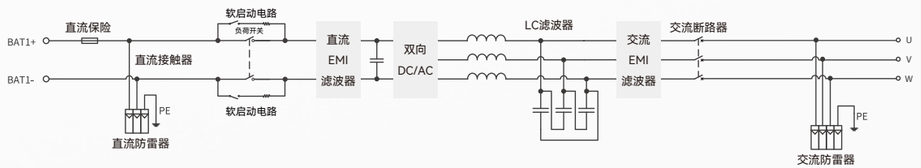
EH1725系列集中式储能变流器

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、SVG、VSG等功能，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-1725-HB-UD
直流侧参数	
最大直流电压	1500V
最大直流电流	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	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	1588A@30℃
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*高*深）	725×2350×2150mm
重量	1100kg

© 上能电气对本样册内容拥有最终解释权，并保留随时更新产品参数规格的权利，无需另行通知。