表 **1** 系统主要电气元器件选型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **选用型号** | **功能描述（参考）** |
| 1 | 三层交换机 | TL-SG5412 | 组建环网，划分 VLAN 网段，访问控制列表、实现不同网段互通或限制访问 |
| 2 | 防火墙 | TL-FW5600 | 配置不同端口，设置安全策略，安全拦截 |
| 3 | 协议转换网关 | SG-PN-MOD-221 | 将MODBUS接口设备连接到Profinet网络中 |
| 4 | 智能电能表 | DDSU-666 | 用于采集设备用电信息 |
| 5 | 边缘计算网关 | YC-5300N | 采集边缘端数据，协议转换，上传至云端 |
| 6 | 温湿度传感器 | WS-RH908 | 用于采集设备环境的温湿度 |
| 7 | 协议转换网关 | DLRF-7075A | 写入订单信息 |