

模块化储能变流器



产品特点

智能高效

- 采用三电平控制技术, 最大转换效率 99%

易于安装与运维

- 模块化/集成化设计, 易于运维
- 支持多台交流侧并机运行

应用场景

- 具备 VSG、VF、PQ、黑启动等功能
- 适用于发电侧、电网侧、用户侧等多种储能应用场景

电网支撑

- 符合 CE, GB/T34120, GB/T34133 标准
- 支持高/低压穿越, 频率穿越
- 电网适应能力强
- 支持功率快速响应

设备参数

| | |
|----------------|-------------------------|
| 产品型号 | HYNN-PCS215-1500M |
| 直流测参数 | |
| 最大直流输入电压 | 1500 Vdc |
| 直流输入电压范围 | 1000~1500 Vdc |
| 最大直流输入电流 | 237A |
| 稳压精度 | ±1% |
| 稳流精度 | ±1% |
| 直流电流纹波 | ≤2% |
| 变流器拓扑结构 | 单级 |
| 交流侧参数 (并网运行模式) | |
| 额定交流输出功率 | 215 kW |
| 额定交流输出电流 | 180 A |
| 额定交流输出电压 | 690 Vac |
| 交流输出电压范围 | 621~759Vac (586.5~759V) |
| 额定电网频率 | 50/60 (-5~5) Hz |
| THD (额定功率) | <3% |
| 功率因数 | ≥0.99 (额定功率) |
| 功率因数可调范围 | -1~1 |
| 系统参数 | |

| | |
|--------------|---|
| 最大效率 | 99% |
| 系统电压制式 | IT690V |
| 防护等级 | IP 65 |
| 冷却方式 | 自然散热/液冷 |
| 允许环境温度 | -30°C ~ +60°C |
| 允许相对湿度 | ≤95% (无凝露) |
| 允许最高海拔 | 4000m (超过 2000m 需降容) |
| 通讯方式 | 以太网/RS485/CAN |
| 通讯接口、通讯协议 | Modbus TCP/RTU |
| 参考标准 | IEC62477, IEC 61000, GB/T 34120, GB/T 34133 |
| 外形尺寸 (宽×高×深) | 700*270 *835mm |
| 重量 | 110kg |