

集中式升压一体机

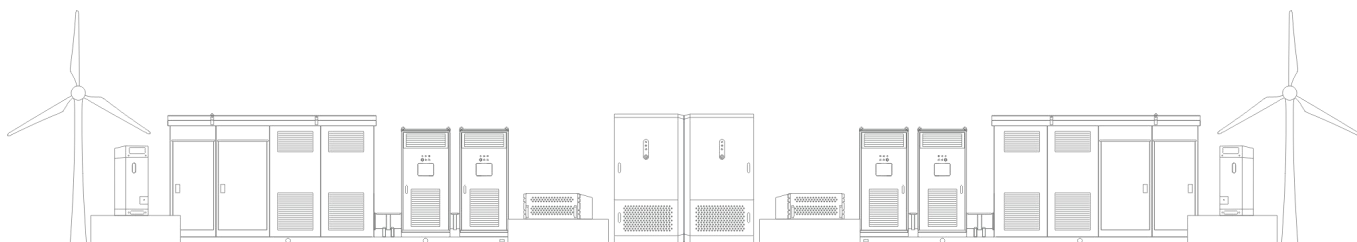
5MW升压一体机

- 2台单支路2.5MW PCS 交流侧两路并联，电能质量更优
- 支持电压等级、断路器选型等灵活配置
- IP65防护等级，适应各种恶劣环境
- 具备构网型功能，满足3倍10秒暂态过载能力



2.75~3.45MW升压一体机

- 具备构网型功能，满足3倍10秒暂态过载能力
- 快速有功/无功响应，支持源网荷储调度弱网支撑
- SCR=1.1稳定运行
- 具备多台PCS交流侧并机功能
- 支持多种通讯协议和功率快速响应(<20ms)支持



产品规格表

产品型号	YBP-40.5/0.69-5000	YBP-40.5/0.69-3450	YBP-40.5/0.69-3150	YBP-40.5/0.69-2750
直流侧参数				
直流电压范围 (V)	1000~1500	1000~1500	915~1500	800~1500
直流最大电流(A)	2806*2/1403*4	1935*2		
直流输入路数	2/4	2		
交流侧参数				
额定交流功率(kW)	2500*2	3450	3150	2750
最大输出功率(kW)	2750*2	2886A@45°C / 3174A@30°C		
隔离方法	变压器外置	变压器外置		
并网运行参数				
额定电网电压(kV)	10~35	10~35		
额定电网频率(Hz)	50/60	50/60		
交流电流调波(THDi)	<3%(稳定功率时)	<3%(稳定功率时)		
功率因数	-1~1	-1~1		
变压器参数				
额定容量(kVA)	5000kVA	2750kVA	3150kVA	3450kVA
变压器类型	干式变压器	干式变压器		
LV/MV电压	0.69/(10~35)kV	0.69kV/37kV	0.63kV/37kV	0.55kV/37kV
变压器连接组别	Dy1或Dy11	Dy1或Dy11		
系统参数				
最大效率	98%	98%		
工作温度范围(°C)	-30~+55,45°C以上降额运行	-30~+55,45°C以上降额运行		
工作湿度范围	0~95%(无凝露)	0~95%(无凝露)		
最大工作海拔(m)	5000	5000		
冷却方式	风冷	风冷		
外形尺寸(W*D*H)mm	7500*3200*2800	6650*3000*2780		
外壳防护等级	IP65(变流器)/IP54(其他)	IP55(变流器)/IP54(其他)		
重量(T)	23	16		
通讯接口	RS485/CAN/ Ethernet			
符合标准	GB/T 34120-2023, GB/T 34133-2023			

