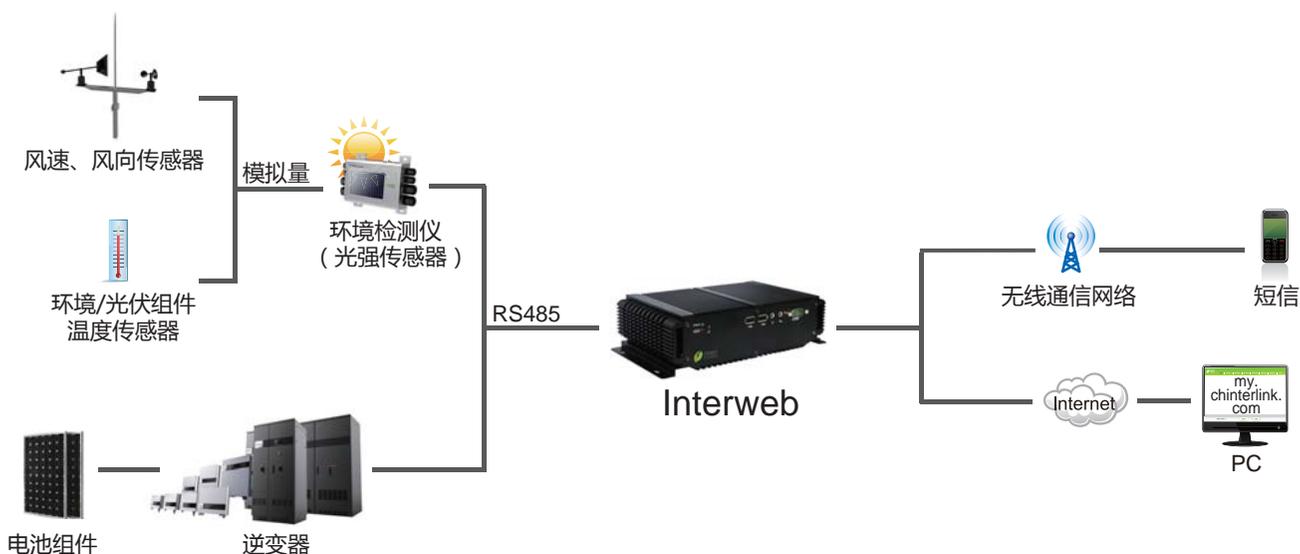


CPS光伏电站监控系统

CPS 光伏电站监控系统由Interweb软件包以及可选配置的硬件平台构成。Interweb作为光伏电站监控的非分布式、标准化软件产品,提供基于Windows系统的独立安装包,或预置在超紧凑低功耗嵌入式工控机内;实现对环境监测仪、汇流箱及逆变器等设备信息的实时监测、事件报警、数据存储、数据分析功能;现场总线层通过Modbus RTU协议,收集兼容设备的各项数据;系统提供丰富的管理配置工具,并以直观多样的图表呈现给用户。

用户不但能够在局域网内任意位置,以浏览器访问监控系统;而且可以根据需要和网络条件实现远程监控。同时,CPS光伏逆变器产品已经完成与多家国际知名第三方监控服务方的兼容。

■ 系统示意图



■ 监控系统-Interweb



预置Interweb监控软件的工控机

- 面向Internet用户的Web化系统,可实现远程监控
- 极具性价比的软硬件一体化设计
- 预置4个软件可配置的RS232/RS485接口
- 标准配置150MB/S 传输速率的250G硬盘, 并支持CF卡
- 邮件及短消息告警
- 最大支持124个CPS设备的数据采集
- 一站式光伏监控解决方案

■ 丰富的软件特性



<http://my.chinterlink.com>

- 丰富的数据及信息显示
- 实时曲线显示功能，各项信息一目了然
- 友好的人机操作界面，操作便捷
- 历史数据及故障告警能够通过邮件方式定期发送

■ Interweb基本功能概览

推荐操作系统	Windows 2000/XP
最低硬件要求	CPU: Intel Atom D525 内存: 1G 硬盘: Hard disk:250G (Minimum requirement)
最佳分辨率	SVGA / 1024X768
电站监控信息	总功率、当日总发电量、日CO ₂ 减排量、累计发电量、累计CO ₂ 减排量、环境温度、辐照射、电网电压、频率
设备监控信息(单台)	直流电压、直流电流、直流输入功率、交流电压、交流电流、频率、输出功率、设备温度(内部温度、模块温度、变压器温度)、当天发电量、累计发电量、当前故障、历史故障、运行状态；当日功率曲线图和当月发电量柱状图
环境信息	辐照射，温度
故障告警及运行数据传输	邮件和短信
历史数据报告	历史数据及故障告警能够通过邮件方式定期发送

■ 与国际知名的第三方监控平台合作



正泰电源系统已与多家国际知名的第三方监控平台运营商进行合作，用户亦可更具各自的需求进行选择和使用。