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

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	智能电站管理系统、智能光伏电站管理系统	

常规参数			
双电源冗余供电	交流：90 V ~ 264 V, 47 Hz ~ 63 Hz 直流：110 V ± 10%, 220 V ± 10%	尺寸 (高/长/宽)	1000 x 650 x 650 mm （含底座 100mm）
额定交流功率	90W	重量	≤80kG（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

SPMS2000
智能电站管理系统

*产品不含工作站设备

全面管理
GW级光储电站
多层次精细管理

高效协同
发电计划曲线
光储柴多能协同调度

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，高可用度

➢ 规格参数

参数类型	参数描述		
机柜			
宽*深*高	600mm×1200mm×2200mm (47u)	重量	净重约210kg, 满配约600kg
工作温度	5 ~ 30℃	供电	200V~240V， 50/60Hz
外壳防护等级	IP20	认证	CB/CE/RoHS等
工作海拔	≤4000m		
服务器			
型号	TaiShan 200（2280）	硬盘	8*1.92T SATA SSD
宽*深*高	482.6mm*790mm*88.9mm. (2U)	风扇	4个热拔插风扇，支持N+1冗余
CPU	2*Kunpeng 920 - 48core @2.6GHz	对外接口	8*GE
数据库	GaussDB	电源	2*900W,1+1冗余
操作系统	EulerOS	净重	约30kg
内存	4*64G	认证	CCC/CE/RoHS等
交换机			
型号	CloudEngine S5735-S24ST4XE-V2	CloudEngine S5735-S24T4XE-V2	
宽*深*高	420mm*442mm*43.6mm（1U）	420mm*442mm*43.6mm（1U）	
净重	4.95 kg	4.34 kg	
内存	2GB	2GB	
电源	2*80W	2*80W，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	