



逆变器数据采集器

GPRS / WiFi / Ethernet

逆变器数据采集器主要通过采集记录逆变器的工作状态和发电情况对光伏发电系统进行长期有效的监控。

采集器支持通过RS485/RS422接口与多台逆变器连接，从逆变器端接收光伏系统的各项信息，通过WiFi/Ethernet/GPRS多种远程通讯方式上传至小麦平台。小麦平台为采集器提供强大的数据支持，光伏系统的实时状态以及历史数据都能以图表方式呈现，直观、清晰易懂。用户还可以自定义故障报警方式，通过实时推送及时了解系统的异常及故障状况。真正帮助用户实现随时随地监控光伏系统，极大地简化了运维工作。

*注：WiFi版用户需自行配备无线路由器。

- 确保数据完整不丢失 **断点续传**
- 支持远程升级和系统调试，运维更轻松 **远程升级**
- 及时记录设备出现的问题，故障排查更快速 **故障记录**
- 内置工业级SIM芯片(GPRS版)，稳定运行 **性能稳定**
- 100M以太网接口(WiFi版)，满足有线网络数据高速传输
- 全球网络覆盖更广，传输速度快，信号稳定全球漫游
- 适用于各类逆变器
- 出现问题，实时向用户推送报警
- 随时随地可通过Internet或手机APP查看数据

全球数据服务

配套数据采集器，SOLARMAN可为用户提供覆盖全球的数据通信服务。在偏远地区，或是在无法布局网络的项目现场，都能保障稳定流畅的通信，实现无时无刻的远程监控。

- 适合各类用户的数据套餐方案
- 中国用户专享超值国内包年流量服务
- 网络覆盖全球大部分国家
- 海外用户全球通用，按实际使用流量付费

产品型号	LIQ-1	LIW-1	
常规参数	连接逆变器数量	基础版:1 高级版:1-4 *232接口的逆变器只可选用基础版	基础版:1 高级版:1-4 *232接口的逆变器只可连接单台逆变器
	逆变器通信接口	一路RS422/RS485/RS232(可选)	一路RS485/RS422/RS232(可选)
	远程通信接口	GSM	WiFi(802.11b/g/n)/Ethernet
	串口通信速率	1200 ~ 57600bps可调	1200-19200bps可调
	无线工作频率	850/900/1800/1900MHz	2.4GHz
	无线通信距离	-	室外空旷无遮挡400m
	无线发射功率	最大2W/最小1W	802.11b/g/n: +20dBm/+18dBm/15dBm(Max)
	数据采集间隔	默认5分钟(1-15分钟可选)	默认5分钟(1-15分钟可选)
	参数设置方式	串口AT指令	Web Server/串口AT指令
	数据访问方式	(RS485/RS422)/远程服务器	串口/WiFi点对点/远程服务器
状态显示	4个指示灯	4个指示灯	
电气性能	输入电压	DC5V (+/-5%)	DC 5V
	静态功耗	<2W	<1.6W
	最大瞬时功耗	3W	<2.5W
环境	工作温度	-25°C ~ +65°C	-10°C ~ +65°C
	工作湿度	10%~90%相对湿度,无冷凝	10%~90%相对湿度,无冷凝
	存储温度	-25°C ~ +65°C	-10°C ~ +65°C
	存储湿度	<40%	<40%
	防护等级	IP21	IP21
物理参数	外观尺寸	110mm×80mm×24mm	110m×80mm×26mm
其他	安装方式	壁挂或平放	壁挂或平放