



LABEL液冷系列 工商业储能系统



公司介绍

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。



项目案例



江苏无锡

施耐德电气零碳解决方案
0.6MW/1.8MWh



江苏苏州

食品饮料行业绿色工厂
2.99MW/5.96MWh



广东江门

超级充电场站
500kW/932kWh



广东广州

涂料行业绿色工厂
2MW/3.7MWh



江苏南通

智能智造绿色工业园区
1.5MW/2.8MWh



荷兰霍林赫姆

现代化农业工场项目
500kW/1165kWh

阿诗特能源 L200

LABEL液冷系列 工商业储能系统

- 自备光伏接口，光储一体化
- 可搭载高效STS，50ms自动并网切换
- 精细项目模块化、灵活化选配
- All-in-One多功能集成，覆盖光储柴全场景



电池参数		DC/DC转换器（选配）	
额定容量	233 kWh	MPPT数量	2
电池类型	LiFePO4	PV最大输入电压	950 Vdc
充放电倍率	0.5 P	每路MPPT最大输入电流	80 A
电池组结构	1P52S	额定功率	100 kW
冷却方式	液冷		
BMS	集成		
额定电压	832 Vdc		
电压范围	715 - 928 Vdc		
PCS变流器		STS静态转换开关（选配）	
直流侧电压范围	650 ~ 950 Vdc	额定功率	200 kW
交流侧额定功率	100 kW	额定电压	400 Vac
交流侧额定电流	144 A	额定频率	50 Hz
交流侧额定电压	400 Vac	过载能力	110 %
额定频率	50 / 60 Hz		
峰值效率	98.50%		
能源管理系统			
EMS	具备		
通讯参数			
通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN		
触屏面板	15.6 英寸工业标准触摸屏		
云端 / 应用程序App	是		
工作参数			
相对工作湿度	0 ~ 95% RH, 无凝露		
工作温度范围	-20°C ... +45°C		
工作海拔	≤ 2000m		
尺寸规格（总体）			
规格参数（宽高深）	1600 x 2200 x 1300 mm		
重量	约 3200 kg		
安规参数			
防护等级	IP54		
防腐等级	C4		
防护功能	a. 易燃易爆气体探测	e. 气溶胶灭火	
	b. 易燃易爆气体排放	f. 声光报警	
	c. 烟雾探测	g. 紧急停止	
	d. 温度探测	h. 水消防	

阿诗特能源 L200 源石

LABEL液冷系列 工商业储能系统

- 紧凑型设计，安装面积小，仅需3.87m²
- 高能量密度，体积能量密度68.73kWh/m³
- 高效管理能源经济价值，云端智能策略优化
- All-in-One设计，支持多柜体并联，适配多种场景



电池参数

额定容量	233 kWh
电池类型	LiFePO4
充放电倍率	0.5 P
电池组结构	1P52S
冷却方式	液冷
BMS	集成
额定电压	832 Vdc
电压范围	715 - 928 Vdc

PCS变流器

直流侧电压范围	650 ~ 950 Vdc
交流侧额定功率	125 kW
交流侧额定电流	180 A
交流侧额定电压	400 Vac
额定频率	50 / 60 Hz
峰值效率	98.50%

能源管理系统

EMS	具备
-----	----

通讯参数

通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN
云端	是
应用程序App	是

工作参数

相对工作湿度	0 ~ 95% RH, 无凝露
工作温度范围	-20°C ... +45°C
工作海拔	≤ 2000m

尺寸规格 (总体)

规格参数 (宽高深)	1050 x 2250 x 1370 mm
重量	约 2700 kg

安规参数

防护等级	IP54
防腐等级	C4
防护功能	a. 易燃易爆气体探测 b. 易燃易爆气体排放 c. 烟雾探测 d. 温度探测 e. 气溶胶灭火 f. 声光报警 g. 紧急停止 h. 水消防

阿诗特能源 L1000

LABEL液冷系列 工商业储能系统

- 电池簇/PCS模块化随心搭配，一机多用
- 支持多机并联和积木式搭建，多场景适配
- 高效液冷管理，均温性优，电芯温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
- 超高安全，多级电气安全+六维消防防护体系



电池参数		
额定容量	932 kWh	
电池类型	LiFePO4	
充放电倍率	0.5 P	
电池组结构	1P52S	
冷却方式	液冷	
BMS	集成	
额定电压	832 Vdc	
电压范围	715 - 928 Vdc	
PCS变流器		
直流侧电压范围	650 ~ 950 Vdc	
交流侧额定功率	500 kW	
交流侧额定电流	720 A	
交流侧额定电压	400 Vac	
交流侧额定频率	50 /60 Hz	
峰值效率	98.50%	
能源管理系统		
EMS	具备	
通讯参数		
通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN	
触屏面板	15.6 英寸工业标准触摸屏	
云端 / 应用程序App	是	
工作参数		
相对工作湿度	0 ~ 95% RH, 无凝露	
工作温度范围	-20°C ... +45°C	
工作海拔	$\leq 2000\text{m}$	
尺寸规格 (总体)		
规格参数 (宽高深)	2991 x 2591 x 2438 mm	
重量	约 11500 kg	
安规参数		
防护等级	IP54	
防腐等级	C4 / C5	
防护功能	a. 易燃易爆气体探测	e. 气溶胶灭火
	b. 易燃易爆气体排放	f. 声光报警
	c. 烟雾探测	g. 紧急停止
	d. 温度探测	h. 水消防

阿诗特能源 L1500

LABEL液冷系列 工商业储能系统

- 1.49MWh容量，高能量密度，结构稳固
- 室外标准10英尺集装箱系统，整机运输便利
- 极致安全，主动安全+被动安全，全生命周期监控
- 经济高效，簇级独立管理，提高全生命周期收益



电池参数

额定容量	1491 kWh
电池类型	LiFePO4
充放电倍率	0.5 P
电池组结构	1P52S
冷却方式	液冷
BMS	集成
额定电压	1331 Vdc
电压范围	1144 - 1485 Vdc

PCS变流器

直流侧电压范围	1060 ~ 1450 Vdc
交流侧额定功率	822.8kW
交流侧额定电流	624A
交流侧电压范围	690 Vac (-15% to 10%)
额定频率	50 / 60 Hz
效率	98.80%

能源管理系统

EMS	具备
-----	----

通讯参数

通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN
触屏面板	15.6 英寸工业标准触摸屏
云端 / 应用程序App	是

工作参数

相对工作湿度	0 ~ 95% RH, 无凝露
工作温度范围	-20°C ... +45°C
工作海拔	≤ 2000m

尺寸规格 (总体)

规格参数 (宽高深)	2991 x 2896 x 2438 mm (ISO 10ft HQ)
重量	约 16600 kg

安规参数

防护等级	IP54
防腐等级	C4
防护功能	a. 易燃易爆气体探测 b. 易燃易爆气体排放 c. 烟雾探测 d. 温度探测 e. 气溶胶灭火 f. 声光报警 g. 紧急停止 h. 水消防

让绿色能源更可靠 让未来生活更美好

江苏阿诗特能源科技股份有限公司

电话:+86-512-66830096

邮箱:info@rct-power.com.cn

网站:www.rct-power.com.cn

地址:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区瑞浦路18号



阿诗特能源官网



阿诗特能源公众号