

# SmartLogger3000A01



**智能灵活**  
支持防逆流功能  
支持一键快速开局



**简单易用**  
支持开局向导调测，  
包括参数设置及设备接入



**稳定可靠**  
工业级应用  
更高可靠性

技术参数	SmartLogger3000A01
通信接口	
WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
RS485	COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m
2G / 3G / 4G <sup>1</sup>	中国移动2G / 3G / 4G, 中国联通2G / 3G / 4G, 中国电信4G
数字 / 模拟 输入 / 输出	DI x 4, DO x 2, AI x 4
电源端口	12V, 100mA (用于连接继电器、传感器等)
设备管理	
最大接入设备数量	80
适用场景	支持光储并网监控和管理
有功功率控制	2秒内0功率并网闭环控制; 5秒内容量和最大需量闭环控制 <sup>2</sup>
通信协议	
以太网	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (标准), DL / T645
显示	
WEB	嵌入式 Web
USB	USB 2.0 x 1
APP	WLAN 连接, 用于近端调试
环境	
工作温度	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
储存温度	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
相对湿度 (无凝露)	5% ~ 95%
最高海拔高度	4,000 m (13,123 ft.)
电气参数	
电源适配器	适配器: 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
直流供电电源	24 V, 0.8A
功耗	典型 8 W, 最大 15 W
机械参数	
尺寸 (宽/高/深)	225 x 160 x 44 mm (8.9 x 6.3 x 1.7 inch, 不含挂耳天线)
重量	2 kg (4.4 lb.)
防护等级	IP20
安装方式	挂墙、导轨、桌面安装

\*1:放在金属柜体中，可选配室外远拉天线。

\*2: 当并网节点容量/需量超过阈值时，数采重新将并网节点容量/需量控制在阈值之内需要耗时5秒，现场请注意开关保护定值的整定。

# SmartLogger3000B



## 智能灵活

最多接入150台逆变器  
支持一键快速开局



## 简单易用

支持开局向导调测,  
包括参数设置及设备接入



## 稳定可靠

工业级应用  
更高可靠性

### 技术参数

### SmartLogger3000B03

#### 通信接口

WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
RS485	COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m
光口	SFP x 2, 100 / 1,000 Mbps
MBUS	最大交流电压 800V (±10%), 1000米
2G / 3G / 4G <sup>1</sup>	中国移动2G / 3G / 4G, 中国联通2G / 3G / 4G, 中国电信4G
数字 / 模拟 输入 / 输出	DI x 4, DO x 2, AI x 4
电源端口	12V, 100mA (用于连接继电器、传感器等)

#### 设备管理

最大接入设备数量	200
最大接入逆变器数量	150
适用场景	支持光储并网监控和管理
有功功率控制	2秒内0功率并网闭环控制; 5秒内容量和最大需量闭环控制 <sup>2</sup>

#### 通信协议

以太网	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (标准), DL / T645

#### 显示

WEB	嵌入式 Web
USB	USB 2.0 x 1
APP	WLAN 连接, 用于近端调试

#### 环境

工作温度	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
储存温度	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
相对湿度 (无凝露)	5% ~ 95%
最高海拔高度	4,000 m (13,123 ft.)

#### 电气参数

电源适配器	交流: 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz; 直流: 12V, 2A
直流供电电源	24 V, 0.8A
功耗	典型 9 W, 最大 15 W

#### 机械参数

尺寸 (宽/高/深)	225 x 160 x 44 mm (8.9 x 6.3 x 1.7 inch, 不含挂耳天线)
重量	2 kg (4.4 lb.)
防护等级	IP20
安装方式	挂墙、导轨、桌面安装

\*1:放在金属柜体中, 可选配室外远拉天线。

\*2: 当并网容量/需量超过阈值时, 数采重新将并网容量/需量控制在阈值之内需要耗时5秒, 现场请注意开关保护定值的整定。