

# SPPC2000-MGCC

## 智能微网控制器



### 技术参数

| 型号         | SPPC2000-MGCC A01                                             |            | SPPC2000-MGCC A02                  |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| 设备管理       |                                                               |            |                                    |
| 组网形式       | 支持主备冗余，支持电站主从控制模式                                             |            |                                    |
| 重要特性       |                                                               |            |                                    |
| 无缝计划并离网切换  | 0ms                                                           |            |                                    |
| 无缝非计划并离网切换 | 不超过200ms                                                      |            |                                    |
| 多时间尺度频压控制  | 响应延时<10ms                                                     |            |                                    |
| 录波功能       | 电流/电压瞬时值录波，有效值长时间录波                                           |            |                                    |
| 对时功能       | IRIG-B对时（≤1ms精度），NTP等其他协议对时                                   |            |                                    |
| 断路器状态采集和控制 | 支持                                                            |            |                                    |
| 仿真模型       | 支持 PSSE, DigSILENT, PSCAD 仿真模型                                |            |                                    |
| PT/CT采样电流  | 1A                                                            | 5A         |                                    |
| 协调控制       | 支持黑启动、光储柴协同、防逆流控制、需量控制、TOU等                                   |            |                                    |
| 通信交互       |                                                               |            |                                    |
| 以太网口       | 6 + 2                                                         |            |                                    |
| 光纤网口       | SFP x 2, 100 / 1,000 Mbps                                     |            |                                    |
| RS485      | COM x 4                                                       |            |                                    |
| 并网点电流/电压采集 | 6U + 6I                                                       |            |                                    |
| CAN        | 2                                                             |            |                                    |
| 通信协议       | Modbus-TCP, IEC60870-5-104, GOOSE                             |            |                                    |
| 显示         |                                                               |            |                                    |
| WEB        | 支持                                                            |            |                                    |
| HMI        | 智能电站管理系统                                                      |            |                                    |
| 常规参数       |                                                               |            |                                    |
| 双电源冗余供电    | 交流：90 V ~ 264 V, 47 Hz ~ 63 Hz<br>直流：110 V ± 10%, 220 V ± 10% | 尺寸 (高/长/宽) | 1000 x 650 x 650 mm<br>（含底座 100mm） |
| 额定交流功率     | 90W                                                           | 重量         | ≤ 80 kg （不含栈板和选配件）                 |
| 额定直流功率     | 60 W（不含交换机）                                                   | 工作温度       | -25℃ ~ 60℃                         |
| 额定交流输入频率   | 50Hz/60Hz                                                     | 工作相对湿度     | 0% ~ 100%（无凝露）                     |
| 直流/交流浪涌保护  | Type II                                                       | 最高工作海拔     | 4,000 m                            |
| 电流采样精度     | 0.2%                                                          | 防护等级       | IP55                               |
| 电压采样精度     | 0.2%                                                          | 防腐等级       | C5-Medium                          |
| 功率精度       | 0.5%                                                          | 安装方式       | 落地立式安装、壁挂安装                        |