

1500Vdc 三相储能变流器

BCS1250K~1725K-B-HUD



产品特点

高效转换

- 采用全新三电平拓扑技术, 最大效率 99.03%
- 直流 1500V, 更紧凑高效的结构设计
- 具备双向电流, 电池管理

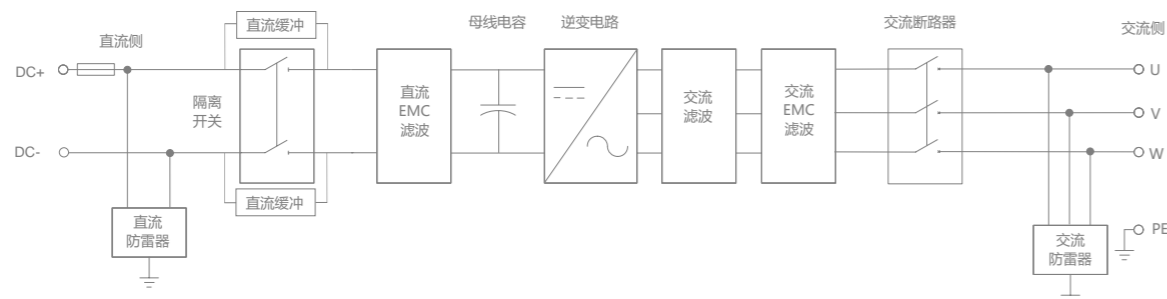
电网友好

- 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
- 高功率密度, 节省系统占地空间
- 支持 VSG 并联, 黑启动等功能

电路框图



技术指标

产品型号	BCS1250K-B-HUD	BCS1500K-B-HUD	BCS1725K-B-HUD
直流特性			
最大直流电压	1500Vdc		
直流工作电压范围	800~1500 Vdc	900~1500 Vdc	1000~1500 Vdc
最大直流电流	1754A	1870A	1936A
自动缓冲功能	具备		
并网输出特性			
额定输出功率	1250kW	1500kW	1725kW
最大输出功率	1375kVA	1650kVA	1897.5kVA
额定并网电压	550Vac	600Vac	690Vac
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	1443A	1588A	1588A
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	550Vac	600Vac	690Vac
输出电压精度	1%		
最大输出电流	1443A	1588A	1588A
电压失真度 (THDu)	<2% (线性负载)		
额定输出频率	50Hz/60Hz (可设置)		
效率			
最大效率	99.03%		
基本参数			
隔离变压器	无		
尺寸 (宽 × 高 × 深)	860×2270×1725mm (IP55) / 860×2270×1900mm (IP65)		
重量	1550kg		
防护等级	IP55/IP65 (可选)		
冷却方式	智能风冷		
最高工作海拔	4000m (>3000m 降额)		
工作环境温度	-35℃ ~ 60℃		
工作环境湿度	0~100% (无冷凝)		
显示	触摸屏		
通讯协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104		
通讯方式	RS485/CAN/Ethernet		
符合标准	GB/T 34120, IEC62477, EN61000, EN62116		

■ 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

