

技术指标



1500V 三相储能变流器

BCS1250K-B-HUD

产品特点



高效转换

- 全新三电平拓扑技术, 最大效率 > 99%
- 单机支持 40℃ 1.1 倍过载, 50℃ 不降额
- 智能温控技术, 散热更均衡



灵活配置

- 高功率密度, 占地面积仅 0.96m²
- 四网口通信, 支持 IEC 61850 协议
- 模块化设计, 支持交流侧多机并联



电网友好

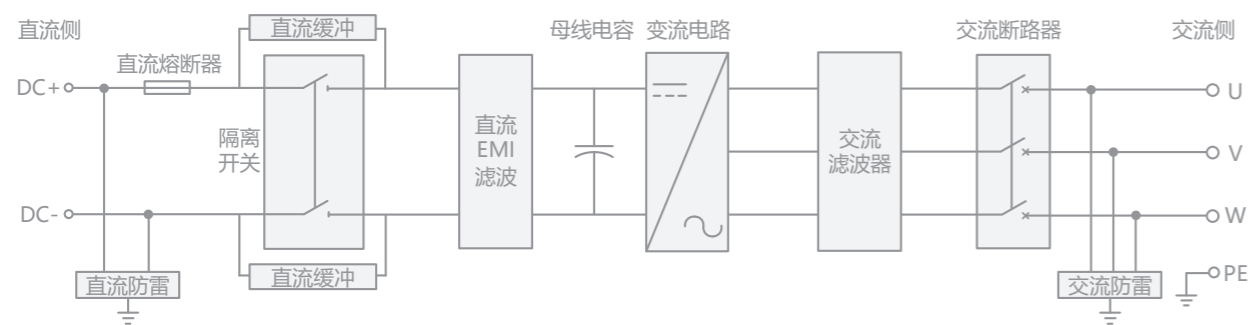
- 毫秒级响应, 支持构网功能
- 支持 VSG、黑启动、VF、PQ 等多模式切换
- 电网适应性强, 支持 SCR=1.01 稳定运行



安全可靠

- IP65 防护, 最高支持 C5 防腐
- 风道自清洁, 支持风机反转除尘
- 铜排温度实时监测, 保障机器安全

电路框图



| 产品型号 | BCS1250K-B-HUD |
|------------------|---|
| 直流特性 | |
| 最大直流电压 | 1500Vdc |
| 直流工作电压范围 | 1000~1500 Vdc |
| 最大直流电流 | 1403A |
| 自动缓冲功能 | 具备 |
| 并网输出特性 | |
| 额定输出功率 | 1250kW |
| 最大输出功率 | 1375kVA |
| 额定并网电压 | 690Vac |
| 允许电网电压范围 | -10%~10% (范围可设置) |
| 额定电网频率 | 50Hz/60Hz |
| 最大输出电流 | 1150A |
| 功率因数 / 可调节范围 | >0.99 (额定输出功率) / -1 (超前) ~1 (滞后) |
| 无功功率可调范围 | -105% ~ 105% |
| THDi | <3% (额定输出功率) |
| 离网输出特性 | |
| 额定输出电压 | 690Vac |
| 输出电压精度 | 1% |
| 最大输出电流 | 1150A |
| 电压失真度 (THDu) | <2% (线性负载) |
| 额定输出频率 | 50Hz/60Hz (可设置) |
| 过载能力 | 110% 过载 |
| 效率 | |
| 最大效率 | > 99% |
| 基本参数 | |
| 隔离变压器 | 无 |
| * 尺寸 (宽 × 高 × 深) | 735*2135*1300mm (不含风罩) |
| * 重量 | 850kg |
| 防护等级 | IP65 |
| 冷却方式 | 智能风冷 |
| 最高工作海拔 | 5000m (>3000m 降额) |
| 工作环境温度 | -35℃ ~60℃ (> 50℃降额) |
| 相对湿度 | 0~100% (无冷凝) |
| 显示 | LED |
| 通讯协议 | Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104 |
| 通讯方式 | RS485/CAN/Ethernet |
| 符合标准 | GB/T 34120, GB/T 34133 |

* 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。

