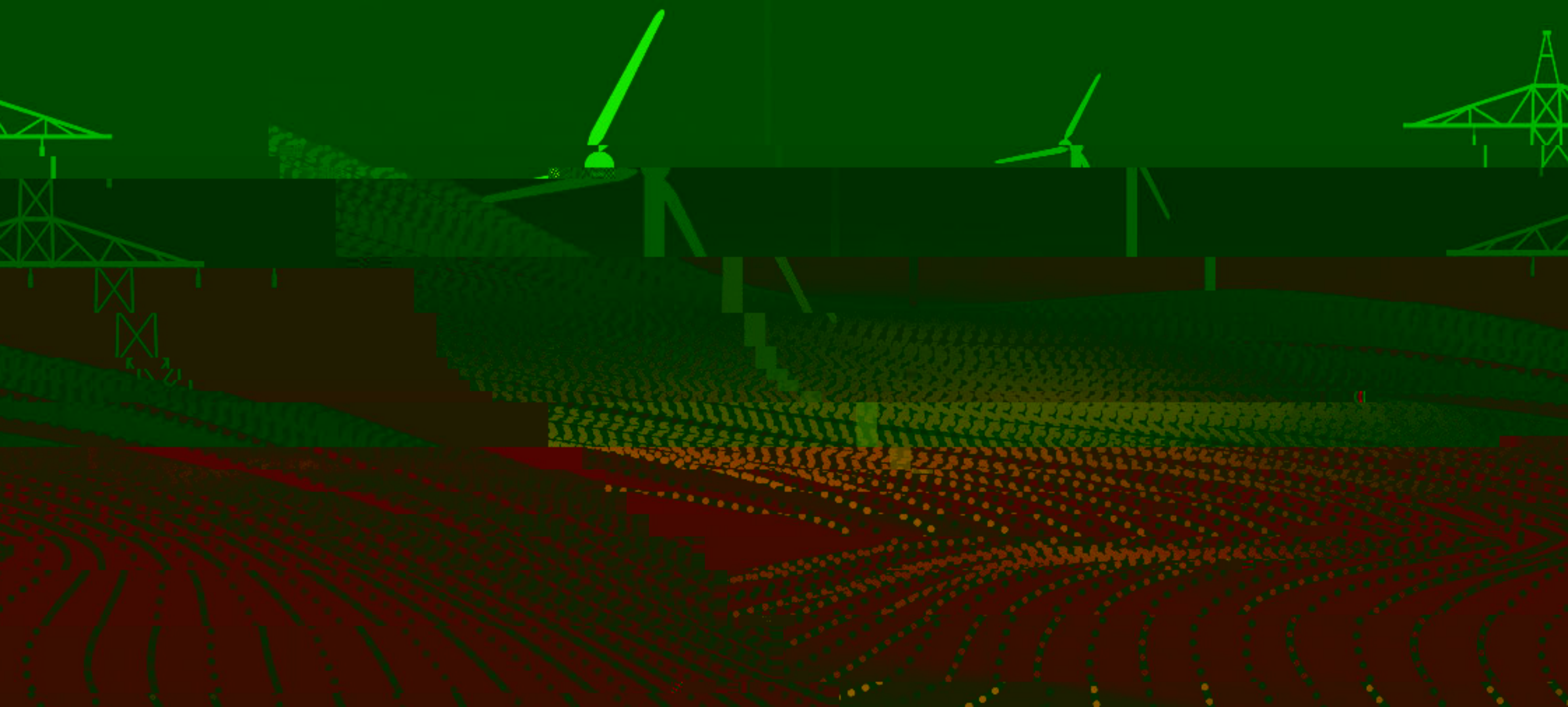




ESS C&I All-in-One BESS

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，以及和其他设备设备通讯。热管理系统负责整个电柜系统的温度控制。

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 de

The TMS controls the cooling and heating of the battery pack and the cabinet. The fire fighting system is

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
电柜基本参数 Basic Rack Safety Rack	
3 短路电流 Short-circuit current	12.2kA
4 接线模式 Junction Terminal	上进下出 Fast plug
电性能参数 Electrical Performance	
1 额定功率 Rated Power	1000W
2 额定功率因数 Rated Power Factor	0.95
3 额定效率 Rated Efficiency	92%
4 额定输入功率 Rated Input Power	1000W
5 额定输出功率 Rated Output Power	920W
6 额定输入电压 Rated Input Voltage	220V
7 额定输出电压 Rated Output Voltage	220V
8 额定输入电流 Rated Input Current	4.55A
9 额定输出电流 Rated Output Current	4.18A
10 额定输入功率因数 Rated Input Power Factor	0.95
11 额定输出功率因数 Rated Output Power Factor	0.95
12 额定效率 Rated Efficiency	92%
13 额定输入功率因数 Rated Input Power Factor	0.95
14 额定输出功率因数 Rated Output Power Factor	0.95
15 额定效率 Rated Efficiency	92%
辅助电源 Auxiliary Power Supply	
16 辅助电源电压范围 Voltage Range	T76~264V AC(L-N)
14 BMS功率 BMS Power	1kW
电性能参数 Electrical Performance	
17 额定功率 Rated Power	1000W
18 额定功率因数 Rated Power Factor	0.95
19 额定效率 Rated Efficiency	92%
20 额定输入功率 Rated Input Power	1000W
21 额定输出功率 Rated Output Power	920W
22 额定输入电压 Rated Input Voltage	220V
23 额定输出电压 Rated Output Voltage	220V
24 额定输入电流 Rated Input Current	4.55A
25 额定输出电流 Rated Output Current	4.18A
26 额定输入功率因数 Rated Input Power Factor	0.95
27 额定输出功率因数 Rated Output Power Factor	0.95
28 额定效率 Rated Efficiency	92%
29 额定输入功率因数 Rated Input Power Factor	0.95
30 额定输出功率因数 Rated Output Power Factor	0.95
31 额定效率 Rated Efficiency	92%

变变系统参数 ZPE Data sheet

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	< 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*210mm
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 最大长期运行电流 Max constant operating current	169A
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	3/PE
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



Chemical Plant

油气加工厂 Oil & Gas Refinery

化工



actory

制药厂 制药 Pharmaceutical Factory

钢铁厂 钢铁 Iron & Steel



rk

半导体工厂 Semiconductor Factory

制冷中心及冷库 Cold-Chain Logistics Pa



电动汽车超级充电站

大型商业楼宇

光伏屋顶火牛站

Headquarter

229 Shikuihe Rd., Huangpu District,
Guangzhou, Guangdong Province



Beijing Branch

1208 Tengda BLD, Xizhimenwai
Str., Haidian District, Beijing

IB-marketing@gzqg.com
www.gzqg.com.cn

+86 20 83909333
+86 10 88381905

Ltd.

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