UAB-1K30B-E (国标/欧标)		
交流输入	输入电压	180~460Vac, 320~460Vac @满载		
	最大输入电流	58A		
	输入相数	3相+N线+保护地		
	THD	<5% @额定功率		
	工作模式	AC/DC 充电		
		DC/AC 离网放电		
		DC/AC 并网充放电		
		AC/DC 双向充放电		
直流输出	功率因素	>0.99 @额定功率		
	额定输出功率	30kW (1000Vdc/30A)		
	输出电压范围	150~1000Vdc		
	恒功率范围	300~1000Vdc		
	最大输出电流	100A		
	转换效率	95.5% @400Vac/800Vdc, @满载		
		96% 峰值效率		
结构参数	典型噪声	60dB @400Vac/800Vdc, @满载		
	保护等级	IP20		
	防护方式	全面灌胶工艺		
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm		
	净重	17.5kg		
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到15kW		
	冷却方式	强制风冷		
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝		
	海拔高度	≤4000m		
安规/EMC		GB/T 18487.1 IEC61851-1, IEC61851-23		
EMI Class A				
输出曲线	模式1 AC-DC充电模式	模式2 离网逆变模式	模式3 并网模式	模式4 双向运行模式



G1 40kW

液冷充电模块



主要特点



低噪声
满载噪声低至 **40dB**



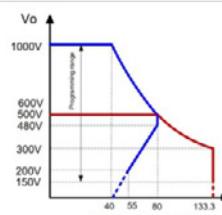
高效率
满载效率高至 **97%**



EMI优
欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		AB-U3T-A040B-E														
交流输入	输入电压	260~480Vac, 320~480Vac @满载														
	最大输入电流	80A														
	输入相数	3相+保护地														
	THD	<5% @额定功率														
	功率因素	>0.99 @额定功率														
直流输出	额定输出功率	40kW (1000Vdc/40A)														
	输出电压范围	150~1000Vdc														
	恒功率范围	300~1000Vdc														
	最大输出电流	133.3A														
	转换效率	97% @400Vac/800Vdc, @满载 97.2% 峰值效率														
结构参数	典型噪声	< 40dB														
	保护等级	IP65														
	防护方式	全面灌胶工艺														
	外形尺寸	深*宽*高: 460 mm*300mm*120mm														
	净重	24kg														
环境参数	工作温度	-40~75°C														
	液体温度	-40~75°C, 60~75°C线性降载到20kW														
	冷却方式	液体冷却														
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝														
	海拔高度	≤4000m														
安规/EMC		GB/T 18487.1 EMI Class A														
输出曲线		 <p>Graph showing Output Voltage (Vo) vs. DC output current (A). The output voltage drops from 1000V to 200V at a current of 133.3A.</p> <table border="1"> <caption>Output Voltage vs. DC Output Current</caption> <thead> <tr> <th>DC output current (A)</th> <th>Output Voltage (Vo) (V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0 ~ 40</td><td>1000</td></tr> <tr><td>40 ~ 55</td><td>1000</td></tr> <tr><td>55 ~ 80</td><td>600</td></tr> <tr><td>80 ~ 133.3</td><td>480</td></tr> <tr><td>133.3 ~ 150</td><td>300</td></tr> <tr><td>150 ~ 160</td><td>200</td></tr> </tbody> </table>	DC output current (A)	Output Voltage (Vo) (V)	0 ~ 40	1000	40 ~ 55	1000	55 ~ 80	600	80 ~ 133.3	480	133.3 ~ 150	300	150 ~ 160	200
DC output current (A)	Output Voltage (Vo) (V)															
0 ~ 40	1000															
40 ~ 55	1000															
55 ~ 80	600															
80 ~ 133.3	480															
133.3 ~ 150	300															
150 ~ 160	200															



G2 40kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **58dB**



高效率

满载效率高至 **96.8%**

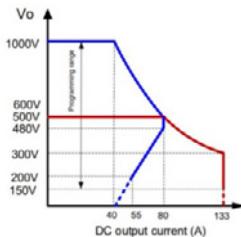


EMI优

欧美标达到 **EMI Class B**



产品参数

产品型号		AB-U2T-A040B-Cx (国标)	AB-U2T-A040B-Sx (欧美标)
交流输入	输入电压	260~480Vac, 320~480Vac @满载	260~530Vac, 320~530Vac @满载
	最大输入电流	75A	
	输入相数	3相+保护地	
	THD	<5% @额定功率	
	功率因素	>0.99 @额定功率	
直流输出	额定输出功率	40kW (1000Vdc/40A)	
	输出电压范围	150~1000Vdc	
	恒功率范围	300~1000Vdc	
	最大输出电流	133.3A	
	转换效率	96.2% @400Vac/800Vdc, @满载 96.8% 峰值效率	96.8% @400Vac/800Vdc, @满载 97.2% 峰值效率
结构参数	典型噪声	58dB @400Vac/400Vdc, @满载	
	保护等级	IP20	
	防护方式	全面灌胶工艺	
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm	
	净重	17kg	
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到20kW	
	冷却方式	强制风冷	
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝	
	海拔高度	≤4000m	
安规/EMC		GB/T 18487.1 EMI Class A	IEC61851-1, IEC61851-23, UL2202 EMI Class B
输出曲线			



40kW DCDC

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **58dB**



高效率

满载效率高至 **97.5%**

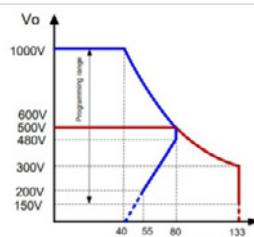


EMI优

欧美标达到 **EMI Class B**



产品参数

产品型号		UAE-1K040B-S
交流输入	输入电压	200~900Vdc, 400~900Vdc @满载
	最大输入电流	105A
直流输出	额定输出功率	40kW (1000Vdc/40A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	133.3A
	转换效率	97.5% @800Vac/800Vdc, @满载 97.78% 峰值效率
结构参数	典型噪声	58dB @25°C@800Vac/800Vdc, @满载
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm
	净重	14.45kg
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到20kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	0~4000m
安规/EMC	IEC61851-1	
	EMI Class B	
输出曲线		



G1 60kW

液冷充电模块



主要特点



低噪声
满载噪声低至 **40dB**



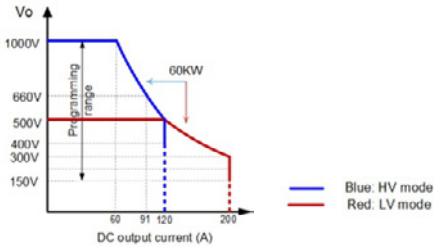
高效率
满载效率高至 **96.5%**



EMI优
欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		AB-U2T-A060B-B (国标/欧标)
交流输入	输入电压	260~530Vac, 320~530Vac @满载
	最大输入电流	115A
	输入相数	3相+保护地
	THD	<5% @额定功率
	功率因素	>0.99 @额定功率
直流输出	额定输出功率	60kW (1000Vdc/60A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	200A
	转换效率	96.5% @400Vac/800Vdc, @满载
结构参数	典型噪声	< 40dB
	保护等级	IP5X
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 700 mm*450mm*84mm
	净重	36kg
环境参数	工作温度	-40~75°C
	液体温度	-40~70°C, 60~70°C线性降载到30kW
	冷却方式	液体冷却
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	≤4000m
安规/EMC	GB/T 18487.1, IEC61851-1, IEC61851-23	
	EMI Class A	
输出曲线		



60kW DCDC

液冷模块



主要特点



低噪声
满载噪声低至 **40dB**



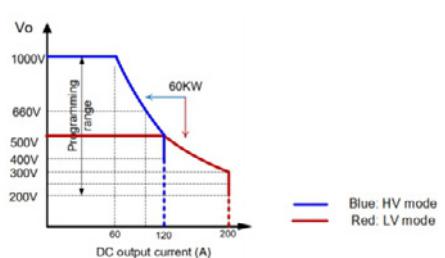
高效率
满载效率高至 **98%**



EMI优
欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		AB-U2T-E060B-B (国标/欧标)
交流输入	输入电压	700~950Vac, 770~930Vac @满载
	最大输入电流	81A
	输入相数	DC输入+保护地
	THD	<5% @额定功率
	功率因素	>0.99 @额定功率
直流输出	额定输出功率	60kW (1000Vdc/60A)
	输出电压范围	200~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	200A
	转换效率	98% @400Vac/800Vdc, @满载 98.1%峰值效率
结构参数	典型噪声	< 40dB
	保护等级	IP65
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 700 mm*450mm*100mm
	净重	31kg
环境参数	工作温度	-40~60°C
	液体温度	-40~70°C, 60~70°C线性降载到50%功率
	冷却方式	液体冷却
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	≤4000m
安规/EMC		GB/T 18487.1,CE EMI Class A
输出曲线		



125kW ACDC

液冷模块



主要特点



低噪声
满载噪声低至 **45dB**



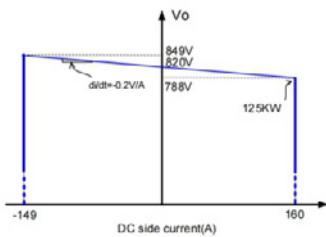
高效率
满载效率高至 **98.5%**



EMI优
欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		AB-U2T-D120B-A (国标/欧标)
交流输入	输入电压	260~480Vac, 320~480Vac @满载
	最大输入电流	225A
	输入相数	3相+保护地
	THD	<5% @额定功率
	功率因素	>0.99 @额定功率
直流输出	额定输出功率	125kW (788Vdc/160A)
	输出电压范围	700~880Vdc
	恒功率范围	780~880Vdc
	最大输出电流	160A
	转换效率	98.5%/820Vdc,@满载 > 98.5%峰值效率
结构参数	典型噪声	< 45dB
	保护等级	IP55
	外形尺寸	深*宽*高: 700 mm*450mm*100mm
	净重	34.5kg
环境参数	工作温度	-40~60°C
	液体温度	-40~70°C,60~70°C线性降载到50%功率
	冷却方式	液体冷却
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	≤4000m
安规/EMC		GB/T 18487.1,CE EMI Class A
输出曲线		



50kW ACDC

充电模块



主要特点



低噪声
满载噪声低至 **55dB**



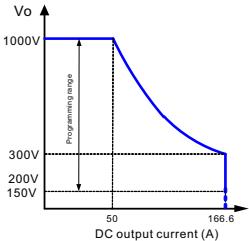
高效率
满载效率高至 **97.3%**



EMI优
欧美标达到 **EMI Class B**



产品参数

产品型号		UAA-1K050B-S
交流输入	输入电压	260~530Vac, 340~530Vac @full load
	最大输入电流	90A
	输入相数	3相+保护地
	THD	<5% @额定功率
	功率因素	>0.99 @额定功率
直流输出	额定输出功率	50kW (1000Vdc/50A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	166.6A
	转换效率	97.3%@400Vac/800Vdc, @满载 97.6%峰值效率
结构参数	典型噪声	55dB@400Vac/400Vdc, @满载25°C
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高:390mm*385mm*110mm
	净重	22kg
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到25kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	≤4000m
安规/EMC	IEC61851-1, IEC61851-23, UL2202	
	EMI Class B	
输出曲线		



G3 40kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **58dB**



高效率

满载效率高至 **97%**

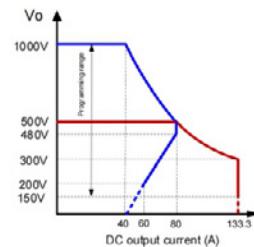


EMI优

欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		UAA-1K040B-E
交流输入	输入电压	260~440Vac, 323~440Vdc @满载
	最大输入电流	75A
直流输出	额定输出功率	40kW (1000Vdc/40A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
	恒功率范围	300~1000Vdc
	最大输出电流	133.3A
	转换效率	97%@400Vac/800Vdc,@满载
结构参数	典型噪声	58dB @25°C 400Vac/800Vdc, @满载
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm
	净重	13.8kg
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到20kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	0~4000m
安规/EMC		GB/T 18487.1 EMI Class A
输出曲线		



75kW ACDC

液冷模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **40dB**



高效率

满载效率高至 **96.5%**

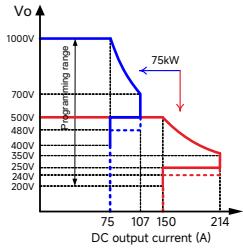


EMI优

欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		U2T-A075B-A
交流输入	输入电压	260~530Vac, 400~530Vac @满载
	最大输入电流	120A
直流输出	额定输出功率	75kW (1000Vdc/75A)
	输出电压范围	200~1000Vdc
恒功率范围		350~500Vdc、700~1000Vdc
	最大输出电流	214A
转换效率		96.5%@400Vac/700Vdc, @满载
		97%峰值效率
结构参数	典型噪声	<40dB @400Vac/400Vdc, @满载
	保护等级	IP5X
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 700mm*450mm*84mm
	净重	36kg
环境参数	工作温度	-40~70°C, 60~70°C线性降载到37.5kW
	冷却方式	强制液冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	0~4000m
安规/EMC	GB/T 18487.1 IEC61851-1, IEC61851-23	
	EMI Class A	
输出曲线		



G3 50kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **60dB**



高效率

满载效率高至 **96.8%**



EMI优

欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		UAA-1K050B-E
交流输入	输入电压	260~440Vac, 360~440Vac @满载
	最大输入电流	84A
直流输出	额定输出功率	50kW (1000Vdc/50A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
恒功率范围	300~500V、600~1000Vdc	
	最大输出电流	133.3A
转换效率	96.8%@满载, 800Vdc/400Vac@满载	
	97.2% 峰值效率	
结构参数	典型噪声	60dB
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm
环境参数	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到25kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	0~4000m
安规/EMC		GB/T 18487.1
		EMI Class A



G3 60kW

充电模块



主要特点



低噪声

满载噪声低至 **65dB**



高效率

满载效率高至 **96.8%**

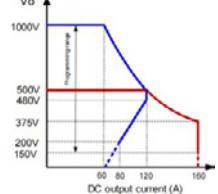


EMI优

欧美标达到 **EMI Class A**



产品参数

产品型号		UAA-1K060B-E
交流输入	输入电压	260~440Vac, 323~440Vac @满载
	最大输入电流	115A
直流输出	额定输出功率	60kW (1000Vdc/60A)
	输出电压范围	150~1000Vdc
	恒功率范围	375~1000Vdc
	最大输出电流	160A
结构参数	转换效率	96.8% @400Vac/800Vdc @满载
		97.2%峰值效率
环境参数	典型噪声	<65dB @400Vac/400Vdc, @满载
	保护等级	IP20
	防护方式	全面灌胶工艺
	外形尺寸	深*宽*高: 437.5 mm*300mm*84mm
安规/EMC	工作温度	-40~75°C, 55~75°C 线性降载到30kW
	冷却方式	强制风冷
	工作湿度	相对湿度0~95%, 无冷凝
	海拔高度	0~4000m
输出曲线		 <p>Graph showing Output Voltage (Vo) vs. DC output current (A). The output voltage decreases from 1000V to 375V as the current increases from 0 to 160A. The graph is labeled 'Step-down'.</p>



车载6.6kW双向OBC 3kWDCDC集成



主要特点



尺寸小至 **2.8L**

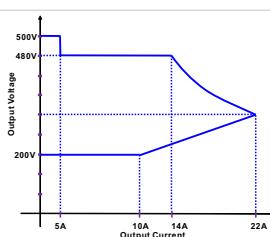


高效率
满载效率高至 **95%**

扫码关注公众号



产品参数

工作模式		OBC 充电模式	OBC 放电模式	DCDC 模式
输入	输入电压	85~265Vac	200~500Vdc, 300~480Vdc @满载	200~500Vdc
	最大输入电流	32Aac	22Adc	12Adc
	THD	<5% @额定功率		
	功率因素	>0.99 @额定功率		
输出	输出电压范围	200~500Vdc	120Vac/220Vac/230Vac	9~16Vdc
	恒功率范围	300~480Vdc	300~480Vdc 输入	13.8~16Vdc
	最大输出电流	22A	27Aac	217Adc
	转换效率	95% @400Vdc @满载	95% @400Vdc 输入电阻载	95% @ 400Vdc, 13.8Vdc 1300W
	额定输出功率	6.6kW	6kVA	3kW
结构参数	保护等级	IP67		
	外形尺寸	深*宽*高: 280mm*200mm*50mm		
	净重	5.5kg		
环境参数	液冷温度	-40~85°C, 65~85°C 线性降载		
	环境温度	-40~85°C		
	冷却方式	液体冷却		
	工作湿度	相对湿度0~95%		
	海拔高度	0~4000m		
	EMI	CISPR 25 FCC PART 15 Class B		
输出曲线				



车载11kW双向OBC 3kWDCDC集成



主要特点



尺寸小至 **3.8L**

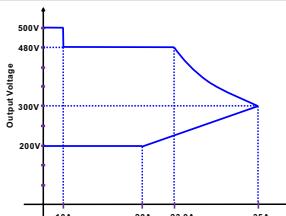


高效率
满载效率高至 **95.5%**

扫码关注公众号



产品参数

工作模式		OBc 充电模式	OBc 放电模式	DCDC 模式
输入	输入电压	85~265Vac @ 1相输入 320~460Vac @ 3相输入	200~500Vdc, 300~480Vdc @ 满载	200~500Vdc
	最大输入电流	32Aac @ 1相输入 16Aac @ 3相输入	22Adc	13Adc
	THD	<5% @额定功率		
	功率因素	>0.99 @额定功率		
输出	输出电压范围	200~500Vdc	120Vac/220Vac/230Vac	9~16Vdc
	恒功率范围	300~480Vdc	300~480Vdc 输入	13.8~16Vdc
	最大输出电流	22A@ 1相输入 33A@ 3相输入	27Aac	217Adc
	转换效率	95.5% @400Vdc @满载	95% @400Vdc 输入电阻载	95% @ 400Vdc, 1300W
	额定输出功率	6.6kW @ 1相输入 10kW @ 3相输入	6kVA	3kW
结构参数	保护等级	IP67		
	外形尺寸	深*宽*高: 282mm*202mm*67mm		
	净重	7.5kg		
环境参数	液冷温度	-40~85°C, 65~85°C 线性降载		
	环境温度	-40~85°C		
	冷却方式	液体冷却		
	工作湿度	相对湿度0-95%		
	海拔高度	0~4000m		
	EMI	CISPR 25 FCC PART 15 Class B		
输出曲线				



车载6.6kW双向OBC 3kWDCDC集成 (高效率)



主要特点



尺寸小至 **2.5L**

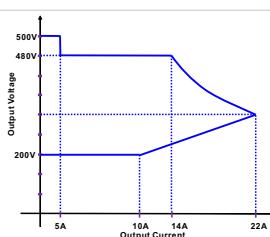


高效率
满载效率高至 **96%**

扫码关注公众号



产品参数

工作模式		OBC 充电模式	OBC 放电模式	DCDC 模式
输入	输入电压	85~265Vac	250~500Vdc, 300~480Vac @满载	250~500Vdc
	最大输入电流	32Aac	12Adc	12Adc
	THD	<5% @额定功率		
	功率因素	>0.99 @额定功率		
输出	输出电压范围	250~500Vdc	120Vac/220Vac/230Vac	9~16Vdc
	恒功率范围	300~480Vdc	300~480Vdc 输入	13.8~16Vdc
	最大输出电流	22A	15Aac	217Adc
	转换效率	96% @400Vdc @满载	95% @400Vdc 输入电阻载	95% @ 400Vdc, 13.8Vdc 1300W
	额定输出功率	6.6kW	3.3kVA	3kW
结构参数	保护等级	IP67		
	外形尺寸	深*宽*高: 182mm*200mm*67mm		
	净重	4.5kg		
环境参数	液冷温度	-40~85°C, 65~85°C 线性降载		
	环境温度	-40~85°C		
	冷却方式	液体冷却		
	工作湿度	相对湿度0~95%		
	海拔高度	0~4000m		
	EMI	CISPR 25 FCC PART 15 Class B		
输出曲线				



Mega Power 2.0

供电系统

10kV/240Vdc 1250kVA~3100kVA

10kV/336Vdc 1250kVA~3100kVA



98.8%

模块效率



模块化设计

架构极简，极高空间利用率



系统架构优

高可靠性及可用性

产品参数

产品型号		MPDTD-1250	MPDTD-1800	MPDTD-2200	MPDTD-3100
额定功率	kVA	1250	1800	2200	3100
	kW	1250	1800	2200	3100
交流输入	额定电压	10kVac, 3相3线			
	电压范围	8.5~12 kV			
	谐波	≤ 3%			
	功率因数	≥ 0.999			
	频率范围	45~55 Hz			
移向变压器	容量	1250	1800	2200	3100
	输出电压	240Vac/336Vac+380Vac (可选)			
	冷却方式	强迫空气冷却 (AF)			
	绝缘等级	H级			
电池输入	电压范围	200Vdc~415Vdc			
整流	单模块额定功率	125kW			
	单机柜功率	500kW	750kW	500kW	750kW
	机柜数量	2	2	4	4
直流输出	额定电压	240Vdc系统: 280Vdc		336Vdc系统: 400Vdc	
	电压范围	240Vdc系统: 278Vdc~282Vdc		336Vdc系统: 398Vdc~402Vdc	
	稳压精度	≤±0.5%			
	均流特性	≤2%			
	系统效率	≥98.0% (peak)			
环境	运行温度	-25°C~55°C			
	储存温度	-40°C~70°C			
	湿度范围	0~95% (无凝露)			
	海拔高度	≤1500m, 1500m以上降额使用			
	系统噪音	≤ 65 dB (A)			
	IP等级	IP20 (移相变压器IP3X)			



HVDC 2.0

供电系统

380Vac/800Vdc 240~960kW



97.5%

模块效率



模块化设计

架构极简，极高空间利用率



系统架构优

热插拔无拉弧，绝缘侦测完善

产品参数

产品型号		CZID-800240	CZID-800320	CZID-800480	CZID-800640	CZID-800720	CZID-800960
额定功率	kW	240	320	480	640	720	960
交流输入	额定电压	380Vac					
	电压范围	260Vac~520Vac					
	谐波	≤ 3%					
	功率因数	≥ 0.999					
	频率范围	45~66 Hz					
电池输入	输入开关	400A/3P×2 机械互锁	630A/3P×2 机械互锁	800A/3P×2 机械互锁	1250A/3P×2 机械互锁	1250A/3P×2 机械互锁	800A/3P×2 铜排
	电压范围	200Vdc~410Vdc					
整流	模块额定功率	40kW (800Vdc)					
	模块数量	6	8	12	16	18	24
	模块保护开关	80A/3P×6	80A/3P×8	80A/3P×12	80A/3P×16	80A/3P×18	80A/3P×24
直流输出	额定电压	800Vdc					
	电压范围	780Vdc~820Vdc					
	稳压精度	≤±1%					
	均流特性	≤±3%					
	系统效率	≥97.2% (peak)					
	负载支路	400A Fuse×12	630A Fuse×12	630A Fuse×16	630A Fuse×20	1000A Fuse×8	800A/3P×2
环境	运行温度	-20°C~55°C					
	储存温度	-40°C~70°C					
	湿度范围	0~95% (无凝露)					
	海拔高度	≤1500m, 1500m以上降额使用					
	系统噪音	≤ 65 dB (A)					
	IP等级	IP20					
结构	尺寸 宽×深×高mm	1400×800×2000	1400×800×2000	1600×800×2000	1600×800×2000	1600×1000×2300	1200×900×2500



HVDC 2.0

供电系统

380Vac/240Vdc 180~960kW

380Vac/336Vdc 180~960kW



97.5%

模块效率



模块化设计

架构极简，极高空间利用率



系统架构优

热插拔无拉弧，绝缘侦测完善

产品参数

产品型号		CZID-240180 CZID-336180	CZID-240360 CZID-336360	CZID-240480 CZID-336480	CZID-240600 CZID-336600	CZID-240720 CZID-336720	CZID-240960 CZID-336960			
额定功率	kW	240	320	480	640	720	960			
交流输入	额定电压	380Vac								
	电压范围	260Vac~520Vac								
	谐波	≤ 3%								
	功率因数	≥ 0.999								
	频率范围	45~66 Hz								
输入开关		400A/3P×2 机械互锁	630A/3P×2 机械互锁	800A/3P×2 机械互锁	1250A/3P×2 机械互锁	1600A/3P×2 机械互锁	800A/3P×2 铜排			
电池输入	电压范围	200Vdc~410Vdc								
整流	模块额定功率	30kW (240Vdc)			30kW (336Vdc)					
	模块数量	6	12	16	20	24	32			
	模块保护开关	63A/3P×6	63A/3P×12	63A/3P×16	63A/3P×20	63A/3P×24	63A/3P×32			
直流输出	额定电压	240Vdc系统: 270Vdc 336Vdc系统: 378Vdc								
	电压范围	240Vdc系统: 200Vdc~290Vdc			336Vdc系统: 280Vdc~400Vdc					
	稳压精度	≤±1%								
	均流特性	≤±3%								
	系统效率	≥97.2% (peak)								
	负载支路	400A Fuse×12	630A Fuse×12	630A Fuse×16	630A Fuse×20	1000A Fuse×8	800A/4P×2			
环境	运行温度	-20°C~55°C								
	储存温度	-40°C~70°C								
	湿度范围	0~95% (无凝露)								
	海拔高度	≤1500m, 1500m以上降额使用								
	系统噪音	≤ 65 dB (A)								
	IP等级	IP20								
结构	尺寸 宽×深×高mm	1400×800×2000	1400×800×2000	1600×800×2000	1600×800×2000	1600×1000×2300	1200×900×2500			

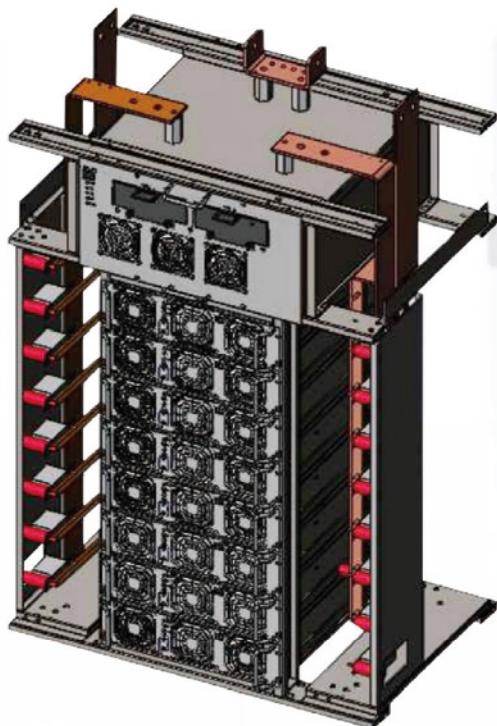


DC STS

直流静态切换系统

200V~410Vdc/270Vdc 210~420kW

200V~410Vdc/400Vdc 210~420kW



99%

主路效率高达



3ms

无缝切换



系统架构优

高可靠性及稳定性

产品参数

产品型号		DSTS-240210	DSTS-240240	DSTS-240420	DSTS-400210	DSTS-400240	DSTS-400420			
额定功率	kW	210	240	420	210	240	420			
直流输入	主路输入	200Vdc~410Vdc 额定电压280Vdc			200Vdc~410Vdc 额定电压400Vdc					
	备路输入	200Vdc~410Vdc 额定电压280Vdc			200Vdc~410Vdc 额定电压400Vdc					
	主路输入电流	<750A (@280Vdc)	<857A (@280Vdc)	<1500A (@280Vdc)	<525A (@400Vdc)	<600A (@400Vdc)	<1050A (@400Vdc)			
主路模块	单模块额定容量	210kW	240kW	420kW	210kW	240kW	420kW			
	模块数量	1								
备路模块	单模块额定容量	30kW								
	模块数量	7	8	14	7	8	14			
直流输出	输出电压	与主路输入电压一致 (主路输出) 267Vdc (备路热备份) 287Vdc (备路主动供电)			与主路输入电压一致 (主路输出) 387Vdc (备路热备份) 407Vdc (备路主动供电)					
	稳压精度	≤±0.5%								
	均流特性	≤±3%								
	系统效率 (主路)	99%								
	系统效率 (备路)	97.2% (peak)			97.5% (peak)					
环境	运行温度	-20°C~55°C								
	储存温度	-40°C~70°C								
	湿度范围	0~95% (无凝露)								
	海拔高度	≤1500m, 1500m以上降额使用								
	系统噪音	≤ 65 dB (A)								
	IP等级	IP20								
结构	尺寸 宽×深×高mm	688×444 ×1085.3	688×444 ×1085.3	765×531.6 ×1395.9	688×444 ×1085.3	688×444 ×1085.3	765×531.6 ×1395.9			





电能让人的生活更美好
Power Beyond Life

- ✓ **愿景:** 成为世界一流的电源技术创新先锋
- ✓ **使命:** 高效能源, 点亮未来
- ✓ **价值观:** 踏实正直, 坦诚规范, 技术为本, 客户优先



研发中心 (上海)
上海市浦东新区桂桥路115号

生产工厂 (苏州)
苏州市吴江区吉市东路129号

业务咨询: info@ace-powertech.com
售后服务: Service@ace-powertech.com
官方网站: www.acepowerenergy.com