

1000Vdc 三相储能变流器 (非隔离型)

BCS250K~630K-B



产品特点

高效转换

- 最高转换效率达 99%
- 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

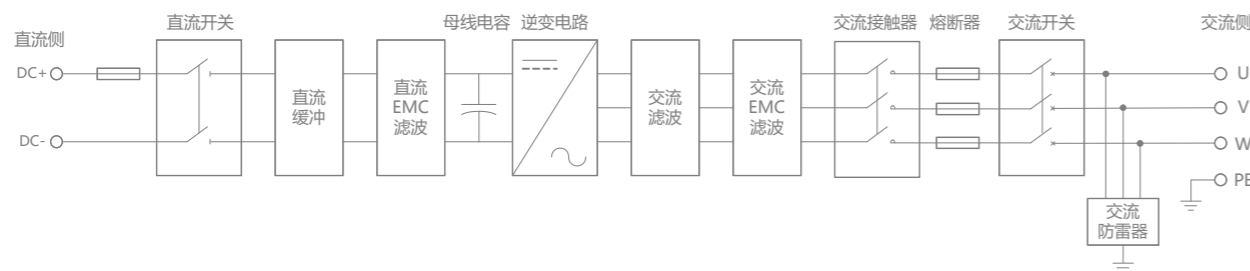
- 宽直流电压工作范围, 灵活直流端配置
- 体积小, 重量轻, 极易现场安装
- 支持多机并联功能, 可以扩容至 MW 功率等级
- 单机系统无需 EMS 系统, 能够独立管理削峰填谷运行

技术指标

产品型号	BCS250K-B	BCS500K-B	BCS630K-B
直流特性			
最大直流电压	1000Vdc		
直流工作电压范围	500-900Vdc	600-900Vdc	
最大直流电流	463A	926A	1166A
自动缓冲功能	具备		
并网输出特性			
额定输出功率	250kW	500kW	630kW
最大输出功率	275kVA	550kVA	693kVA
额定并网电压	315Vac(@500~900Vdc)/400Vac(@600~900Vdc)		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	397A(@400Vac)	794A(@400Vac)	1000A
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	315Vac(@500~900Vdc)/400Vac(@600~900Vdc)		400Vac
输出电压精度	1%		
最大输出电流	397A(@400V)	794A(@400V)	1000A
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	98.8%	99.01%	99.03%
基本参数			
隔离变压器	无		
防护等级	IP20		
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)	1100×1950×700mm		
重量	700kg		
最高工作海拔	5000m (>3000m 降额)		
显示	触摸屏		
通信协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104		
通讯方式	RS485/ Ethernet		
标准	GB/T 34120-2017, IEC62477-1, EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007/A1:2011		

■ 规格指标若有变动, 恕不另行通知。

电路框图



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

