

SEC1000

SEC1000是一款智慧能源控制器，是固德威自主开发的光伏监控产品，与固德威逆变器配套使用，其主要作用是通过对电网数据的实时采集与分析，自主调节光伏电站有功输出、PF等参数，实现对系统资源合理的调度与分配。

SEC1000内部集成了固德威三相电表、固德威EzLogger-Pro，组网灵活，可接入SEMS，实现光伏子阵设备的集中管理和控制，小箱体、大作用。



产品参数

输入电压范围 (V)	相电压: AC60V~280V 线电压: AC100V~480V
输入电压频率 (Hz)	50Hz/60Hz
输入电流范围 (A)	0~5A
额定功耗 (W)	<10W
与逆变器通讯方式	RS485
最大控制逆变器距离 (M)	1000m(使用屏蔽双绞线)
最多控制逆变器数量	60台
与用户终端通讯方式	LAN, GPRS
工作温度范围 °C	-25~60
相对湿度	0~100%
防护等级	IP65
尺寸(宽*高*厚 mm)	320×420×131mm
重量(kg)	4

解决方案

SEC1000智慧能源控制箱通过检测负荷端的电压、电流来计算电量，结合逆变器发电数据，得到负载的用电情况，可实现多台逆变器的联合控制，实现对用户的负载监控、防逆流、动态无功调节等功能。

