



导轨数据采集器

GPRS / WiFi / 4G / Ethernet / NB-IoT

导轨数据采集器主要通过采集记录逆变器、电表等设备的工作状态及运行数据从而对系统发电及用电情况进行长期有效地监控与管理。

采集器可通过多种接口方式RS485/RS422/RS232等与多台设备连接，并通过移动网络、WiFi或以太网将数据发送到远程监控平台。各类设备的实时状态以及历史数据都能以图表方式呈现，用户可以直观、清晰地了解光伏系统及用电设备的情况。

- 适合35mm标准导轨安装 **标准导轨**
- 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**
- 一旦出现问题，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
- 配合SOLARMAN电源模块使用，可发送断电提醒信息，提高运维效率



采集器+电表+更多设备

产品型号	LDG-1	LDG-2	LDW-1	LD4G-2
远程通信接口	GPRS+Ethernet	GPRS	WiFi	4G
工作频率	GSM 850/EGSM 900/DCS 1800/PCS1900MHz	GSM 850/EGSM 900/D S1800/PCS1900MHz	2.142GHz~2.484GHz	LTE-FDD、LTE-TDD、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA、GSM
连接设备数量	1-16	1-16	1-10	1-16
以太网	10/100M 自适应网络	无	10/100M 自适应网络	无
工作电压	DC 5V	DC 4.7-15V	DC 4.7-15V	DC 4.7-15V
工作功率	3W	3W	1W	3.8W
本地通信	RS485/RS422/RS232			
串口通信速率	1200-115200bps 可配置			
数据采集间隔	默认 5 分钟(1-15 分钟可选)			
数据存储	2M Flash(512K~16M 可选)			
用户配置	AT+指令集、远程服务器	AT+指令集、远程服务器 (蓝牙 BT3.0 +EDR 配置和访问)	AT+指令集、远程服务器	AT+指令集、远程服务器
SIM卡类型	芯片卡/Micro SIM	芯片卡/Micro SIM	无	Micro SIM
天线类型	GPRS 小天线 (可选吸盘天线)	GPRS 小天线 (可选吸盘天线)	WiFi小天线 (可选吸盘天线)	4G 小天线 (可选吸盘天线)
工作温度	-40°C~+85°C (电池版为-20°C~+60°C)	-40°C~+85°C (电池版为-20°C~+60°C)	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C (电池版为-20°C~+60°C)
工作湿度	<90% (无冷凝)			
尺寸	91mm×76mm×18mm			
安装方式	35mm 导轨			

导轨电源模块

导轨电源模块用于给导轨数据采集器供电或现场其他DC 5V输入设备供电。可根据现场情况，选择AC 85~265V或者DC5~24V电源输入，内置超级电容，可在电站断电后维持导轨数据采集器工作20s，向服务器发送断电提醒信息。



宽电压设计

支持交流电输入范围：AC 85V~265V

支持直流电输入范围：DC 5V~24V

高功率输出

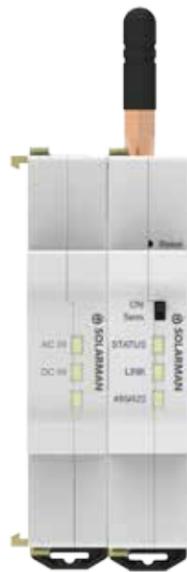
支持DC 5V, 2000mA输出

断电提醒

内置超级电容，配合导轨数据采集器使用，支持断电提醒功能，方便现场运维

安装便捷

35mm标准导轨设计，方便安装



导轨电源模块（电容版）		
硬件参数	输入电压	AC 85~265V/DC5~24V
	输出电压电流	5V直流
		2000mA
	指示灯	AC IN: 交流电源输入指示灯
		DC IN: 直流电源输入指示灯
	工作温度	-40°C~+75°C
	存储温度	-45°C~+90°C
尺寸	91mm×76mm×18mm	
安装方式	导轨式	



无人值守光伏电站



家庭用电管理



厂房检测控制



偏远移动基站



充电桩