

导轨式 2 口 RS485/422 串口服务器



UT-680AMT



深圳市宇泰科技有限公司

全国统一服务热线：400 1144 149

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路 8 号创维创新谷 7#楼 8-10 层

电话：+86-755-81202008

传真：+86-755-27886083

网址：www.szutek.com



特点



- 支持 2 路 RS-232/485/422 串口，实现远程控制功能
- 支持 1 路 10/100Base-T(x) 以太网接口
- 支持 Reset 键恢复出厂设置
- 内置硬件外部看门狗
- RS485/422 串口提供串口都提供 T/R+, T/R-, R+, R-
- 支持 MCP、VCOM 虚拟串口
- 支持串口±6KV 防静电保护，网口 1.5KVAC 隔离保护
- 支持 MODBUS 多主机多从机连接
- 支持 Web 配置（实时生效）和 VistaComs 上位机工具配置
- 支持心跳包、注册包功能
- 支持 Web 固件升级

概述

产品支持串行终端到 TCP/IP 之间数据转换，内部集成 TCP/IP 协议栈，实现 RS-485/422 串口与 TCP/IP 网络接口的数据双向透明传输，使得串口设备能够具备联网功能。内部集成 ARP, IP, TCP, HTTP, ICMP, UDP 等协议。所有程序提供中英文界面，有设置向导，易于操作。广泛用于工业控制，设备自动化，物联网，环境监控，智能交通，动环监控等领域。

规格

接口

电源接口：1×DC 座子或 3Pin 5.08 端子，内置防反接

以太网接口：1×RJ45，1×10/100Base-T(x)

串行接口：2×3.81 端子，RS485/RS422

LED 指示灯：PWR 电源指示灯，RUN 运行指示灯，DATA1, DATA2 串口指示灯。

按键：1 个出厂复位按键 RESET

电源需求

输入电压：DC 12-48V

功耗

最大输入功耗：1.2W

机械特性

外壳：IP30 防护等级

净重：238g

安装方式：导轨式安装

尺寸（长×宽×高）：100 mm×80mm×30mm（不含安装件）

传输距离

RS-485/422：1200m

工作环境

储存温度：-40~85° C

工作温度：-40~85° C

相对湿度：5% ~95%（无凝结）

支持协议

ARP、IP、ICMP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 等协议

工作模式

VCOM、MCP、TCP Server、TCP Client、UDP Client、Modbus TCP Server、Modbus TCP Client、Http Client、MQTT

串口参数

接口类型：RS-485、RS-422

波特率：300-921600bps

校验位：None、Odd、Even、

数据位：5、6、7、8

停止位：1、2

认证标准

EMC：EN 55032/24

EMI：CISPR 32, FCC Part 15B Class A

EMS：IEC61000-4-2 ESD 接触 6KV, 空气 8KV

IEC61000-4-3 RS 3V/m

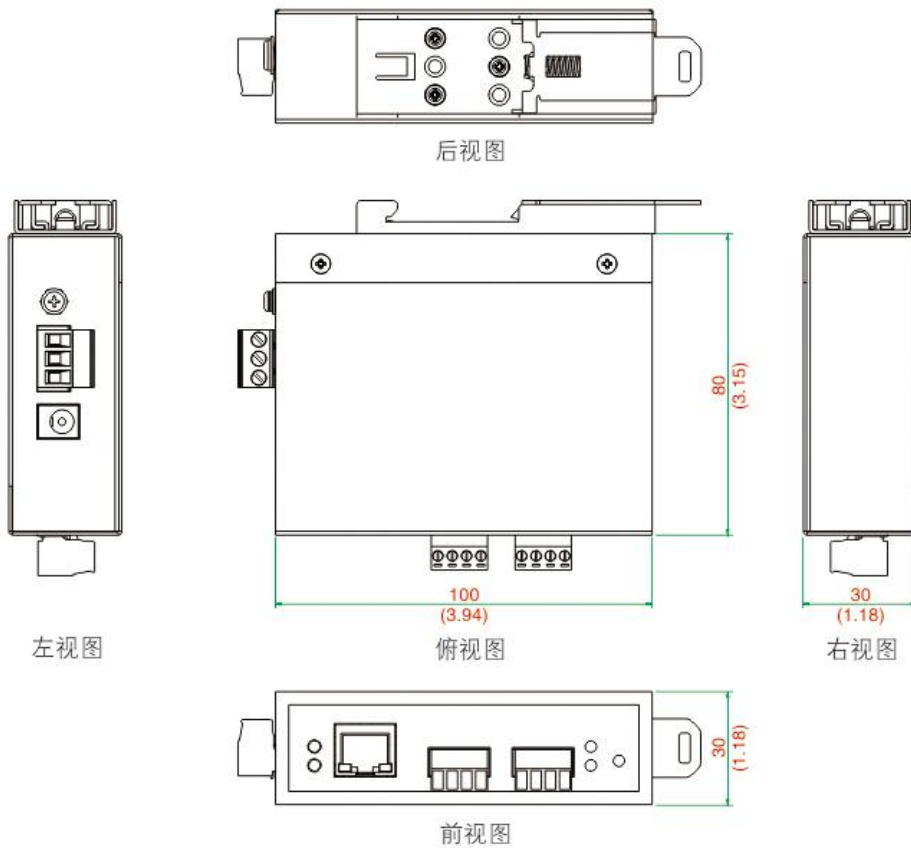
IEC61000-4-4 EFT 电源2KV, 信号1KV

IEC61000-4-5 Surge 电源2KV, 信号0.5KV

IEC61000-4-6 CS 3V/m

尺寸 (unit:mm)

单位: $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



订购信息

产品型号	网口	串口		电源
	RJ45	3.81 端子 (RS485/RS422)	RJ45 (RS-232/RS485/RS422)	
UT-6802AMT	1	2 路	/	12-48VDC
UT-6802	1	/	2 路	

注: UT-680XA, X 代表的是串口数量, UT-680XA 代表的是结构尺寸一样的系列, UT-680XA 不加后缀的大多代表此产品串口为 RJ45, 串口支持 RS-232/RS485/RS422 三合一, 加后缀 MT 代表串口接口为端子 (大多只有 RS485/RS422 功能)。