



瑞众科技  
RUIZHONG TECHNOLOGY

# 工业级串口服务器

## SG R100

# 技术规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

深圳市瑞众科技有限公司  
SHENZHEN RUIZHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

# 产品简介

---

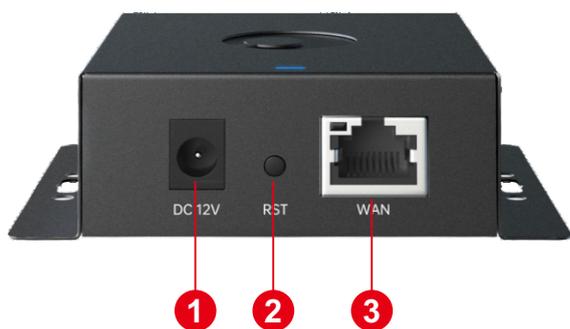
深工SG R100是一款工业级串口服务器，提供RS232及RS485两种串行接口，支持双串口并行工作，将串行数据转换为网络信号；内嵌蒲公英SD-WAN异地云组网技术，实现串口设备远程管理。

## 主要特点

---

- ★ 双串口并行：支持RS232/RS485转以太网；
- ★ 支持虚拟串口：随时随地远程调试串口设备；
- ★ 看门狗：保障设备稳定运行不宕机；
- ★ 多种通讯模式：支持TCP Server/Client等；
- ★ 支持网页管理：可通过WEB管理，简单易用；
- ★ 安装方式多样化：支持DIN导轨/壁挂/螺丝固定。

# 接口说明



序号	端口名称
1	电源接口
2	重置键
3	百兆自适应网口

序号	端口名称
4	RS-485接口
5	RS-232接口

# 指示灯说明

- 指示灯未亮  
设备未通电/故障
- 绿灯闪烁  
系统启动中
- 红灯闪烁  
正在连接互联网/联网失败/设备重置
- 绿灯常亮  
已连接互联网，但设备未组网
- 蓝灯闪烁  
设备已组网/组网异常
- 蓝灯常亮  
设备已组网



前面板指示灯

# 规格参数

尺寸	尺寸:	80x94x28mm
	材质:	镀锌钢板
硬件配置	处理器 (CPU):	单核
	内存(RAM):	64MB
	闪存(FLASH):	16MB
接口	电源接口:	1个标准12V/0.5A电源接口
	网口:	1个自适应10/100 Mbps WAN 接口
	串口:	1个RS232串行接口, 1个 RS485 串行接口
网络性能	有线网络标准:	IEEE 8023、IEEE8023u等
	网络协议:	CSMA/CA, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT等
工作环境	工作温度:	0-40°C
	工作湿度:	10%-90%RH (不凝结)
	存储温度:	-40-85°C
	存储湿度:	5%-90%RH (不凝结)