



SS

C&I All-in-One BESS

液冷工商业一体机

186kW/372kWh

产品技术参数参数 | Technical Data Sheet

项目 Parameters	参数值 Values
电液柜基本参数 Basic Parameters	
1 配置 Serial Configuration	1P416S
2 电箱数量 Pack Qty.	8 sets
3 短路电流 Short-circuit current	12.2kA
4 接线模式 Junction Terminal...	中压柜 Faston plug
电性能参数 Electrical Performance	
5 额定充电电流 Rated Charging Current	140A
6 最大充电电流 Max. Charging Current	160A持续1分钟 160A@1minute
7 标称电量 Nominal Energy	372.7kWh
8 电压范围 Voltage Range	1164.8~1497.6V
9 标称电压 Nominal Voltage	1331.2V
10 额定功率 Rated Power	186.3kW, 0.5P
11 水冷机组电功率 Liquid-Cooling Unit Power	制冷：3.1kW；制热：2.0kW Cooling: 3.1kW; Heating: 2.0kW
辅助电源 Auxiliary power supply	
13 辅助电源电压范围 Voltage Range	T76-264V AC(L-N)
14 BMS功率 BMS Power	1kW
柜体基本参数 Cabinet	
15 尺寸(宽*深*高) Dimension (W*D*H)	1720mm*1350mm*2500mm
16 颜色 Colour	RAL7035
17 重量 Weight	3895kg
18 防腐等级 Corrosion class	C5
19 电池室IP等级 Battery Compartment IP Class	IP66
20 控制室 Control Compartment IP Class	IP55
21 接地电阻 Ground Resistance	≤4Ω
22 冷却方式 Cooling	液冷 Liquid-cooling
认证 Certification	
23 IEC 62477, IEC 61000, CEI-016, VDE 4110, EN 50549, IEEE1 547.1, UL1741, IEC 62619, UL 1973, UL 9540A	

逆变系统参数 ZGE Subdata sheet

项目 Parameters	参数值 Values
基本参数 Battery Rack	
1 型号 Type	ZGE-CI-Z-186-372
2 额定功率 Rated power	215kVA
3 过载能力 Overload Capacity	1.1倍@长期, 1.2倍@1分钟 1.1x.at.Constant.operation,1.2x.at.1 min.operation
4 效率 Efficiency	99%MAX
5 功率响应时间 Power Response Time	< 20ms
6 充放电切换时间 Charge/Discharge Switching Time	< 50ms
7 工作环境温度 Operation Environment Temp.	-40°C ~ +60°C
8 安装方式 Installation	壁挂 Wall-mounted
9 工作环境海拔 Operation Environment altitude	低于4000m Lower than 4000m
10 防护等级 Protection Class	IP66
11 冷却方式 Cooling	强制风冷 Forced air-cooled
12 尺寸(宽*深*高) Dimension(W*D*H)	750mm*750mm*270mm
13 重量 Weight	95kg
14 隔离方式 Isolation Method	非隔离 Non-isolated
直流侧 DC Parameters	
15 直流最大电压 Max Voltage	1500V
16 工作电压范围 Operating Voltage Range	1100 ~ 1500V
17 直流满载工作电压范围 100% Operating voltage range	1140 ~ 1500V
交流侧 AC Parameters	
18 额定电压 Rated voltage	750V
19 额定电流 Rated current	154A
20 最大长期工作电流 Max.Constant.Operation Current	160A
21 电压范围 Voltage ranges	-15% ~ +10%
22 频率 Frequency	50/60Hz±5Hz
23 总电流谐波 THDi	< 3%
24 接线方式 Wiring Group	三相
通讯方式 Communication Method	
25 通信接口 Interface	RS485
26 通信协议 Protocol	Modbus-RTU/Modbus-TCP

应用领域 Application Markets



化工厂 Chemical Plant

油气加工厂 Oil & Gas Refinery

化肥厂 Fertilizer Plant



制药厂 药厂 Pharmaceutical factory

钢铁厂 钢厂 Iron & Steel factory



冷链物流园 Chain Logistics Park

半导体工厂 Semiconductor Factory

制冷中心及冷库 Cold Center & Cold Storage



光伏组件工厂 Solar Panel Factory

光伏组件工厂 Solar Panel Factory

太阳能发电 Solar Power

