

1000Vdc 三相储能变流器 (隔离型)

BCS100K~500K-A



产品特点

高效转换

- 输出带隔离, 安全可靠
- 具备双向变流, 电池管理
- 充电具备恒流充电、均充、浮充模式

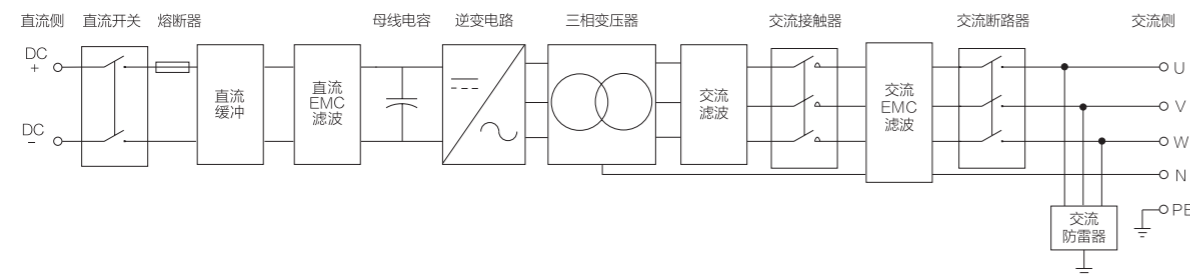
电网友好

- 满足智能电网设计规范, 接受电网调度
- 先进的孤岛效应检测技术
- 无功补偿等功能
- 孤网独立运行功能

系统灵活配置

- 蓄电池与电网完全隔离
- 12 段充放电时间段设置, 更好应用于客户现场
- 并网网切换时间: 一般条件 <200ms, 在特定条件 (外接 SCR) 下可实现零切换
- 四段时间 (峰、平、谷、尖时间段) 电价设置, 灵活计算用户盈利

电路框图



* 以 BCS250K-A 为例

技术指标

产品型号	BCS100K-A	BCS250K-A	BCS500K-A
直流特性			
最大直流电压	1000Vdc		
直流工作电压范围	500Vdc~900Vdc		
最大直流电流	228A	566A	1125A
自动缓冲功能	具备		
并网输出特性			
额定输出功率	100kW	250kW	500kW
最大输出功率	110kVA	275kVA	550kVA
额定并网电压	400Vac		
允许电网电压范围	-15%~10% (范围可设置)		
额定电网频率	50Hz /60Hz (可设置)		
最大输出电流	159A	397A	794A
功率因数 / 可调节范围	>0.99 (额定输出功率) / 1 (超前) ~ -1 (滞后)		
THDi	<3% (额定输出功率)		
离网输出特性			
额定输出电压	400Vac		
输出电压精度	1%		
最大输出电流	159A	397A	794A
电压失真度 (THDu)	<1% (线性负载)		
额定输出频率	50Hz /60Hz (可设置)		
过载能力	110% 过载		
效率			
最大效率	96.40%	97.20%	97.60%
基本参数			
隔离变压器	具备		
防护等级	IP20 (IP21 可选配)		
工作环境温度	-30℃ ~65℃ (> 45℃ 降额)		
相对湿度	0~95% (无冷凝)		
冷却方式	强制风冷 (风机智能调速)		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	800×1800×800mm	1000×1950×800mm	1400×1950×1000mm
重量	730kg	1450kg	2050kg
最高工作海拔	5000m (>3000m 降额)		
显示	触摸屏		
通信协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP		
通讯方式	RS485 (标配) / Ethernet (可选)		
标准	GB/T 34120-2017, IEC62477-1, DIN EN 62477-1:2012/A1:2017, EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007/A1:2011, VDE-AR-N4110:2018-11		

■ 规格指标若有变动, 恕不另行通知。

厦门科华数能科技有限公司

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号 邮编: 361006
电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166
400-808-9986 www.kehua.com.cn

