

# 1500Vdc 三相储能变流器 (非隔离型)

BCS1000K~1725K-B-H



## 产品特点

### 高效转换

- 采用全新三电平的拓扑技术, 最高转换效率大于 99%
- 直流 1500V, 更紧凑高效结构设计
- 具备双向变流, 电池管理

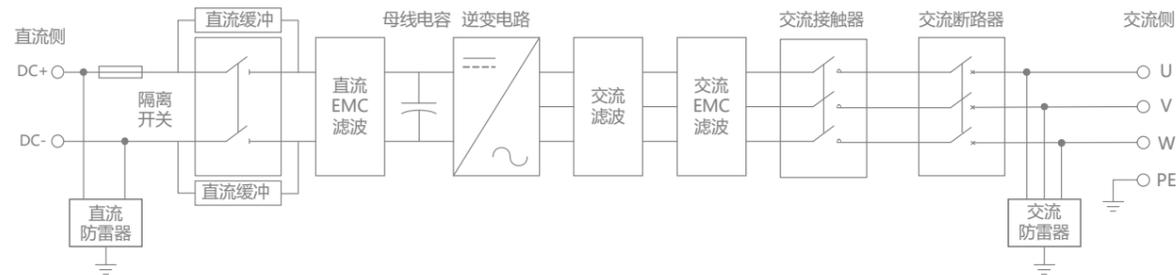
### 电网友好

- 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
- 支持多机并联功能
- 单机系统独立运行, 可实现削峰填谷功能

## 电路框图



## 技术指标

产品型号	BCS1000K-B-H	BCS1250K-B-H	BCS1500K-B-H	BCS1725K-B-H
<b>直流特性</b>				
最大直流电压	1500Vdc			
直流工作电压范围	700-1500 Vdc	800-1500 Vdc	900-1500Vdc	1000-1500 Vdc
最大直流电流	1603A	1754A	1871A	1936A
自动缓冲功能	具备			
<b>并网输出特性</b>				
额定输出功率	1000kW	1250kW	1500kW	1725kW
最大输出功率	1100kW	1375 kVA	1650 kVA	1897kVA
额定并网电压	440Vac	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	1443A	1588A	1588A
功率因数 / 可调节范围	>0.99 (额定输出功率)/0.8 (超前)~0.8 (滞后)			
THDi	<3% (额定输出功率)			
<b>离网输出特性</b>				
额定输出电压	440Vac	550Vac	600Vac	690Vac
输出电压精度	1%			
最大输出电流	1443A	1443A	1588A	1588A
电压失真度 (THDu)	<1.2% (线性负载)			
额定输出频率	50Hz/60Hz (可设置)			
过载能力	110% 过载			
<b>效率</b>				
最大效率	99.03%			
<b>基本参数</b>				
隔离变压器	无			
防护等级	IP20			
工作环境温度	-30℃ ~65℃ (> 50℃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)	1400×2000×800 mm			
重量	1370kg			
最高工作海拔	4000m (>2000m 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。

### 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

