

非隔离型三相储能变流器系列

技术指标

指标		型号	BCS250K-B	BCS500K-B	BCS630K-B
直流特性	最大直流功率(kW)		278	555	700
	直流电压范围(VDC)		500-900		535-900
	最大直流电流(A)		500	1000	1177
	充放电电流可设范围(A)		10-500	10-1000	10-1177
	直流侧缓冲		具备自动缓冲功能		
并网输出特性	额定功率(kW)		250	500	630
	额定并网电压(Vac)		315		360
	额定并网频率(Hz)		50/60		
	最大交流电流		593	1186	1200
	功率因数		>0.99(+0.9~-0.9)		
	最大输出无功功率(kvar)		±250	±500	±630
	并网电流谐波(THDI)		<3%		
	过载能力		100% 长期运行; 110% 10min 保护		
离网输出特性	额定输出电压(V)		315		360
	输出电压精度		1%		
	最大交流电流		593	1186	1200
	电压失真度(THDV)		<1%(线性负载); <5%(非线性负载)		
	额定输出频率(Hz)		50/60		
	过载能力		101~110%: 10min		
	输出功率因数		≥0.99		
	动态电压稳定度及恢复时间		5%&40ms		
	波峰因数		>3:1		
	是否变压器隔离		否		
其他特性	最大效率		98.85%	98.9%	99.03%
	防护等级		IP20		
	允许环境温度		-25~+55°C		
	冷却方式		强制风冷(风机智能调速)		
	环境温度		0~95%		
	允许最高海拔(m)		海拔 5000 以下; 3000 以上需降额运行		
	尺寸(宽 x 深 x 高)mm		1000x800x2000	1100x800x2000	1100x800x2000
	重量(kg)		900	1000	1000
	BMS 通讯方式		RS485、CAN		
	调度通讯方式		RS232/RS485(标配)、以太网、GPRS(可选)		

厦门科华恒盛股份有限公司

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



非隔离型 三相储能变流器系列



电池管理

- 具备双向变流，对蓄电池进行充放电
- 充电具备预充电、恒流充电、均充、浮充模式
- 放电具备恒功率放电、恒流放电模式
- 可以实时接受 BMS 指令，通讯方式有 RS485、CAN



电网适应性

- 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
- 低电压穿越、无功补偿等功能
- 微网系统的独立逆变功能



系统特性

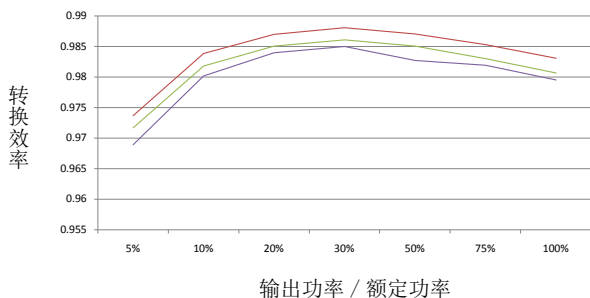
- 宽直流电压工作范围
- 完善的显示和通讯功能
- 单机系统无需 EMS 系统，能够自己独立管理消峰填谷运行



配置灵活，易维护

- 正面维护，可靠墙安装，节省设备占地空间
- 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

BCS500K-B 效率曲线：



功能框图：

