

我们是储能系统产品专家 您身边的智慧能源伙伴



About Us 关于我们



江苏阿诗特能源科技股份有限公司成立于2017年7月，是在储能系统领域处于全球领先地位的科技创新公司，致力于为客户提供最优的储能系统解决方案及安全高效的储能系统全系列产品，涵盖户用储能系统 (RESS)、工商业储能系统 (CESS) 和电网储能系统 (GESS)。

公司总部位于苏州工业园区，分别在德国康斯坦茨、美国加利福尼亚和澳大利亚墨尔本设立控股子公司，包含研发中心和营销中心。并在马来西亚设立制造基地。

阿诗特能源 (RCT Power) 致力于成为全球领先的储能品牌，让绿色能源更可靠，让未来生活更美好。



 目录 Contents

01	关于我们	01
02	LABEL系列工商业储能产品	02-07
03	户用储能产品汇总图	08
04	户用储能系统解决方案	09-25
05	电网储能系统解决方案	26-27
06	案例展示	28-29

CESS

LABEL系列工商业储能产品

金石之计 储变不惊

LABEL 液冷系列工商业储能系统



产品展示



L200



L200 源石



L1000



L1500

核心优势



高安全

比电动汽车更安全

- 云端的主动安全
- 稳定的本地控制
- 可靠的硬件



长寿命

电芯级循环次数

- 成熟的均衡技术
- 丰富的热管理技术
- 完善的供应链管理体系



易维护

无感使用

- 预测性维护
- 完全自研的EMS
- 五星级售后

场景展示



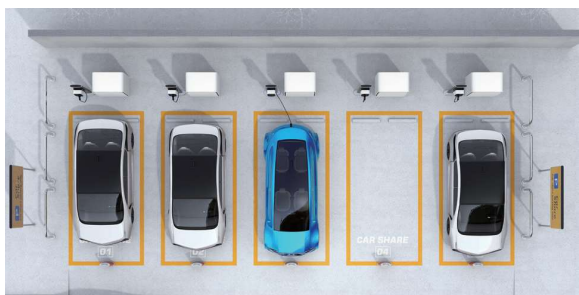
产业园区/数据中心

1491kWh+748kW-PCS



商业综合体/写字楼

932kWh+500kW-PCS



电动汽车储充场站/民宿

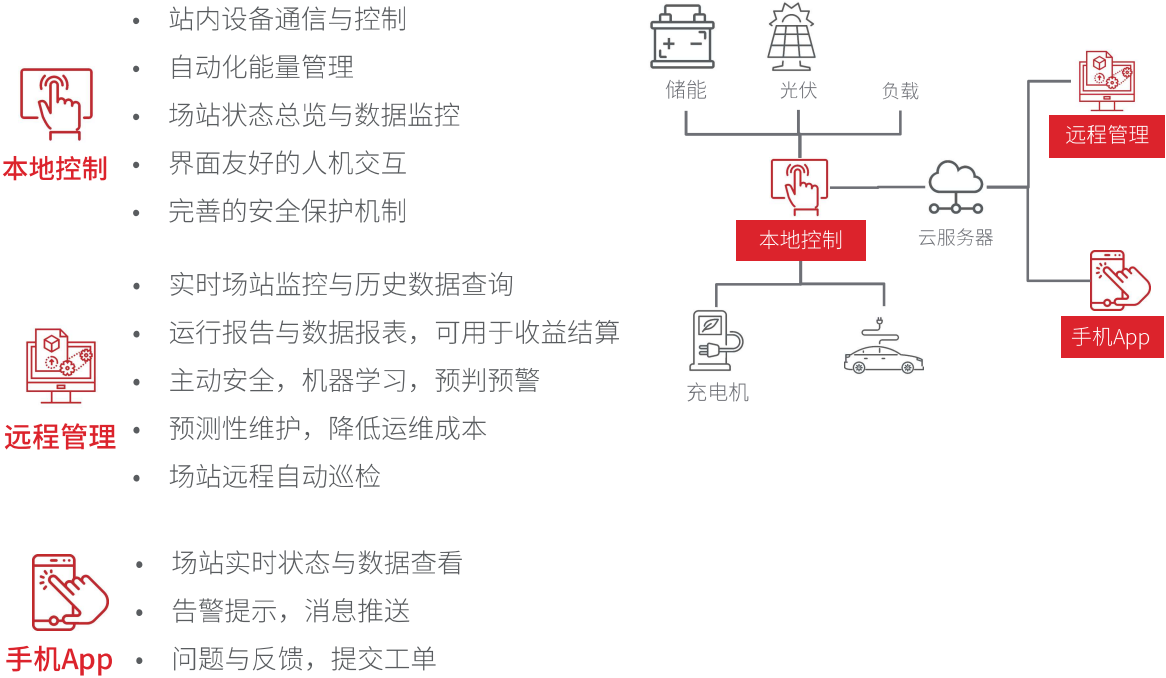
233kWh+100/125kW-PCS



阿诗特能源的RPEMS是一套安全灵活、开箱即用的工商业储能EMS(能源管理系统)。通过简单配置与操作,用户便可以将工商业储能产品应用于各种场景,体验高效智能的运维功能。

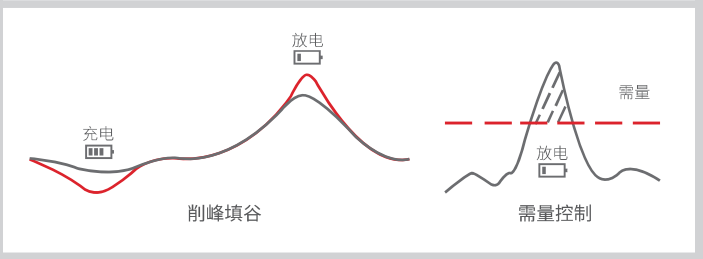
主要功能	
自发自用	尽可能使用风力、光伏等新能源电量,减少电网用量
离网模式	与风力、光伏等新能源结合,组成独立于电网的微网
需量控制	降低需量,节省需量电费
削峰填谷	谷电峰用、平电峰用,节省电度电费
备用电源	在电网故障时,提供不间断电源
充电场站控制	智能控制充电场站能量流,使充电场站收益最大化
发电控制	主动控制发电机运行以减少对电网的依赖
负载控制	根据发电、用电、电网状态,主动控制负载通断

核心优势	
安全	车规级开发流程,量产以来零事故
灵活	覆盖100kWh至200MWh规模的各种系统和各种应用场景
开箱即用	一站式解决方案



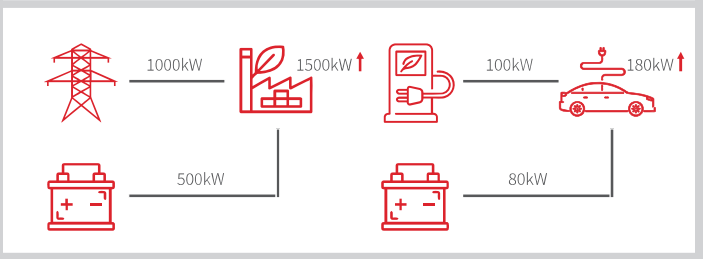
电费节约

削峰填谷减少电度电费
需量控制减少容量电费



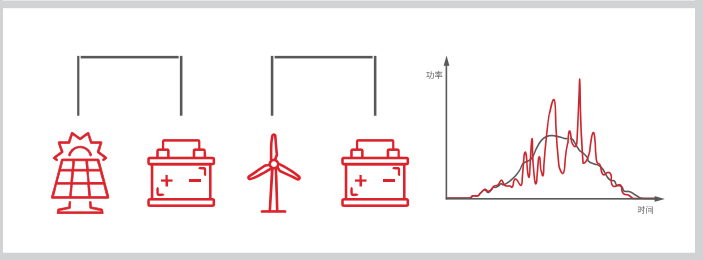
电力扩容

在配电容量不能满足负载需求时进行放电，满足负载需求，从而达到虚拟扩容的效果



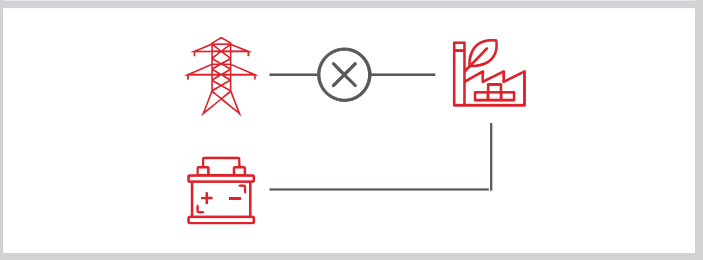
风光消纳

将光伏白天发出的剩余电量进行储存以备晚上放电
对风电的出力波动进行平滑



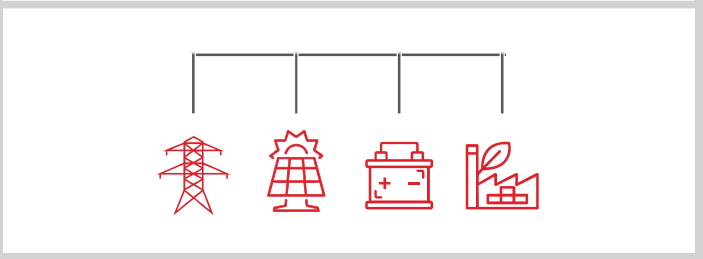
备用电源

在电网停电或者限电情况下进行放电，保障用电



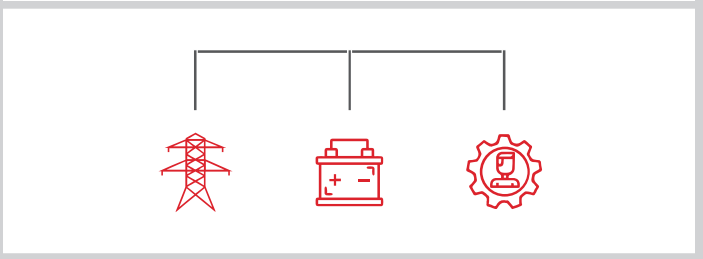
光储微网

可实现电费节约，备用电源等应用
为岛屿、山区等无法与电网相连的地区提供稳定的供电



需求响应

接收电网调度，享受调度补贴



成功案例

ANAX TEXNIKI

绿色能源园区

100kW/233kWh

特里波利斯, 希腊



特里波利斯, 希腊

无锡, 江苏

施耐德电气

全球灯塔零碳绿色工厂

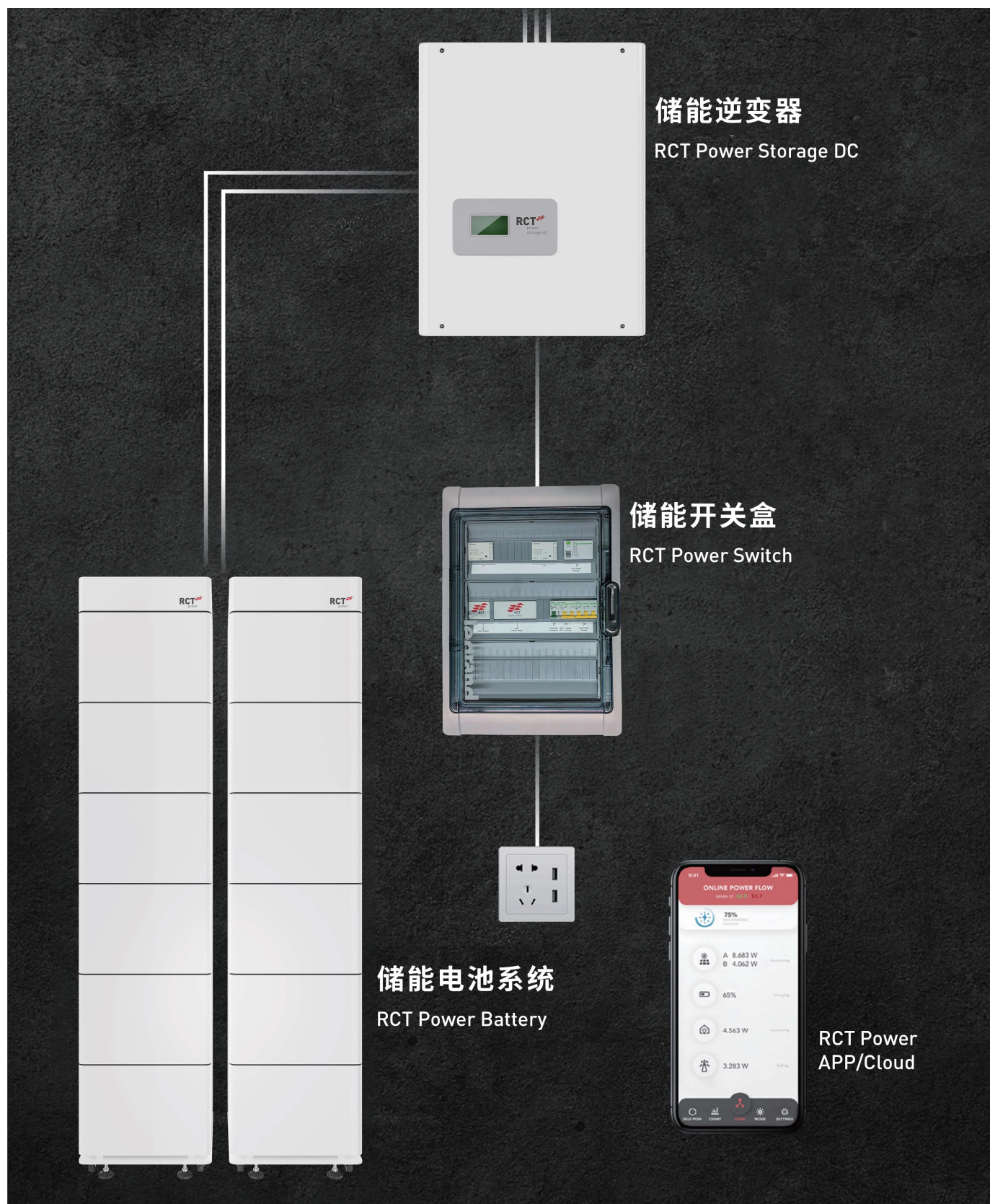
600kW / 1800kWh

无锡, 江苏



产品选型表

规格参数	L200	L200 源石	L1000	L1500
标称容量	233kWh	233kWh	932 kWh	1491kWh
额定功率	100kW	125kW	500kW	748kW
交流输出电压	400Vac	400Vac	380 Vac	690Vac
功率因数	>0.99 (额定输出功率)	>0.99 (额定输出功率)	>0.99 (额定输出功率)	>0.99 (额定输出功率)
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
冷却方式	液冷	液冷	液冷	液冷
尺寸(长 X 宽 X 高)	1600 X 1300 X 2200mm	1340 x 1100 x 2300 mm	2991 x 2438 x 2591 mm	2991 X 2438 X 2896mm
重量	约3.3T	约 2.7T	约11.5T	约16.6T
安装面积	5m ²	3.87m ²	14m ²	14m ²
防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54
人机交互	APP、Web、触摸屏	APP、Web	APP、Web、触摸屏	APP、Web、触摸屏
通信接口	Modbus/TCP	Modbus/TCP	Modbus/TCP	Modbus/TCP
工作环境温度	-25°C ~ +45°C	-25°C ~ +45°C	-25°C~50°C	-25°C ~ 45°C



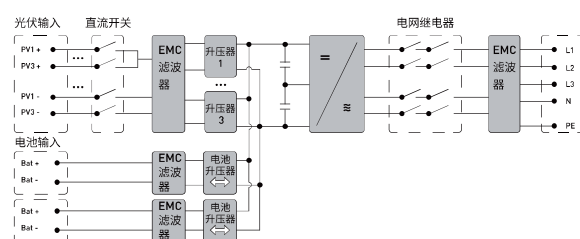
单相光储混合逆变器

POWER STORAGE DC 6.0 SP

住宅和商用直流耦合储能逆变器



框图



高效

- 三路独立MPPT控制器
- 无变压器拓扑
- 高转换效率
- 支持两路高压电池接入
- 功率动态调整(0-100%)
- 基于光伏和负载预测的电池管理技术
最大程度提高自发自用率

安装简便

- 即插即用的交直流连接
- 集成RCT Power RESS APP
安装无需接入互联网
- 预装针对不同国家和地区的参数

用户友好

- 手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷
- 通过APP完成数据监测和警报
- 多功能通讯板, 用于连接各种设备

独特的灵活性

- 局部阴影下全局最大功率点跟踪控制
- MPPT电压范围80-520V, 组串布局更灵活
- MPPT最大输入电流14A
- 可级联可拓展, 可与现有的光伏系统适配

稳健设计

- 无噪声, 免维护, 无风扇设计
- 紧凑轻便的硬件设计
- 耐用的铝制外壳
- IP65高防护, 支持户外安装

POWER STORAGE DC

6.0 SP

直流输入

推荐最大光伏输入功率	9300 W
MPPT 数量	3
每路MPPT输入	1
每路MPPT最大输入电流	14 A
PV输入最大短路电流	20 A
额定直流电压	360 V
直流启动电压功率	120 V / 50W
MPPT电压范围	90 V ... 580 V
最大直流电压	600 V
端子类型	快接端子

电池输入

直流电压范围	120 V ... 520 V
最大充/放电电流	25 A / 25 A
电池输入路数	2
端子类型	快接端子

交流输出(并网模式)

电网类型	单相
额定输出功率	6000 W
最大有功功率	6000 W
最大视在功率	6000 VA
最大电网输入视在功率	3000 VA
每相额定输出电流	26,1 A
每相最大输出电流	26,1 A
额定频率	50 Hz
频率范围	45 Hz ... 55 Hz
额定电压	230 V, L/N/PE
电压范围	184 ... 265 V
总电流谐波畸变率	< 3 % (额定功率下)
功率因数	1 (可调范围0,8 cap....0,8 ind)
接地故障保护	RCD
端子类型	快接端子

交流输出(离网模式) *

最大视在功率	6000 VA
额定电压	230 V, L/N/PE
最大输出电流	26,1 A
额定频率	50 HZ

性能

待机功耗	< 5 W
最大效率(光伏-电网)	97,1 %
最大效率(电池-电网)	97,1 %
欧洲效率	96,6 %
拓扑	无变压器隔离

其他

光伏直流开关	集成
通讯接口	BAT/CAN, WLAN, LAN, RS485
显示	LED 指示灯
散热	自然冷却
IP 防护等级	IP 65
最大工作海拔	4000 m
最大相对湿度	0 - 100 %
典型噪声	< 30 dB
运行温度范围	-25°C ... 60°C (>45°C降额)
尺寸(高 x 宽 x 深)	445 x 605 x 165 mm
重量	22 kg

安全/标准

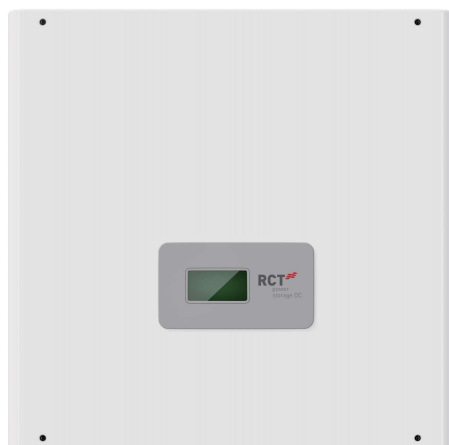
安规	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, ANS/NZS 62368,AS/NZS 4777.2
并网	EN 50549-1,RD 647/UNE 217001/UNE 217002/NTS 631 Type A
EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4

* 需选配阿诗特并网切换盒

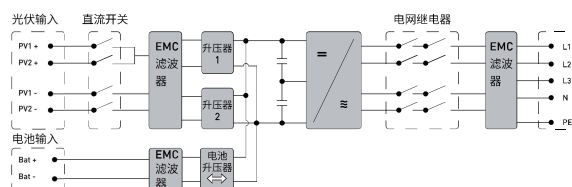
三相光储混合逆变器

POWER STORAGE DC 4.0 | 6.0

住宅和商用直流耦合储能逆变器



框图



高效

- 两个独立的MPPT控制器，可并联
- 无变压器拓扑
- 非常高效
- 高压电池输入
- 功率动态调整 (0-100%)
- 智能储能管理
- 基于预测充电

安装简便

- 直流和交流电无需工具即可连接
- 集成APP解决方案
- 预装针对不同国家和地区的参数

用户友好通讯

- 多信息LCD显示屏
- 无需上网的WiFi/LAN和APP运行
- 通过APP集成数据监测和警报
- 多功能通讯板，用于连接各种设备

独特的灵活性

“全面适用”技术允许使用所有光伏组件、所有组串布局，能用于所有屋顶类型（朝向、阴影），均不会降低效率。

- 三相输出
- MPPT 控制器的功率不对称现象高达 100%
- 输入电压范围可介于 140 V 与 1000 V 之间
- 最大输入电流: 2 x 12 A.

稳健设计

- 散热器效率高: 无噪音, 免维护, 无风扇散热
- 紧凑又轻便的硬件设计
- 耐用的铝制外壳
- IP42防护: 适合室内安装

POWER STORAGE DC

4.0

6.0

直流输入

建议最大直流功率(南向/东-西向)	5.4kW / 6kW	8.1kW / 9kW
MPPT(最大功率点跟踪)	2(可以并联)	
每MPPT输入	1	
每MPPT的最大直流电流	12A(并联模式为24A)	
额定直流电压	700V	
直流启动电压/功率	150V / 40W	
直流电压范围	140V ... 1000V	
MPP电压范围	265V ... 800V	
最大直流电压	1000V	
接头类型	魏德米勒 PV-Stick(直插式接头)(兼容 MC4)	

电池输入

直流电压范围	120V ... 600V	
最大充电/放电电流	20A / 20A	
最大充电/放电功率	9220W / 4000W	9220W / 6000W
接头类型	魏德米勒 PV-Stick(直插式接头)(兼容 MC4)	

交流输出(电网模式)

额定交流输出功率	4000W	6000W
最大有功功率	4000W	6000W
最大视在功率	6300VA	6300VA
每相额定交流电流	5.8A	8.7A
每相最大交流电流	9.1A	9.1A
额定频率	50Hz / 60Hz	
频率范围	45Hz ... 65Hz	
最大接通电流	9.1A, 0.1ms	
最大故障电流(RMS)	285mA	
额定交流电压	230V / 400V(L1, L2, L3, N, PE)	
交流电压范围	180V ... 290V	
总谐波失真(THD)	额定功率下<2%	
无功功率因数(cos phi)	1(可调范围 0.8cap...0.8ind)	
反孤岛运行	可以	
接地故障保护	RCD	
直流电流注入	<0.5%In	
所需相数, 电网连接	3(L1, L2, L3, N, PE)	
馈入相的数量	3	
电网电压监测	三相	
交流连接类型	弹簧夹	

性能

待机功耗	<4.0W	
最大有效功率(光伏系统 - 电网)	98.16%	98.16%
欧洲有效功率(光伏系统 - 电网)	97.6%	97.7%
最大有效功率(光伏系统 - 电池 - 电网)	94.4%	
拓扑	无变压器拓扑	

其他

光伏-直流开关	多发干触点	
直流过压保护	类型II	
交流过压保护	类型III	
数据接口	WIFI, LAN, RS485, 多功能干触点, 4x 数字输入, 2x 数字输入/输出	
显示屏	LCD点阵128x64带背光	
散热	对流散热	
IP保护等级	IP42	
最大运行高度	2000m	
最大相对湿度	5-85%(无冷凝)	
典型噪音	<35dB	
运行温度范围	-25°C ~ 60°C(满负荷情况下40°)	
安装类型	壁式安装	
尺寸(高x宽x深)	570x585x200mm	
重量	30kg	

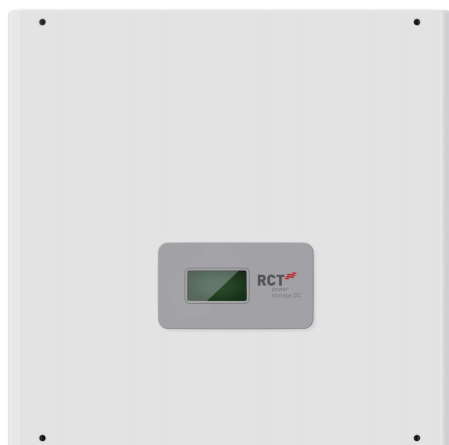
安全/标准

安全等级	1	
过载行为	工作点调节	
证书	CE, VDE-AR-N 4105:2011-08, EN 50438	
电磁兼容性(EMC)	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
安全性	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2	

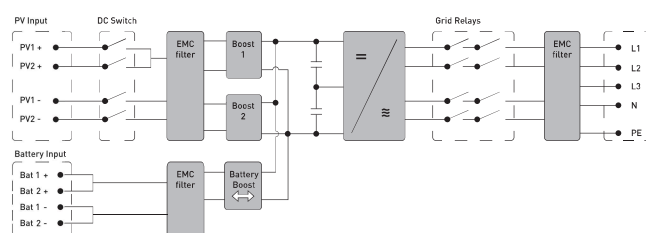
三相光储混合逆变器

POWER STORAGE DC 8.0 | 10.0

住宅和商用直流耦合储能逆变器



框图



高效

- 两路独立的MPPT追踪器, 支持并联
- 输入支持两路高压直流电池
- 欧洲效率 > 98 %
- 适合动态功率智能调节
- 能量储存管理
- 具备预测充电和快速控制调节能力

安装简便

- 即插即用的交直流连接
- 集成RCT Power APP解决方案
- 安装无需接入互联网

创新设计

- 静音, 免维护的散热设计
- 耐用的铝制外壳
- 同类产品中的轻量级~ 26公斤
- IP42防护等级: 适合室内安装

独特的灵活性

- 3相交流输入
- 专为灵活的光伏组串组合提供宽范围的MPPT
- 追踪并且容易完成电力重连
- 最大功率控制-自学习阴影效应管理
- 可级联、可扩展且可与现有光伏系统组合 电池
- 混合充电也支持外部交流电源
- 搭配RCT电源开关具备应急电源能力
- 利用RCT power设计者开发工具进行简单设计

用户友好通讯界面

- 多信息LCD显示
- 支持LAN&WLAN
- RCT Power网站提供友好的用户系统监控
- 多功能通讯板, 支持多种类型的设备连接
- 适合壁挂式充电机, 加热电器, 热泵和能源管理系统

POWER STORAGE DC	8.0	10.0
直流输入		
最大推荐直流功率(南向/东-西向)	10.8kW / 12kW	13.5kW / 15kW
最大功率点追踪(MPPT)	2 (支持并联)	
IMPPT组串数量	1	
每路MPPT最大直流电流	14A (28 A 并联)	
额定直流电压	700V	
直流启动电压/功率	150V / 40W	
直流电压范围	140V ... 1000V	
MPP 电压范围	380V ... 800V	
最大直流电压	1000V	
连接头类型	魏德米勒光伏接头 (MC4兼容)	
电池输入		
电压范围	120V ... 600V	
最大充放电电流	25A / 25A	
接头类型	魏德米勒光伏接头 (MC4兼容)	
交流输出(电网模式)		
额定交流输出功率	8000W	9900W
最大有功功率	8000W	9900W
最大视在功率	10500VA	10500VA
每相额定交流电流	11.6A	14.5A
每相最大交流电流	15.2A	15.2A
额定频率	50Hz / 60Hz	
频率范围	45Hz ... 65Hz	
最大接通电流	15.2A, 0.1ms	
最大故障电流(有效值)	285mA	
额定交流电压	230V / 400V (L1, L2, L3, N, PE)	
交流电压范围	180V ... 290V	
总谐波失真 (THD)	< 2% 满载	
无功功率因数 (cos phi)	1 (调节范围 0.8 容性...0.8 感性)	
接地故障保护	RCD	
直流分量	<0.5% 额定输出电流	
交流连接方式	3 (L1, L2, L3, N, PE)	
交流电馈电相数	3	
交流连接类型	弹簧夹	
性能		
待机消耗(带储能电池)2)	6W	
最大效率 (PV-AC)	98.60%	98.60%
欧洲效率(PV-AC)	98.33%	98.35%
平均效率 PV-AC 1)	97.78%	97.89%
平均效率 PV-Bat 1)	98.00%	98.00%
平均效率 AC-Bat 1)	97.33%	97.44%
平均效率 Bat-AC 1)	97.36%	97.48%
平均延时时间 / 建立时间2)	0.1s / 0.4s	
拓扑	无变压器	
1)平均效率是结合RCT Power 电池 11.5 和MPP电压和额定电流的结果 2)测量结果是依据RCT Power 6.0逆变器搭配RCT Power电池11.5测试的效率结果		
其他		
光伏直流开关	集成	
直流/交流过电压等级	II/III	
数据界面	WIFI, LAN, RS485, 多功能干节点, 4 x 数字输入, 2 x 数字输入/输出	
显示	LCD点阵 128 x 64 带背光	
散热	对流散热	
IP防护等级	IP42	
最大运行海拔	2000m	
最大相对湿度	5-85% (无冷凝)	
典型噪音	<35dB	
运行温度范围	-25°C ... 60°C (40° 满载)	
安装类型	壁式安装	
尺寸(高 x 宽 x 深)	570x585x200 mm	
重量	32kg	
安全/标准		
安规等级	1	
过载行为	工作点调节	
证书	CE, VDE-AR-N 4105:2018-11, EN 50549	
电磁兼容(EMC)	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
安规	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2	
质保期	5 years	

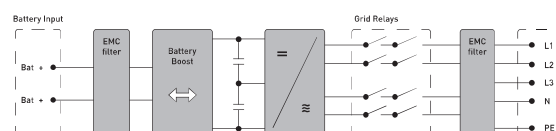
三相交流耦合储能逆变器

POWER STORAGE AC 4.0 | 6.0

用于扩展光伏系统的交流耦合储能逆变器



框图



高效

- 无变压器拓扑
- 基于光伏和负载预测的电池管理最大自耗功率
- 高压电池输入

安装简便

- 预装针对不同电网标准的参数
- 集成电网管理功能
- 输出功率动态控制

用户友好通讯

- 多信息LCD显示屏
- 无需上网的WiFi, LAN和APP运行
- 通过APP集成数据监测和警报
- 多功能通讯板, 用于连接各种设备
- 智能储能管理

独特的灵活性

- 可升级改造现有光伏系统的电池储能逆变器
- 三相供电
- 电池输入适用于2至6个RCT电池模组
- 最大充电/放电 电流: 20A
- 最大充/放电功率可达6kW

稳健设计

- 散热器效率高: 无噪音, 免维护, 无风扇散热
- 紧凑又轻便的硬件设计
- 耐用的铝制外壳
- IP65防护: 适合室内和室外安装
- 直流和交流电无需工具即可连接

RESS

三相交流耦合储能逆变器

POWER STORAGE AC 4.0 | 6.0

POWER STORAGE AC	4.0	6.0
电池输入		
直流电压范围	120V...600V	
最大充电/放电电流	20A / 20A	
最大充电/放电功率	4000W	6000W
接头类型	魏德米勒 PV-Stick (直插式接头) (兼容 MC4)	
交流输出		
额定交流输出功率	4000W	6000W
最大有功功率	4000W	6000W
最大视在功率	6300VA	6300VA
每相额定交流电流	5.8A	8.7A
每相最大交流电流	9.1A	9.1A
额定频率	50 Hz / 60 Hz	
频率范围	45 Hz...65Hz	
最大接通电流	13A,0.1ms	
最大故障电流 (RMS)	285mA	
额定交流电压	230V/ 400V(L1 , L2, L 3, N , PE)	
交流电压范围	180V...290V	
总谐波失真 (THD)	额定功率下<2%	
无功功率因数 (cos phi)	1 (设置范围 0.8cap...0.8ind)	
反孤岛运行	可以	
接地故障保护	RCD	
直流电流注入	< 0.5%In	
所需相数, 电网连接	3 (L1, L2, L3, N, PE)	
馈入相的数量	3	
电网电压监测	三相	
交流连接类型	弹簧夹	
性能		
待机功耗	< 4.0W	
最大有效功率 (电池-电网)	96.62%	
最大有效功率 (电网-电池)	96.41%	
拓扑	无变压器拓扑	
其他		
直流过压保护	类型II	
交流过压保护	类型III	
数据接口	WIFI, LAN, RS485, 多功能干触点, 4x数字输入, 2x数字输入/输出	
显示屏	LCD点阵128 xx 64带背光	
散热	对流散热	
IP保护等级	IP65	
最大运行高度	2000m	
最大相对湿度	4-100% (无冷凝)	
典型噪音	<35dB	
运行温度范围	-25°C ... 60°C (满载时 40°)	
安装类型	壁式安装	
尺寸(高x宽x深)	570x440x200mm	
重量	22kg	
安全/标准		
安全等级	1	
证书	CE, VDE-AR-N 4105:2011-08, EN 50438	
电磁兼容性 (EMC)	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
安全性	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2	

户用高压储能电池

POWER BATTERY 3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

光伏储能系统模块化高压电池



高效率

- 磷酸铁锂 (LiFePO₄) 技术
- 25A 充/放电电流
- 高压, 高效, 低应力运行
- 现代化设计, 节省空间

灵活且可扩容

- 2-6个电池模块
- 有效容量可以2.25 kWh的增量扩展
- 可扩容
- 适用于备用供电系统

安装简单

- 模块化设计, 易连接, 便于运输和安装
- 所有组件重量均小于25kg
- 主控器电池管理系统
- 即插即用

可持续

- 磷酸铁锂电池化学
- 十年时间成本质保
- 德国电池管理系统

APP监控

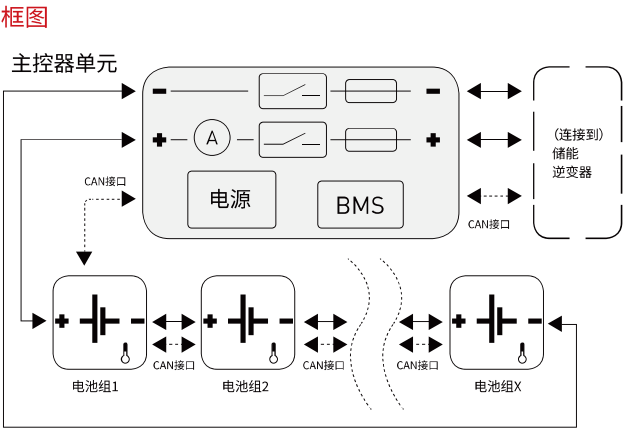
- 强大的RCT Power应用程序
- 完整的数据可视化
- 全方位监控
- 配置选项
- 一键更新

RESS

户用高压储能电池

POWER BATTERY 3.8 | 5.7 | 7.6 | 9.6 | 11.5

POWER BATTERY	3.8	5.7	7.6	9.6	11.5
电气参数					
额定容量	3.84kWh	5.76kWh	7.68kWh	9.60kWh	11.52kWh
可用容量 (90% DoD)	3.46kWh	5.18kWh	6.91kWh	8.64kWh	10.37kWh
充放电循环次数	5000				
电压范围	120V...173V	180V...260V	240V...346V	300V...432V	360V...520V
额定电压	154V	230V	307V	384V	461V
最大充电/放电电流	25A/25A	25A/25A	25A/25A	25A/25A	25A/25A
待机功耗	<5W				
接口					
储能逆变器接口	CAN				
概况					
电池技术	LiFePO ₄				
尺寸 (高x宽x深)	0.62x0.34x0.34m	0.87x0.34 x0.34m	1.12x0.34 x0.34m	1.36x0.34 x0.34m	1.61x0.34 x0.34m
重量	54kg	78kg	102kg	126kg	150kg
电池组数量	2	3	4	5	6
IP保护等级	IP42				
安装类型	落地式/室内				
工作温度范围	-15°C... +50°C				
接头类型	快接端子				
安全性/标准					
保护等级	1				
证书	CE, UN 38-3, EN/IEC 62619, UN 38-3, UL1973, UL60730-1, UL9540A, EN/IEC 62040-1				
电磁兼容性	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, FCC Part 15B				
安全性	UL1973, UL60730-1, UL9540A				



户用高压储能电池

POWER BATTERY 5.0 | 7.5 | 10.0 | 12.5 | 15.0

光伏储能系统模块化高压电池



高效率

- 磷酸铁锂 (LiFePO₄) 技术
- 25A 充/放电电流
- 高压, 高效, 低应力运行
- 现代化设计, 节省空间

灵活且可扩容

- 2-6 个电池模块
- 有效容量可以 2.25 kWh 的增量扩展
- 可扩容
- 适用于备用供电系统

安装简单

- 模块化设计, 易连接, 便于运输和安装
- 所有组件重量均小于 25.2kg
- 主控器电池管理系统
- 即插即用

可持续

- 磷酸铁锂电池化学
- 十年时间成本质保
- 德国电池管理系统

APP 监控

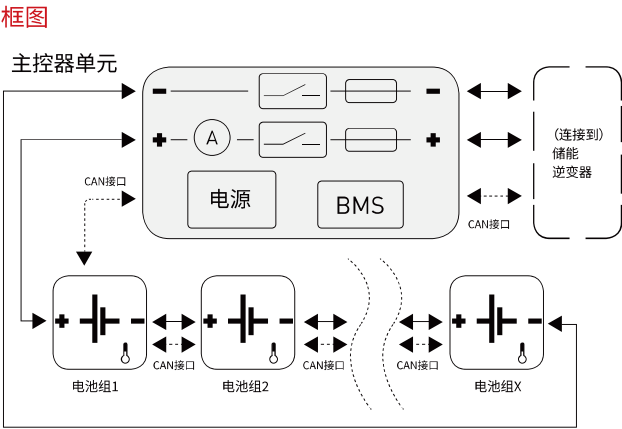
- 强大的 RCT Power 应用程序
- 完整的数据可视化
- 全方位监控
- 配置选项
- 一键更新

RESS

户用高压储能电池

POWER BATTERY 5.0 | 7.5 | 10.0 | 12.5 | 15.0

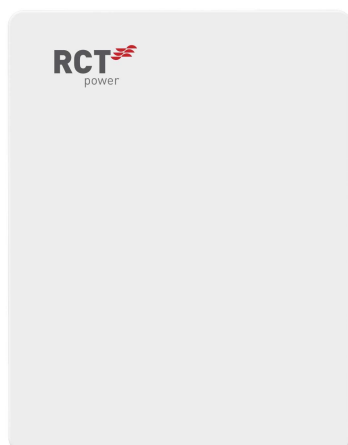
POWER BATTERY	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
电气参数					
额定容量	5.0kWh	7.5kWh	10.0 kWh	12.5kWh	15.0kWh
可用容量 (90% DoD)	4.5kWh	6.75kWh	9.0 kWh	11.25kWh	13.5kWh
充放电循环次数	6000				
电压范围	145V...166V	218V...248V	291V...331V	364V...414V	436V...497V
额定电压	154V	230V	307V	384V	461V
最大充电/放电电流	25A/25A	25A/25A	25A/25A	25A/25A	25A/25A
待机功耗	<5W				
接口					
储能逆变器接口	CAN				
概况					
电池技术	LiFePO ₄				
尺寸 (高x宽x深)	598x345x345mm	828x345x345mm	1058x345x345mm	1288x345x345mm	1518x345x345mm
重量	56.4kg	81.6kg	106.8kg	132kg	157.2kg
电池组数量	2	3	4	5	6
IP保护等级	IP65				
安装类型	落地式/室外				
工作温度范围	-18°C...+55°C				
接头类型	快接端子				
安全性/标准					
保护等级	1				
证书	CE, UN 38-3, EN/IEC 62619, EN/IEC 62040-1,IEC 60730-1, EN/IEC 62477, IEC 63056				
电磁兼容性	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3				
安全性	EN/IEC 62619, IEC 63056, EN/IEC 62477, EN/IEC 62040-1, IEC 60730-1				



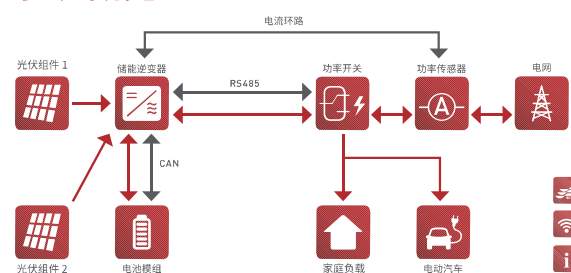
功率开关

POWER SWITCH BOX-SP

在电网故障情况下,光伏系统的家庭供电安全和功能保障



系统概览



安全可靠

- 备用供电
- 并离网自动检测
- 适配电池和光伏系统
- 快速切换, 切换时间 < 3s

安装简便

- 外壳紧凑轻便
- 自带功率传感器
- 壁挂安装

高效

- 单相最大输出6kVA
- 并离网快速切换

POWER SWITCH

BOX-SP

交流输出(并网模式)

电网类型	单相
额定电压	230 V
交流频率	50 Hz
交流输出电压范围	184 ~265 V

交流输出(备电模式)

负载连接	单相
额定电压	230 V
交流频率	50 Hz
最大视在功率	6000 VA
最大输出功率	26,1 A
切换时间	< 3 S

交流输入(逆变器)

额定电压	230 V
交流频率	50 Hz

其他

工作温度范围	-25°C...+60°C
相对湿度	0 % - 100 %
安装方式	壁挂式安装
尺寸(高 x 宽 x 深)	450 x 350 x 110 mm
重量	8 kg

安全/标准

IP防护等级	IP65
标准	AS/NZS 61439-1/2/3, IEC/EN 61439-1/2/3

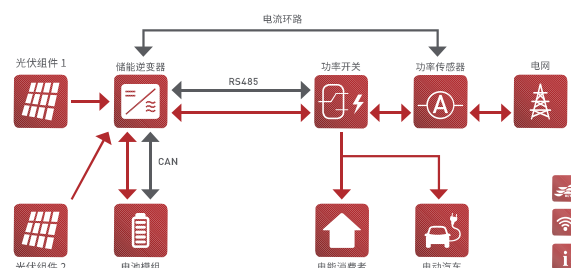
功率开关

POWER SWITCH 63/25 | 63/25-3

在电网故障情况下,光伏系统的家庭供电安全和功能保障



系统概览



备用供电

- 备用电网
- 三相供电
- 未备负载的分离输出

安装简便

- 外壳紧凑又轻便
- 自带功率传感器
- 壁式安装
- 可扩容

高效

- 单向或适用于光储混合逆变器4.0和6.0的储能下最大容量6kVA
- 适用于光储混合逆变器8.0和10.0的三相备用模式下最大容量3 X 3.3kVA
- 快速切换

POWER SWITCH

63/25

63/25-3

电力数据

额定电压	230/400 VAC
额定频率	50Hz
最大预期短路电流	10kA
最大电网侧保险丝	63A
最大热通量功率 (3AC) P_{NOM}	30kW ($T_a=25^\circ$) / 20kW ($T_a=40^\circ$)
待机功耗	约为18W
在PNOM25/50/100%情况下, 额外运行功耗	约为2/4/8W
允许的电池逆变器	RCT储能逆变器 4.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0
允许的电网形式	TN-C-S/TN-S/TT
终端仪表/负载/备份负载	弹簧夹最大为16mm ²
终端储能逆变器	弹簧夹最大为6mm ²

其他

运行温度范围	-5°C...+40 °C
相对湿度	5...95%
安装方法	壁式安装
尺寸 (高 x 宽 x 深)	446x622x161mm
重量约为	15kg

安全/标准

安全等级	II
IP等级	65
标准	IEC/EN61439-1 (DE: VDE 0660-600-1)
	IEC/EN61439-2 (DE: VDE 0660-600-2)
	IEC/EN61439-3 (DE: VDE 0660-600-3)

功率传感器

POWER SENSOR 50 | 100

RCT电池模组储能系统的家庭功耗测量



简单且精准

- 安装简便
- 精确度高

POWER SENSOR	50	100
概况		
最大电流	3x50A	3x100A
精确度	1.5%	
评估装置尺寸 (高x宽x深)	91x72x44mm	
电流传感器尺寸 (高x宽x深)	41x26x26mm	67x51x41mm
电流传感器电缆长度	1m	
电流传感器电缆最大直径	10mm	24mm
IP保护等级	IP20	
安装类型	DIN导轨安装/分体式核心	
运行温度范围	+5°C...+40°C	
接口		
逆变器接口	电流环接口	

Cloud & APP



RCT Power Cloud

RCT Power Cloud是由阿诗特能源 (RCT Power) 自主研发设计。通过云平台,对设备、电站、安装商、终端用户进行统一管理。通过呈现采集到的设备数据,各维度展示设备、电站运行情况,实现从参数设置、常规设置、计划任务、远程控制、设备模式、设备升级、操作历史各方面,360度视角对设备进行跟踪和维护。

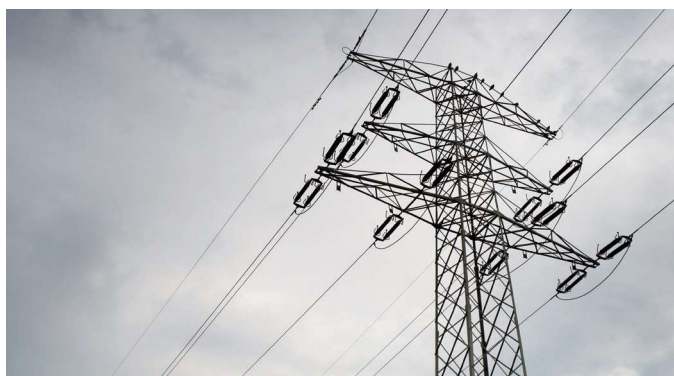
RCT Power APP

- 兼容安卓和IOS系统
- 节省调试时间
- 远程升级安装
- 自主研发设计
- 实时监控

电网储能系统解决方案

介绍

阿诗特能源 (RCT Power) 电网储能系统秉持OEM/ODM设计理念, 为客户提供一站式直流侧设计、生产和系统集成, 专业研发团队领导并参与多个国际知名电网储能项目产品设计和系统交付, 拥有多年电网侧结构设计、电气设计、热管理、系统仿真和安规测试等研发经验。为客户提供一站式的高效、优质、专业和可定制化的系统解决方案, 致力于打造最佳的客户服务体验。



GESS 产品展示

01

集装箱箱体设计与集成



02

汇流柜设计与生产



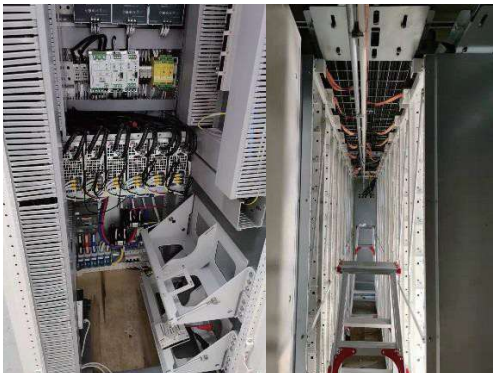
03

控制柜设计与生产



04

整体布线设计与生产



05

热管理系统设计与生产



06

消防系统整体集成



案例展示



工商业光储充一体化解决方案

快卜与阿诗特能源合作的光储充检智能微网项目位于江苏阿诗特能源科技股份有限公司停车场



绿色低碳和数字化能源管理解决方案

施耐德电气绿色智能制造无锡创新示范园600KW/1800KWh储能电站项目,由阿诗特能源提供EMC(合同能源管理模式)服务



大型储能系统解决方案

阿诗特能源(RCT Power)大型储能系统秉持OEM/ODM设计理念为客户提供一站式直流侧设计、生产和系统集成



LABEL液冷系列工商业储能系统解决方案

该储能电站配置Label液冷系列工商业储能系统产品L1500,为企业用户的高质量发展持续输入绿色动力



捷克 - 布拉格

15kW/11.52kWh



德国 - 康斯坦茨

50kW/38.4kWh



中国 - 苏州

13kW/11.52kWh



美国 - 伯克利

12kW/11.52kWh





阿诗特能源在全球



户用储能系统
解决方案



工商业储能系统
解决方案



电网储能系统
解决方案



光储充一体化
解决方案

江苏阿诗特能源科技股份有限公司

电话 : +86 512 6683 0096
邮箱 : info@rct-power.com.cn
网站 : www.rct-power.com.cn
地址 : 江苏省苏州市工业园区保税区瑞浦路18号



阿诗特能源官网



阿诗特能源公众号