

# 模块化储能变流器

BCS100K/200K-B-HM



## 产品特点



### 智能高效

- 对电池均衡变流、健康状态管理
- 支持 IEC61850、IEC104 等通讯协议
- 快速功率调度、高低穿、黑启动



### 灵活配置

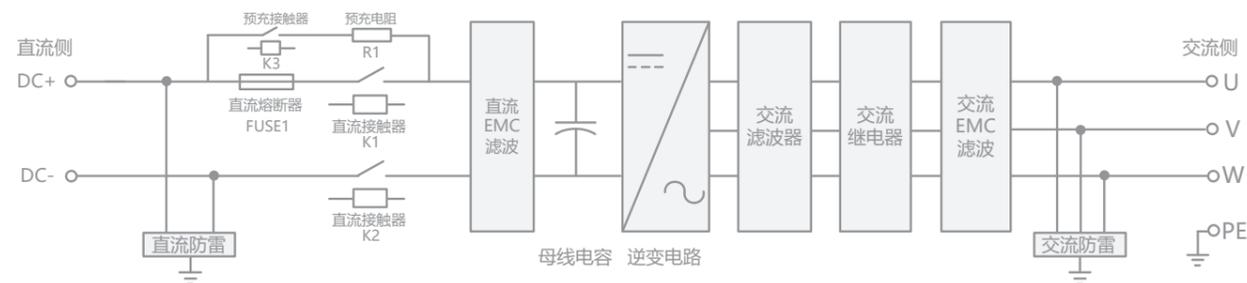
- PCS 及电池运行状态可视化, 在线监控
- 兼容 1C 调频应用场景
- 模块化设计, 支持壁挂式和机架式应用



### 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	BCS100K-B-HM	BCS200K-B-HM
<b>直流特性</b>		
额定功率	100kW	200kW
直流工作电压范围	600~1000Vdc	1000~1500Vdc
最低直流电压	600Vdc	1000Vdc
直流缓冲功能	具备	
<b>交流输出特性</b>		
额定交流功率	100kW	200kW
最大交流功率	110kVA	220kVA
额定交流电压	400Vac	690Vac
允许电压范围	-15%~10% (范围可设置)	
额定电压频率	50Hz/60Hz (可设置)	
最大工作电流	158 A	184 A
功率因数 / 可调节范围	>0.99 (额定输出功率) / 1 (超前) ~ -1 (滞后)	
过载能力	110%	
THDi	<3% (额定输出功率)	
最大效率	98.8%	99.0%
<b>基本参数</b>		
* 尺寸 (宽 × 高 × 深)	600 × 900 × 295mm (壁挂式) / 600 × 295 × 900mm (机架式)	
* 重量	96kg (壁挂式) / 95kg (机架式)	
防护等级	IP66	
工作环境温度	-35℃ ~ 60℃	
散热方式	智能风冷	
相对湿度	0~100% (工作) / 0~95% (储存)	
通讯方式	WIFI/4G/ 蓝牙 / RS485/CAN/ 以太网	
通讯协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104	
安装方式	壁挂式 / 机架式	
最高工作海拔	4000m ( > 2000m 降额)	
显示	LED、上位机、APP	
并机功能	具备	
反接保护	具备	
过热保护	具备	
绝缘监测	具备	
参照标准	IEC62477-1, GB/T34120-2017, GB/T34133-2017	

\* 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。

