

模块化储能变流器

BCS75K-B-HM / BCS100K-B-HM / BCS125K-B-HM



产品特点

高效智能

- 全新三电平技术, 最大效率 >99%
- 110% 过载长期运行
- 先进的中点电位平衡控制技术, 有效减小纹波电压, 提高薄膜电容使用寿命
- 具备故障录波 / 远程在线升级功能

灵活简便

- 便捷的模块化设计, 安装便捷, 降低运输、维护和检修成本
- 支持多台交流并联运行, 灵活系统方案配置
- 风机模块独立设计, 实现风机的快速安装和维护
- IP65 防护, C5 防腐设计, 适应各种恶劣环境

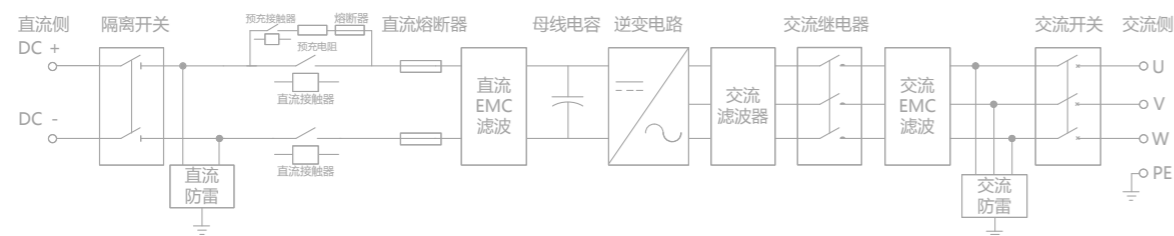
系统集成

- 与电池系统高度匹配与集成, 可提供一站式交钥匙解决方案
- 集成高可靠冗余不间断的电源, 为电池 BMS 系统供电, 确保电池系统稳定运行
- 内置直流缓冲电路, 电池簇无需独立配置缓冲电路, 电池系统接入简单便捷, 即插即用, 安全可靠

电网友好

- 具备 LVVRT 和 HVVRT 功能, 电网适应性强
- 功率因数控制、无功功率补偿功能

电路框图



技术指标

产品型号	BCS75K-B-HM	BCS100K-B-HM	BCS125K-B-HM
直流特性			
最大直流电压	1500Vdc		
直流工作电压范围	700-1500 Vdc	600-1500 Vdc	1040-1500 Vdc
最大直流电流	120 A	186 A	134A
直流满载电压范围	700-1300 Vdc	600-1000 Vdc	1040-1500 Vdc
直流自动缓冲功能	具备		
并网输出特性			
额定输出功率	75kW	100kW	125kW
最大输出功率	82.5kVA	110kVA	137.5kVA
额定电网电压	480Vac	400Vac	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	99.2A	158A	115A
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	480Vac	400Vac	690Vac
输出电压精度	1%		
最大输出电流	99.2A	158A	115A
电压失真度 (THDu)	<1% (线性负载)		
额定输出频率	50Hz/60Hz (可设置)		
过载能力	110%		
效率			
最大效率	99.03%		
基本参数			
隔离变压器	无		
防护等级	IP65		
工作环境温度	-30℃ ~60℃ (> 50℃降额)	-30℃ ~60℃ (> 40℃降额)	-30℃ ~60℃ (> 50℃降额)
相对湿度	0~100%		
冷却方式	强制风冷 (风机智能控制)		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	600 × 900 × 295mm (壁挂式)/600 × 900 × 295mm (机架式)		
重量	95kg (壁挂式)/85kg (机架式)		
最高工作海拔	4000m (>3000m 降额)		
显示	LED 指示灯		
通讯协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / CAN2.0B		
通讯方式	RS485/Ethernet/CAN		
安装方式	壁挂式 / 机架式		
标准	GB/T 34120-2017, GB/T 34133-2017, IEEE 1547, IEC62477-1, IEC 61000-6-2-2016, IEC 61000-6-4-2018		

■ 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

