



**SLK-S502-X**

# 动力环境监控主机 产品数据手册

版本: V1.0  
日期: 2023/10/12

## 一. 产品简介



赛诺联克 (SERIALLINK) SLK-S502-X 动力环境监控主机, 提供 1 路 RS232 串口, 1 路 RS485 串口, 4 路 DI, 2 路 DO, 2 路 10/100/1000M 网口, 可以采集 1 路温湿度, 1 路漏水, 1 路门磁, 1 路烟雾等传感器。通过专有协议, 与动力环境监控平台通信。本产品还支持对分散的, 低俗的串口设备数据转换成 TCP 协议, 工作模式支持 TCP 服务端模式、TCP 客户端模式、UDP 模式, Modbus RTU 转 Modbus TCP Server 等工作模式, 允许用户软件通过 TCP 加端口号访问串行设备。动力环境监控主机还支持标准的 SNMP, TR069 协议对设备进行管理, 支持在线状态查看, 远程重启, 远程固件升级等功能。

### 特点:

- ✓ 2 路自适应 10/100/1000M 以太网
- ✓ 1 路 RS232 串口(接口为 RJ45)
- ✓ 1 路 RS485 串口 (接口为端子)
- ✓ 4 路数字量 DI 输入
- ✓ 2 路数字量 DO 输出, 继电器输出
- ✓ 485 带 TVS, ESD
- ✓ RS232 串口带 ESD 保护
- ✓ 多种工作模式: TCP server, UDP 工作模式, TCP 客户端模式, Modbus RTU 转 Modbus TCP Server 模式
- ✓ 定制云平台主动上报通信协议
- ✓ 支持 WEB 和 Telnet 两种配置方式
- ✓ 宽电压: DC9-28V 供电

## 二. 详细参数

项目	描述
型号	SLK-S502-X Series
CPU	Dual-Core 880MHZ
RAM	1Gb DDR3 RAM 默认, 可定制最大支持 4Gb DDR3 RAM
NAND Flash	128Mbytes 默认
以太网接口	接口数量:2 速率: 10/100 /1000Mbps, auto MDI/MDIX 连接器:8-pin RJ45 保护: 2.4 kV built-in 默认 IP:192.168.0.233, 主机 WEB 管理界面 80 端口, 动力环境参数管理端口 8081
串口	串口数量:2, 1 路 RS232,1 路 RS485 第一路为 RS232 串口(RJ45)定义 RJ45-3 脚-TXD, 4, 5 脚 GND, 6 脚 RXD, 7, 8 脚+12V 输出, 输出 GND 与串口共用 GND 注意: RXD, TXD, GND 与前面的端子定义连接在一起, 方便端子接线) 第二路串口 RS485-定义 RS-485-2w: A,B
串口参数	数据位: 5, 6, 7, 8 停止位: 1, 1.5, 2 校验位: None, Even, Odd 波特率: 300bps to 115200 kbps
串口保护	RS232/485 带 15 kV ESD 保护 RS232/485 带 TVS 保护 RS-485 终端电阻: 120 Ω
4PIN 端子定义	4PIN 端子: V+ 电源输入正极 V-电源输入负极 (输入范围 9-28V) B-RS485 A-RS485
12PIN 端子定义	12PIN 端子: TXD, RXD (RS232 串口) GND (RS232 串口 GND, 电源共地) DIN1, DIN2, DIN3, DIN4 4 路开关量输入 12VDO 12V 电源输出 DO1 开关量输出 COM1 开关量信号输出公共端 DO2 开关量输出端 COM2 开关量输出公共端
软件性能	网络协议: TCP, UDP, DHCP, DNS 配置方式: Web 配置 工作模式: TCP Server, TCP client, UDP, Modbus RTU 转 Modbus TCP Server

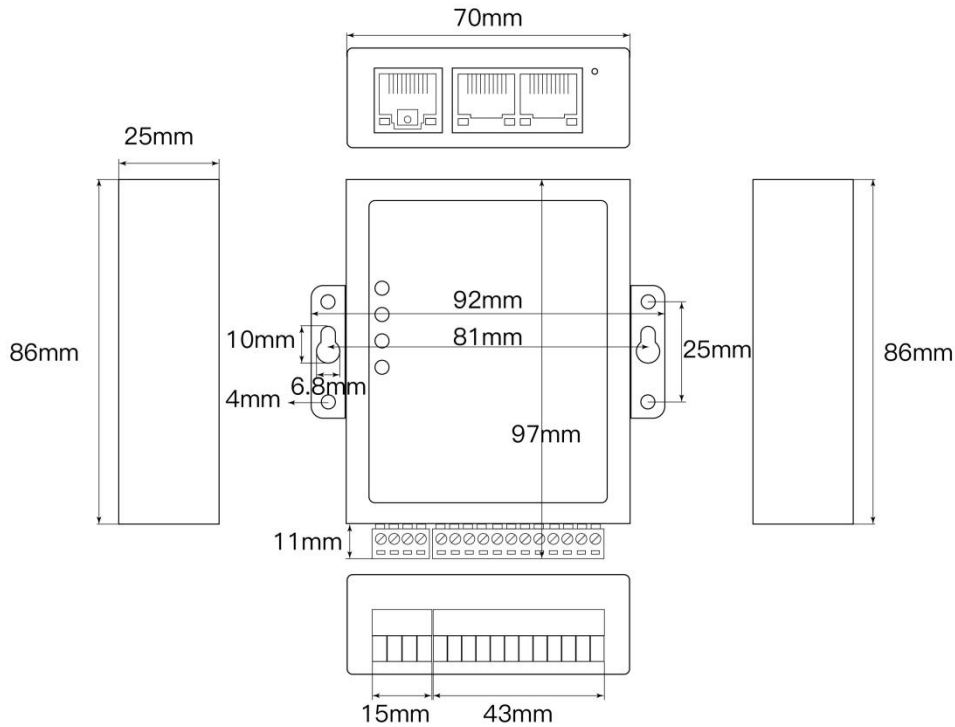
	定制主动上报环境参数到云平台协议
物理参数	材质: 铁质
	带安装配件尺寸 86mm x 70mm x 25mm
温度	工作温度: -30 to 65°C (-40 to 167°F)
	存储温度: -40 to 85°C (-40 to 167°F)
	相对湿度: 5 to 95%
电源	输入电压: DC9-28V
净重	184g
含包装	347g
包装尺寸	20mmx14mmx4mm
保修	2 年

### 三、订购信息:

订购型号	描述
SLK-S502-X 动力环境监控主机	1路 RS232 串口, 1路 RSR485 串口 2路 10/100/1000M 以太网口 4路 DI, 2路 DO DC9-28V 供电

## 产品尺寸图

单位: mm



感谢您对赛诺联克产品的支持

若您有任何的问题, 请联系: [info@seriallink.net](mailto:info@seriallink.net) 或登录 [www.seriallink.cn](http://www.seriallink.cn)