

集中式变流升压一体机



产品特点

安全可靠

- 与电网级保护装置同平台开发, EMS/PMS/PCS/BMS 保护联动, 支持系统多重保护, 解决行业极差配合、故障隔离等难题。

智能便捷

- 系统一键升级, 无需逐个升级子单元;
- SOC 智能标定, 无需停机操作;
- 带液运输, 无需现场冷却液加注, 在线智能监控, 减少人工巡检次数。

节约投资

- 一体机占地面积降低 38%, 重量降低 27%;
- PACK, PCS 均采用模块化设计易维护, 故障损失小。

强适应性

- 不惧沙戈荒, 支持高海拔、高盐雾、高温/极低温等各种恶劣环境应用。

设备参数

IBC-1500V-5MW

IBC-1500V-6.25MW

IBC-1500V-6.9MW

最大直流功率

5000/6250/6900kW

直流电压范围

1000~1500V

直流输入路数

2/4

额定直流电流

5000/6250/6900A

交流电压范围

586~759V

最大交流功率

5500/6875/7590kVA

额定交流电流

4184/5230/5774A

额定交流电压

690V

额定电网频率

50/60Hz

电流谐波 (THDi)

<3% (额定功率)

变压器类型

干变/油变

电压变比

0.69kV/35kV

最大效率

98.5%

防护等级

IP 54

允许环境温度

-35℃~+60℃