

变流升压一体机



产品特点

高度集成

- 一体化设计提高空间利用率，易于安装部署，灵活配置
- 安装简便、运输方便

高效稳定

- IP54 防护等级，环境适应性强
- 优化变流与升压单元，提升系统效率

节能降本

- 三电平拓扑，一体机最大转换效率 98.5%
- 集成度高，占地小，便于运输、安装、减少现场施工成本

电网支持

- 具备 LVRT 和 HVRT 功能
- 具备有功无功四象限调节功能功率快速响应 ($< 10\text{ms}$)

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

2/4/24

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℃