



SS

C&I All-in-One BESS

液冷工商业一体机

186kW/372kWh

# 产品介绍 Product Description

电柜内部包含 8 个电池箱和 1 个主控箱。BMS 系统、热管理系统、消防系统。其中，电池是基本的电池单元。

BMS 主要负责收集电池、电池PACK和电柜信息，以及识别和设置设备地址。热管理系统负责整个电柜系统的散热。

消防系统负责整个电柜系统的消防状态检测以及火灾预防。

The product consists of 8 battery packs, the control compartment, BMS, TMS (thermal management system), and firefighting system. The BMS collects the operating data of the cells, packs and racks, and communication devices.

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1



使用环境

Operation Environment Requirements...

项目 Parameters

参数值 Values



电池柜

Battery Rack

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

# 产品技术参数 Technical Data Sheet

项目 Parameters

参数值 Values

电池箱基本参数 Battery pack basic

电性能参数 Electrical Performance

辅助电源 Auxiliary power supply

柜体基本参数 Cabinet

认证 Certification

# 逆变系统参数 Data Sheet

项目 Parameters	参数值 Values
<b>基本参数 Basic Parameters</b>	
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 1min 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	< 500ms
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	IP65
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*180mm
13 重量 Weight	95kg
14 隔离方式 Isolation Method	非隔离 Non-isolated
<b>直流侧 DC Parameters</b>	
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
<b>交流侧 AC Parameters</b>	
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 operating current	160A
21 电压范围 Voltage ranges	±5% ~ +10%
22 频率 Frequency	50/60Hz
23 总电流谐波 THDi	< 3%
24 接线方式 Wiring Group	三相/PE
<b>通讯方式 Communication Method</b>	
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



钢铁厂 Iron & Steel Mill



制药厂 Pharmaceutical Factory

冷链物流园 Cold-Chain Logistics Park

半导体工厂 Semiconductor Factory

制冷中心及冷库 Cold Storage Center & Warehouse

电动汽车超级充电站 EV Supercharging Station


大型商业楼宇 Large Commercial Building

光伏屋顶火车站 Solar Panel Roof Train Station

电动汽车超级充电站 EV Supercharging Station

大型商业楼宇 Large Commercial Building

光伏屋顶火车站 Solar Panel Roof Train Station

 **Headquarter**

189 Daxi Road, Huaiqin District,  
Guangdong Province

**Beijing Branch**

100208 rehgda Blvd, Xizhimenwai  
Str., Haidian District, Beijing



Email: [marketing@gzzg.com](mailto:marketing@gzzg.com)  
[www.gzzg.com.cn](http://www.gzzg.com.cn)

Phone: +86 20 83909333  
+86 10 88361905