

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，电池是最基本的电池单元。

BMS 主要负责收集电芯、电池PACK和电柜信息，以及和发和设他设备通讯。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 device

The TMS

01/10/2023



Operation Environment Requirements...

项目 Parameters

数值 Values

01/10/2023



电池箱 Battery Rack

11

01/10/2023

PCS (optional)

# 产品技术参数 | Technical Data Sheet

项目 Parameters

参数值 Values

电池柜基本参数 Battery Rack

电性能参数 Electrical Performance

辅助电源 Auxiliary Power supply

13 辅助电源电压范围  
Voltage Range

176~264V AC

14 BMS功率 BMS Power

1kW

柜体基本参数 Cabinet

15 最大直流输入功率 Max DC Input Power

16 重量 Weight

17 尺寸 Size

认证 Certification

# 变流系统参数 ZGPE SunInverter

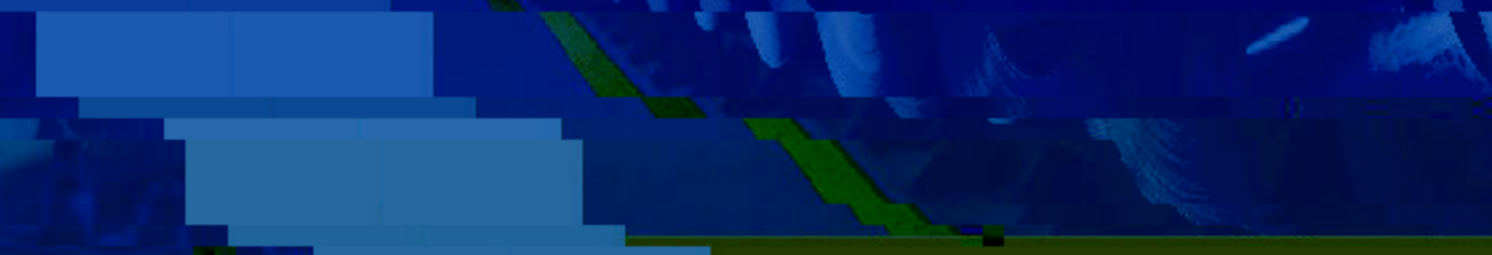
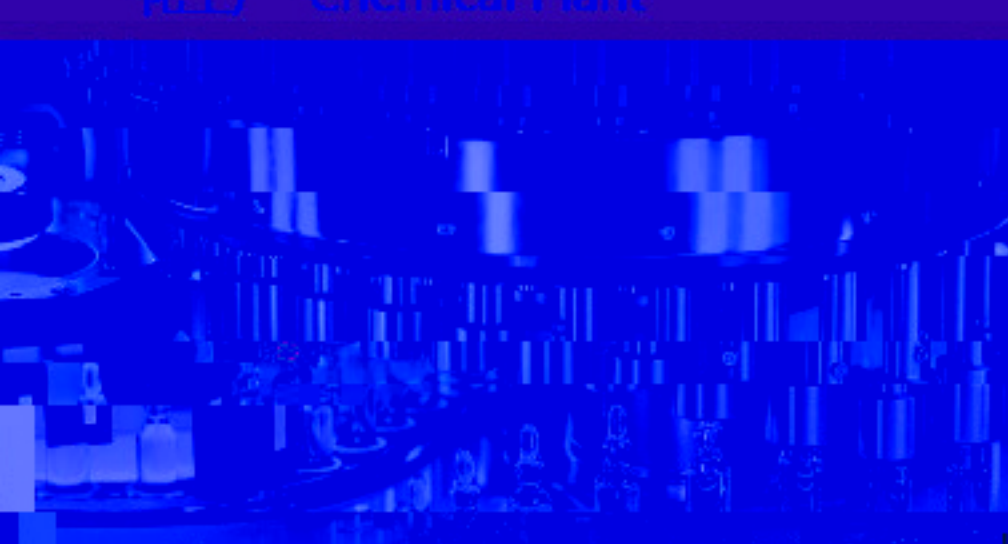
项目 Parameters	参数值 Values
<b>直流侧 DC Parameters</b>	
1 型号 Type	ZGE-CI-Z-186-372
2 额定功率 Rated power	215kVA
3 过载能力 Overload Capacity	1.1倍@长期, 1.2倍@1分钟 1.1x.at Constant.operation, 1.2x.at 1min.operation
4 效率 Efficiency	99%MAX
5 功率响应时间 Power Response Time	< 20ms
6 充放电切换时间 Charge/Discharge Switching Time	< 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(长*宽*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, 100%	1140 ~ 1500V
<b>交流侧 AC Parameters</b>	
18 额定电压 Rated Voltage	700V
19 额定电流 Rated current	308A
20 最大长期工作电流 Max Constant Operating Current	308A
21 电压范围 Voltage ranges	-15% ~ +10%
22 频率 Frequency	50/60Hz
23 总电流谐波 THDi	< 3%
24 接线方式 Wiring Ground	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 Chemical Plant

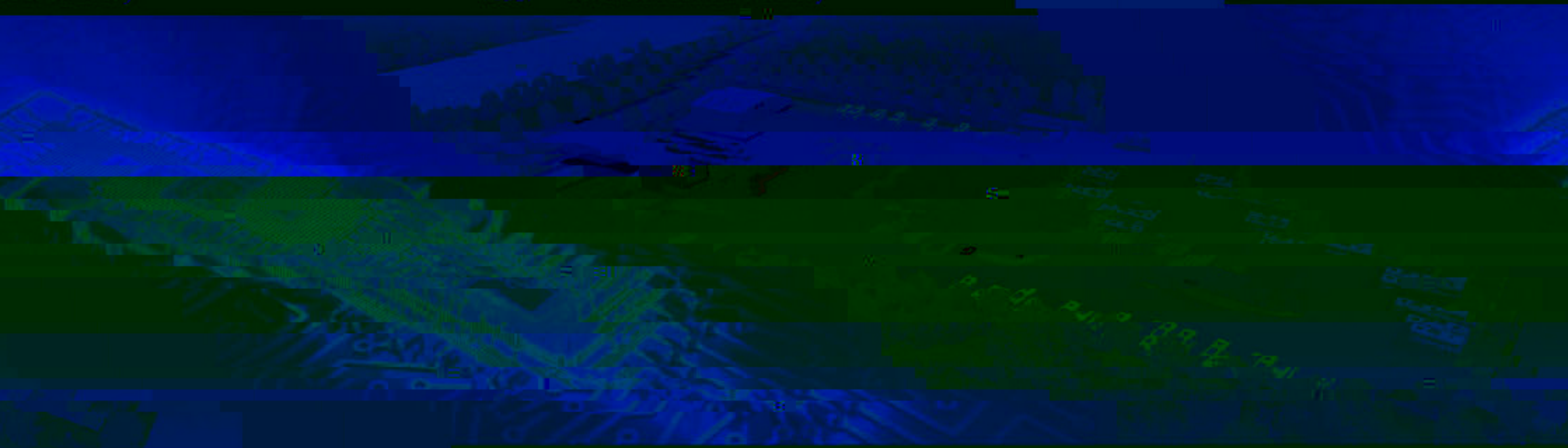
炼油厂 Oil & Gas Refinery



啤酒厂 Beer Factory

制药厂 Pharmaceutical Factory

啤酒厂 Beer Factory



冷链物流园 Cold-Chain Logistics Park

啤酒厂 Beer Factory

制冷中心及冷库 Cold Chain Center & Cold Storage



## Headquarters

189 Daxi Road, Huangpu District,  
Guangzhou, Guangdong Province

## Beijing Branch

10208 Tengda Building, Xizhimenwai  
Str., Haidian District, Beijing

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

Phone: 8620783909333  
+ 861088361905

