

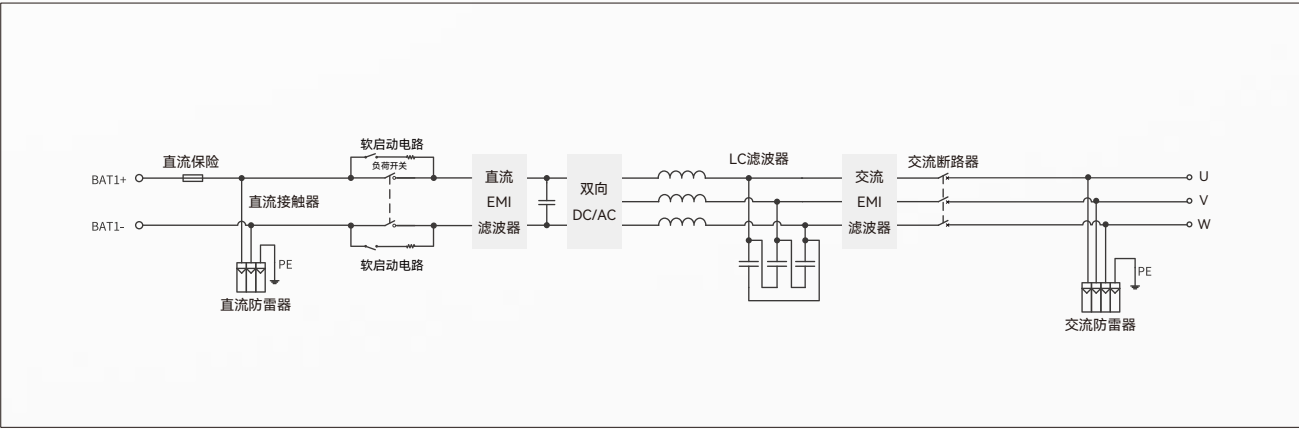
EH1725系列集中式储能变流器

产品特点

- 三电平拓扑，最高99%转换效率，电能质量更优
 - 模块化设计，维护更加便捷，<1.5小时恢复运行
 - 智能多级风机调速，宽温运行能力，45℃不降额
- 能量密度更高，占地小，运输、吊装、安装更加便捷高效
 - 具备PQ、VF、下垂、VSG等控制模式，支持高/低压穿越
 - 快速功率调度、离网运行和“黑启动”，电网适应能力强



电路框图



产品型号	EH-1600-HB-UD		EH-1725-HB-UD	
直流侧参数				
最大直流电压	1500V			
最大直流电流	1796A		1936A	
电池组电压范围	1000~1500V			
可接入电池组数量	1			
交流侧参数（并网）				
额定输出功率	1600kVA		1725kVA	
额定交流电压	690V, 3W+PE			
电网电压范围	586.5V~759V (可设置)			
最大交流电流	1472A@35℃		1588A@35℃	
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			
交流侧参数（离网）				
额定交流电压	690V, 3W+PE			
额定频率	50Hz/60Hz			
电压总谐波畸变率	<3% (线性负载)			
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	非隔离型（变压器外置）			
最大效率	99%			
防护等级	IP65			
工作温度范围	-40~+60℃ (>45℃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	温控强制风冷			
通讯接口	RS485/CAN/Ethernet			
人机接口	蓝牙+APP			
机械参数				
外形尺寸（宽*深*高）	725×2150×2350mm			
重量	1100kg			