

1000V 三相储能变流器

BCS250K/500K/630K-B



产品特点



智能高效

- 最高转换效率达 99%
- 具备恒流充电、均充、浮充模式
- 具备恒功率、恒流放电模式



灵活配置

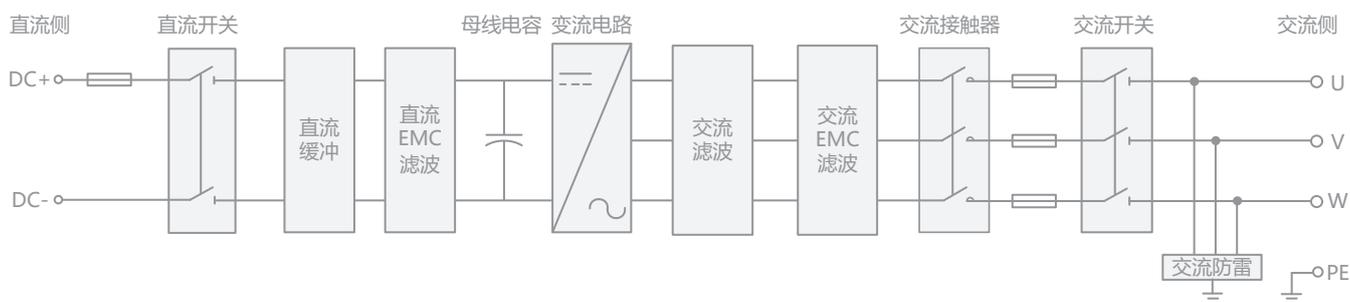
- PCS 及电池运行状态可视化, 在线监控
- 支持多模块并联, 兼容 1C 调频应用场景
- 模块化设计, 支持壁挂式和机架式应用



安全可靠

- 具备防孤岛保护、VSG 功能
- IP66 防护, 关键器件寿命预测
- 智能温控风冷, 支持 APP 管理

电路框图



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	98.80%	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 × 高 × 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		

* 仅供参考, 实际以项目产品图纸为准
 ■ 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

