



SS

C&I All-In-One BE

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，电芯是最基本的 电池单元。BMS 主要负责收集电芯、电池PACK和电柜信息，以及和其他设备通讯。热管理系统负责整个电柜系统的制冷加热。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.

使用环境 Operation Environment Requirements...

项目 Parameters	参数值 Values
---------------	------------

电池柜 Battery Rack

产品技术参数 | Technical Data Sheet

项目 Parameters

参数值 Values

电源特性 Power Characteristics

电性能参数 Electrical Performance

辅助电源 Auxiliary power supply

辅助电源电压范围
Voltage Range

176~264V AC(L-N)

柜体基本参数 Cabinet

认证 Certification

变频系统参数表 Substation

项目 Parameters	参数值 Values
基本参数 Basic Parameters	
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	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, 100% load	1100 ~ 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 operating current	161.69A
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	3W3PE
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



al Plant

油气加工厂 Oil & Gas Refinery

化工厂 Chemical Plant



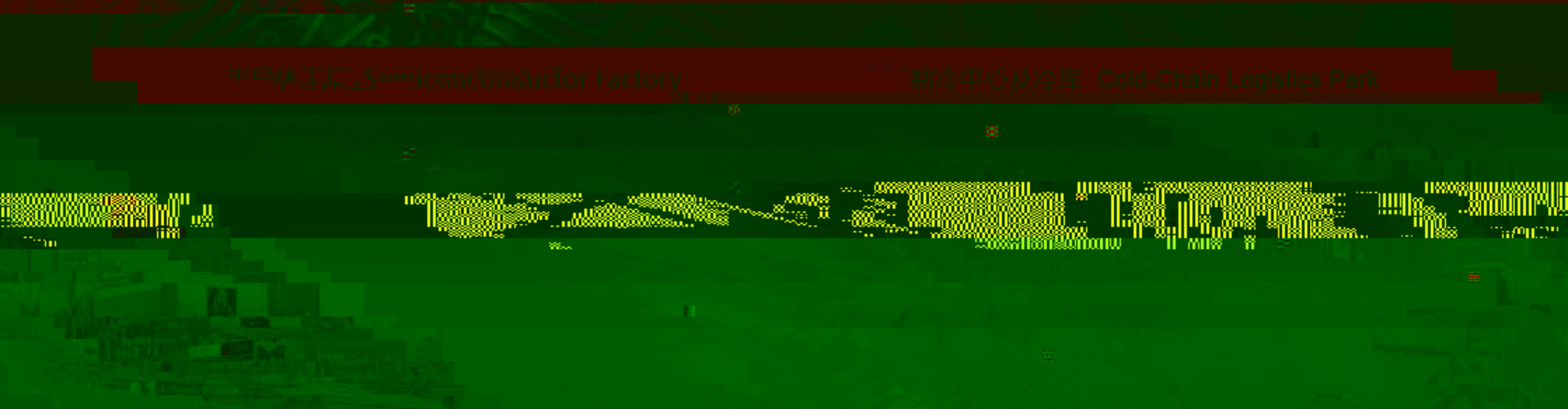
“制药” Pharmaceutical Factory

“钢铁” Iron & Steel Factory



半导体工厂 Semiconductor Factory

制冷中心及冷库 Cold-Chain Logistics Park



光伏电站 Solar Panel Station

“科创”住宅 Social Commercial Building Complex

光伏建筑火车站 Solar Panel Rail Station

电动汽车站 Electric Vehicle Station

光伏电站 Solar Panel Station

“科创”住宅 Social Commercial Building Complex

Solar-Panel Rail Station

电动汽车站 Electric Vehicle Station

Headquarters

187 Xitun E Rd., Huangpu District,
Guangzhou, Guangdong Province

Beijing Branch

110003 "rengeqie" BLD, Xizhimenwai
Str., Haidian District, Beijing



110003 rengeqie@gzgzg.com
www.gzgzg.com.cn

+86 20 85909333
+86 10 83619065

, Ltd.

Guangzhou Zhiguang Electric Co
广州智光电气股份有限公司