

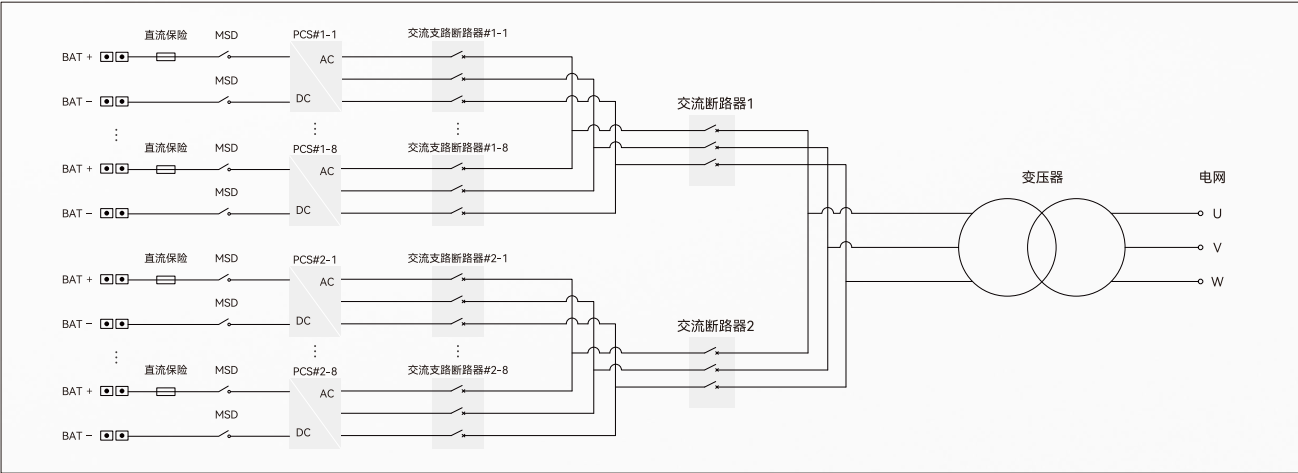
EH400系列组串式变流升压一体机

产品特点

- 三电平拓扑，最高99%转换效率，电能质量更优
 - 集成簇级电池管理功能，电池可用率高
 - 智能多级风机调速，宽温运行能力， 50℃不降额
- 支持恒功率、恒流、恒压控制，具备一次调频、VSG、黑启动等功能
 - 支持IEC61850协议，具备ms级响应能力
 - IP66防护等级，户外可垂直安装和水平安装



电路框图



产品型号		EH-6250-HA-MR-10~35
直流侧参数		
最大直流电压		1500V
最大直流电流		483A*16
电池组电压范围		1000~1500V
可接入电池组数量		8/16
交流测参数（并网）		
额定输出功率		6250kVA
额定交流电压		10~35kV
额定电网频率		50Hz/60Hz
交流总谐波畸变率		<3%（额定功率）
功率因数可调范围		-1 ~ +1
交流测参数（离网）		
额定交流电压		10~35kV
额定频率		50Hz/60Hz
电压总谐波畸变率		<3%（额定功率）
直流电压分量		<0.5%Un（线性平衡负载）
不平衡负载能力		100%
系统特性		
隔离方式		干式/油浸式变压器
系统最大效率		98%
防护等级		IP66（变流器）/IP54（其他）
工作环境温度		-40℃~+60℃（>50℃降额）
允许湿度范围		0~100%(无凝露)
最高运行海拔高度		5000m（>4000m降额）
冷却方式		液冷（变流器）
通讯接口		RS485/CAN/Ethernet
人机接口		蓝牙+APP
机械参数		
外形尺寸（长*宽*高）		7700×3200×3050mm（干变）
重量		30000kg