

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

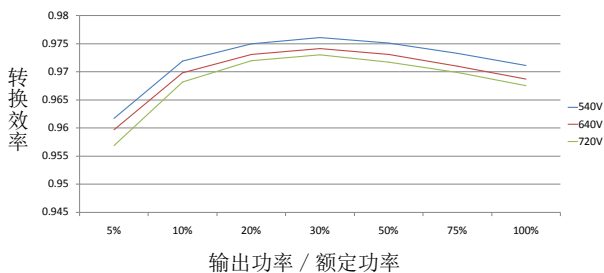
安全可靠

- 蓄电池与电网完全隔离
- 并离网切换时间 <5ms
- 配置 SCR 切换柜，可实现系统 10ms 并离网切换

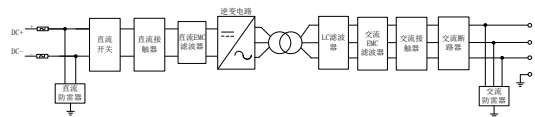
系统特性

- 完善的显示和通讯
- 16段充放电时间段设置，更好应用于客户现场削峰填谷
- 四段时间（峰、平、谷、尖时间段）电价设置，灵活计算用户盈利

BCS250K-A 效率曲线：



功能框图：



隔离型三相储能变流器系列

技术指标

指标		型号	BCS50K-A	BCS100K-A	BCS250K-A	BCS500K-A
直流特性	最大直流功率 (kW)		56.5	113	278	555
	推荐直流电压(VDC)		348	672	672	672
	最大直流电流 (A)		250	222	500	1000
	充放电电流可设范围 (A)		10~250	10~222	10~500	10~1000
	直流电压范围 (VDC)		200~600	450~900	500~900	
	直流电压纹波		≤5%			
	稳压精度		≤1%			
	直流侧缓冲		具备自动缓冲功能			
并网模式	相电压范围		90%UN≤U≤110%UN (可设)			
	频率范围 (Hz)		49.5Hz~50.2Hz (可设)			
	功率因数		>0.99 (额定功率) 0.9超前~0.9滞后			
	最大输出无功功率增加 (kVar)		±50	±100	±250	±500
	电流THDi		<3% (额定功率)			
离网模式	额定相电压 (V)		220			
	电压精度		±1%			
	电压THDV		<1% (线性负载) <5% (非线性负载)			
	额定频率 (Hz)		50			
	波峰因数比		≥3:1			
	阻性负载过载能力		负载为额定负载101%~110%, 10min保护; 负载为额定负载大于110%, 10S保护;			
	功率因数		≥0.99			
	输出电压不平衡度		±2%			
	输出动态电压稳定度		±5%			
	并机功能		离网模式下具备并机功能			
额定参数	额定交流功率 (kW)		50	100	250	500
	是否内置变压器		是			
机械部分	尺寸(宽×深×高) (mm)		800×800×1800		1000×800×2000	1400×1000×2000
	重量 (kg)		630	850	1600	2200
环境条件和安全	防护等级		IP20			
	冷却		强制风冷 (风机智能调速)			
	环境温度		-25°C~55°C			
	噪音 (dB)		<65			
	海拔 (m)		海拔 5000 以下; 3000 以上需降额运行			

*规格指标变动恕不另行通知

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

