

# 智光工商业储能系统

(100KW/215KWH)



# 风冷储能(一体机)

## ZGE-CI-Z-100-215



此图仅为概念大纲，根据实际产品更新。

### 特点

- 标准化设计，便于维护；
- 实现故障分类和保护；
- 支持实时在线监控系统状态；
- 容量大、寿命长、放电率高；
- 易于扩容，配置灵活。

型号	ZGE-CI-Z-100-215
<b>基础</b>	
配置	IP240S
模组数	15
短路电流	12.2kA
<b>电性能</b>	
额定充电电流	140A
最大充电电流	160A 持续一分钟
标称电量	215kWh
电压范围	600~876V
标称电压	768V
最大持续电流	160A
额定功率	100kW(0.5P)
<b>辅助电源</b>	
风冷机组功率	制冷：3.1kW；制热：2.0kW
电压范围	176-264V
BMS 功率	60W
<b>系统</b>	
耐腐蚀等级	C5
IP 等级	电池：IP66，控制：IP55，NEMA 3R
电源接线方式	快插
接地电阻	≤ 4Ω, 符合当地范围要求
冷却方式	风冷
存储环境温度	-30~60 °C
工作环境温度	-25 ~55 °C
环境湿度	RH≤95% (无冷凝)
工作海拔	<4000m(>3000m 降额)
尺寸	1500mm*1400mm*2550mm
重量	2800kg
颜色	RAL7035
<b>PCS</b>	
<b>基础</b>	
额定功率	100kVA
过载能力	Constant Operation@110%；1 min@120%
效率	99%
功率响应时间	<20ms
充放电切换时间	<50ms
工作环境温度	-40~+60°C (>50°C 降额)
安装方式	壁挂
IP 等级	IP66
冷却方式	风冷
隔离方式	非隔离
<b>直流侧</b>	
工作电压范围	1000V
最大电压	600~1000V
满载工作电压范围	600~1000V
<b>交流侧</b>	
额定电压	380V
额定电流	152A
最大长期工作电流	167A
电压范围	±15%
频率	50/60Hz±5Hz
总电流谐波	<3%
接线方式	3/PE
<b>通信方式</b>	
通信接口	RS485
通信协议	Modbus-RTU/Modbus-TCP
认证	IEC62477、IEC61000、CEI-016、VDE4110、EN50549、IEEE1547.1、UL1741、IEC62619、UL1973、UL9540A



---

广州智光电气股份有限公司

地址：广东省广州市黄埔区瑞和路89号  
电话：020-83909333  
传真：020-83909222  
网址：[www.gzzg.com.cn](http://www.gzzg.com.cn)