

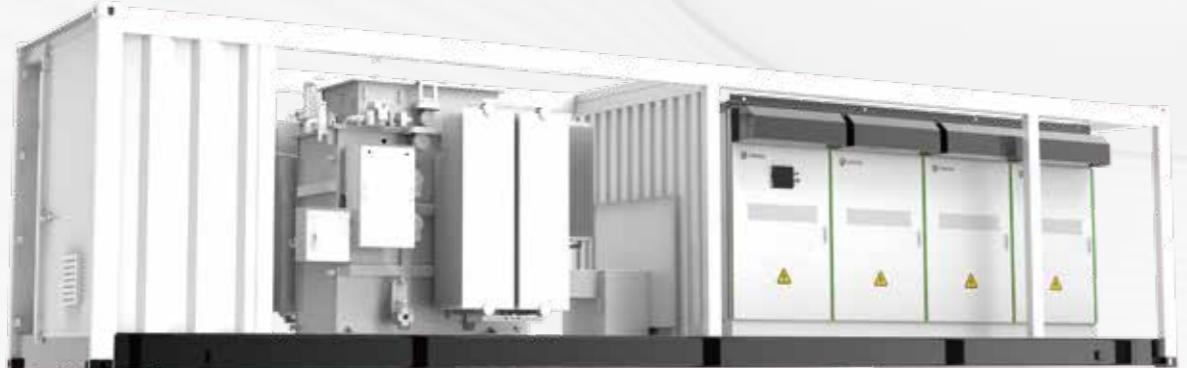
# GHP-5700-10~35一体化制氢电源

## 一体赋能

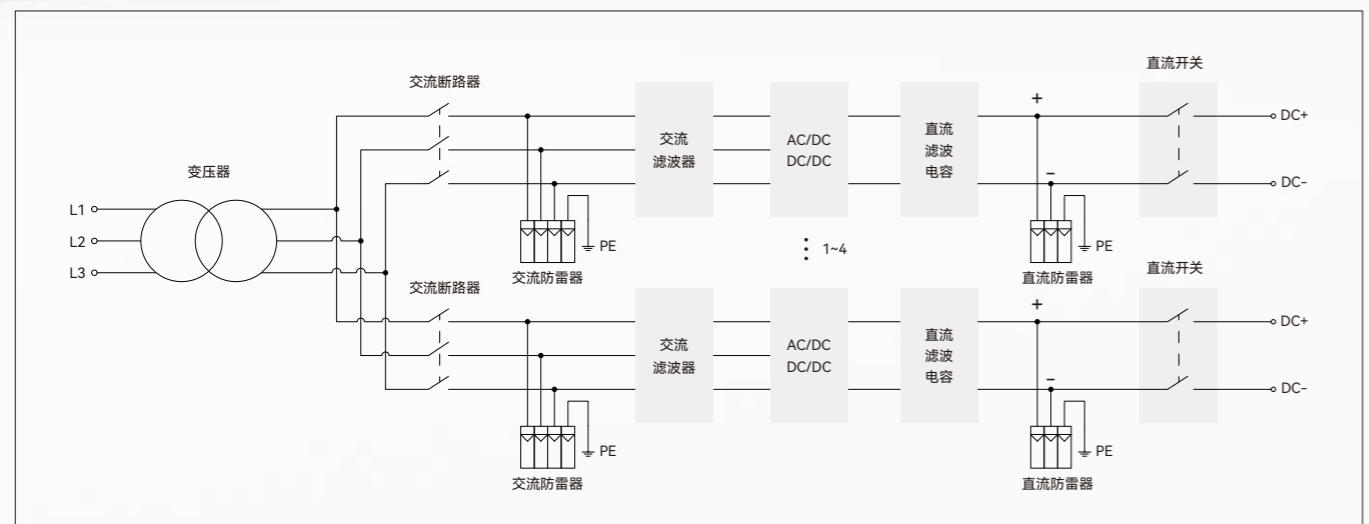
交直流系统一体化设计，省线降本节约投资  
结构紧凑，占地小巧，减少运输及施工成本  
系统性标准化交付，大幅提升调试工程效率

## 灵活兼容

AC/DC+DC/DC两级拓扑，适配超宽电压范围  
支持10~110%宽功率范围调节  
兼容ALK、PEM、AEM等多种技术类型电解槽接入



## 电路框图



## 产品型号

GHP-5700-10~35

## 输入(交流)

电网电压制式	3相3线+PE
额定电网电压	530V
电网电压范围	90%-110% Un
最大输入电流	7168A
额定电网频率	50/60Hz
电网频率范围	45~55Hz/54~66Hz
总电流畸变率	<3%(最大功率下)
功率因数	>0.99
功率因数可调范围	-1 ~ +1

## 输出(直流)

工作电压范围	0~820V
最大输出功率	5700kW
最大输出电流	11400A
动态响应时间	<100ms
输出控制方式	电流控制、电压控制、功率控制
输出电流精度	≤±1%最大输出电流 (电流控制)
输出电压精度	≤±1%最大输出电压 (电压控制)
输出功率精度	≤±1%最大输出功率 (功率控制)

## 通讯监控

通讯协议	MODBUS RTU协议、TCP/IP协议
通讯接口	RS485、以太网
数字模拟量	4mA ~ 20mA
人机接口	蓝牙+APP
人机界面	触摸屏

## 系统特性

进出线方式	变压器
防护等级	IP54
冷却方式	温控强制风冷
工作环境温度	-30~+60°C (>45°C降额)
允许湿度范围	0~100% (无凝露)
最高运行海拔高度	4000m

## 机械特性

重量	32000kg (35kV) /30000kg (10kV)
外形尺寸 (宽*高*深)	12192mm×2438mm×2896mm (10kV~35kV)