

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	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	≤80kg (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)	

SEMS2000

智能能量管理系统



全面管理

多层次精细管理
秒级性能曲线绘制



高效协同

发电计划曲线
光储优化调度



智能诊断

全链路多维度电站诊断
电芯/模组故障预警



安全可靠

满足IEC62443认证
冗余设计, 可用度99.99%

SEMS2000		
宽*深*高	600mm*2200mm*1200mm (47u)	
工作温度	5~30°C	
外壳防护等级	IP20	
重量	净重约210kg, 满配约600kg	
供电	200V~240V, 50 / 60 Hz、	
工作海拔	4,000 m	
服务器		
型号	TaiShan 200 (2280)	
宽*深*高	482.6mm*790mm*88.9mm. (2U)	
CPU	2*Kunpeng 920 - 48core @2.6GHz	
数据库	GaussDB	
操作系统	EulerOS	
内存	4*64G	
硬盘	8*1.92T SATA SSD	
风扇	4个热拔插风扇, 支持N+1冗余	
对外接口	8*GE	
电源	2 x 900 W, 1+1 冗余	
净重	约 30 kg	
认证	CCC/CE等	
交换机		
型号	CloudEngine S5735-S24ST4XE-V2	CloudEngine S5735-S24T4XE-V2
宽x深x高	420mm*442mm*43.6mm (1U)	420mm*442mm*43.6mm (1U)
净重	4.95 kg	4.34 kg
内存	2 GB	2 GB
电源	2*80W, 1+1 冗余	2 x 80 W, 1+1 冗余
接口	千兆电接口8个, 万兆光接口4个, 千兆光接口24个	千兆电接口24个, 万兆光接口4个
额定电压	100V AC~240V AC; 50/60Hz	100V AC~240V AC; 50/60Hz
认证	CE/工信部入网证/VCCI等	CE/工信部入网证/VCCI等