

SCICALA-PLC 远程编程模块

SC-GR841-S 系列规格书

版本 V1.00



上海霜蝉信息科技有限公司

Shanghai Scicala Information Technology Co.,Ltd

产 品 介 绍

- ❖ SC-GR841-S 设备是一款工业级联网设备，可以方便地实现现场设备的远程组网，支持串口、网口 USB 口的远程 PLC 程序上下载及故障诊断。
- ❖ 本产品设计理念：产品即方案——化繁为简，设备内置串口、网口、USB，配备云端、PC 端软件体系，轻松实现远程运维系统。
- ❖ 按照工业设计要求，抗干扰能力强，能够在复杂应用环境下使用，具备防雷、ESD 保护功能，并针对远程组网、工业控制、PLC 通信远程诊断等数据传输领域的应用，做了专业的优化。

产 品 特 点

- ▶ 监控组网：支持 PLC 和工业仪表等设备的远程异地组网访问；
- ▶ 远程调试：支持对 PLC、HMI 等设备进行远程上下载程序及远程诊断；
- ▶ 联网模式：支持 4G、以太网、WIFI 多种联网方式，方便根据现场环境进行联网；
- ▶ 数据安全：硬件密钥身份识别，P2P 远程安全通信，RSA 数据加密；
- ▶ 配置简单：支持远程配置参数，一键组网；
- ▶ 安全运行：内置看门狗模块，保证设备长期稳定运行。

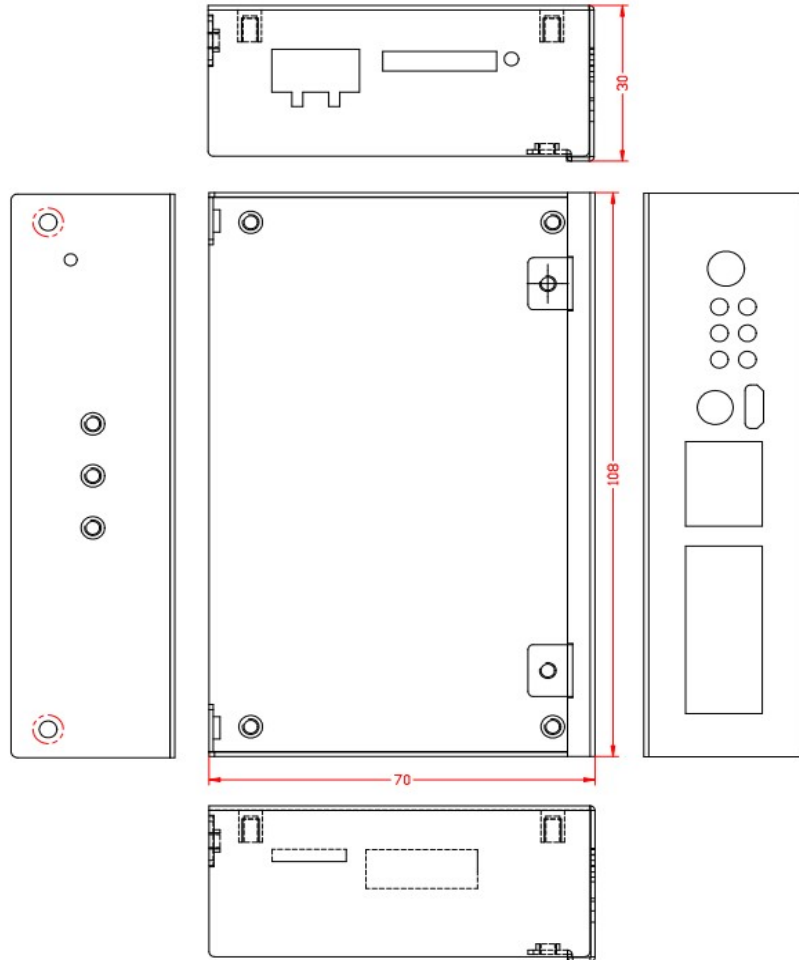
产 品 规 格

产品型号	SC-GR841-S	SC-GR841-S4
规格参数		
硬件参数		
供电范围	DC24V（可工作范围 DC7-36V， 严禁高于工作电压 ）	
额定功率	< 5W	
联网方式	WIFI/网线	4G/WIFI/网线
网口 WAN	1 路 WAN/LAN	
网口 LAN	2 路 LAN	
串口 RS485	1 路 RS485	
串口 RS232	1 路 RS232	
USB	选配	
指示灯	网络状态\数据通信\信号状态\电源状态	
SIM 卡	标准的抽屉式 SIM 卡座,支持 1.8V/3V	
天线接口	SMA 外螺内孔	
RESET 按键	一键恢复出厂参数（通电状态长按按键大于 5-10 秒松开即可）	
WIFI 标准	80112.b/g/n 2.412GHz-2.484GHz	
4G-CAT.4 标准	LTE-FDD B1/B3/B5/B8, LTE-TDD B34/B38/ B39/B40/B41, WCDMA B1/B8	
软件功能		
PC 端软件	SC-SCLink 客户端软件	
PLC 远程下载	支持所有串口/网口/USB（选配）的 PLC、触摸屏	
远程监控组网	支持远程组建局域网	
流量卡充值查询	支持	
霜蝉云平台	支持	
微信小程序 APP	支持	
机械结构		
尺寸 (L*W*H)	108x70x30mm(设备本体)	

壳体	铝合金氧化处理
固定方式	DIN35mm 导轨
重量	约 280g
环境要求	
工作温度	-20~75℃
存储温度	-30~85℃
存储湿度	10%~90% RH(无凝露)
冷却方式	自然风冷

产 品 尺 寸

外观尺寸图：单位 mm



接 口 说 明

- ※ **电源接口**：输入 DC24V；
- ※ **RS485 接口**：A+对应 RS485+，B-对应 RS485-，G 对应 RS485 地；
- ※ **RS232 接口**：T 对应 RS232 的 TXD，R 对应 RS232 的 RXD，G 对应 RS232 的 GND；
- ※ **LAN 网口**：用于以太网方连接 PC 配置（出厂默认 IP 为 192.168.10.1）；
- ※ **复位按键**：长按 Reset（复位）按键 5-10S，数据通讯灯和 2 个信号质量同时快闪 5 次之后停止闪烁，系统成功恢复出厂状态。

配 置 软 件

- 1、软件下载：请到霜蝉科技官网 www.scicala.com 下载 SC-SLink 客户端软件；
- 2、申请账户：请到霜蝉科技官网 www.scicala.com 点击“霜蝉云”进行账户注册；

联 系 方 式

公司：上海霜蝉信息科技有限公司

公司网址：www.scicala.com

霜蝉云：iiot.scicala.com

帮助文档：help.scicala.com