

▶ SPPC2000 智能电站控制器



并网点PT/CT直采



一次调频



智能无功补偿



低频振荡抑制

技术参数

型号	SPPC2000-A01	SPPC2000-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		
智能无功补偿	系统级30ms-40ms动态无功响应	
低频振荡抑制	0.1~2.5Hz	
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	
辅助AGC/AVC调节控制	支持	
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
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	智能光伏电站管理系统 智能光伏能量管理系统	
常规参数		
双电源冗余供电	交流：90 V ~ 264 V, 47 Hz ~ 63 Hz, 直流：110 V ± 10%, 220 V ± 10%	
直流/交流浪涌保护	Type II	
尺寸 (高/长/宽)	1000 x 650 x 650 mm (不含底座)	
重量	≤ 80 kg (不含栈板和选配件)	
工作温度	-25°C ~ 60°C	
工作相对湿度	0% ~ 100% (无凝露)	
最高工作海拔	4,000 m	
防护等级	IP55	
防腐等级	C5-Medium	
安装方式	落地立式安装、壁挂安装 (需选配壁挂件)	