

组串式交流升压一体机



产品特点

安全高效

- 一簇一管理, 避免簇间环流, 同步提升系统可靠性和可用电量;
- 电池舱冷却、除湿自适应控制智能热管理, 降低系统辅助功耗, 延长电池寿命。

灵活扩容

- PACK、PCS 均采用模块化设计, 易维护、易扩展;
- 电池舱支持肩并肩布置, 单元容量可灵活定制。

电网友好

- 支持 PQ、黑启动、防孤岛等多种功能;
- 毫秒级响应, 辅助电网调峰调频 THD<1.5%, 电能质量更优。

简易便捷

- 结构紧凑、高度集成、整体交付, 大幅提升功率及能量密度, 运输、吊装、运维更便捷。

设备参数

IBC5160-15001S-12/24CH

最大直流功率
237*n(12/24)

直流输入路数
12/24

交流电压范围
586~759V

额定交流电流
179A

额定电网频率
50/60Hz

变压器类型
干变/油变

最大效率
98.5%

允许环境温度
-35°C~+60°C

直流电压范围
1000~1500V

额定直流电流
215*n (12/*24)

最大交流功率
237*n

额定交流电压
690V

电流谐波 (THDi)
<3% (额定功率)

电压变比
6~35kV

防护等级
IP 65 (PCS 舱)
