

为人们创造智能美好生活而持续奋斗



深圳市宇泰科技有限公司
UTEK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD.

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10层
电话: +86-755-81202008
传真: +86-755-27886083
网址: www.szutek.com
邮箱: market@szutek.com

华北
邮箱: Beijing@szutek.com

西南
邮箱: Wuhan@szutek.com

华东
邮箱: Shanghai@szutek.com

西北
邮箱: Xibei@szutek.com

华南
邮箱: Market@szutek.com

东北
邮箱: Dongbei@szutek.com



本手册仅供参考之用, 所有产品说明如有变更不再另行声明。未经出版者事先书面许可, 本出版物的任何部分不得以任何形式或者包揽电子、扫描、复印在内的任何方式予以复制。所有品牌以及产品名均已由所属公司予以商标登记或者注册。
对于上述产品手册以及有关于产品的描述, 宇泰科技保留未经事先声明加以修改的权利。

工业设备联网 完整解决方案

- 串口设备联网
- USB转换器
- CAN设备联网
- 接口转换器
- 多串口卡
- 嵌入式智能通信模块



2023版 >>>

科技连接未来

Connecting Future With Technology

公司简介 >>



深圳市宇泰科技有限公司成立于2003年，是一家专注于研发、生产及销售工业以太网交换机、串口服务器、边缘计算网关、工业接口转换、无线传输、I/O智能采集等智能通信设备的国家高新技术企业，其产品在电力系统、智能交通、工业自动化、动力环境、矿产能源、安防系统等领域中都得到广泛的应用，积累了大量成功经验，2035年致力成为全球数据链提供商的引领者。总部和研发中心设立在深圳，并在全国21个省市设有营销中心，业务辐射全国。

宇泰科技技术和研发实力雄厚，工业网络通信技术专家和研发人员占比30%以上，自主研发ASIC芯片，掌握行业领先技术。目前，宇泰的产品已通过CCC、CQC、CE、FCC、ROHS、公安部、国家电网、电信入网许可等多项国内及国际认证，并拥有“总线故障智能切断的方法、装置与办法”等30多项发明专利和软件著作权成果。科技创新实力强劲，宇泰科技获得众多知名企业的信赖，先后和华为、腾讯、阿里巴巴、中兴、艾默生、富士康、联想、中国国电等国内外数十家知名企业达成合作。



企业文化

宇泰使命：

为人们创造智能美好生活而持续奋斗

宇泰愿景：

2035年成为全球数据链提供商的引领者

宇泰使命宣言：

为客户提供最具专业和领先的解决方案
为同仁搭建最具成长和创业的发展平台
为股东创造最具价值和意义的投资回报
为社会推动最具智能和美好的产业生态

宇泰核心价值观：

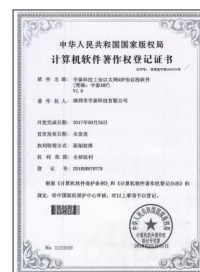
专注：聚焦目标、做到极致
成长：持续学习、日益精进
负责：成果导向、勇于担当
利他：成就客户、成就伙伴

宇泰理念：以客为先、以人为本
宇泰宗旨：质量第一、服务第一
宇泰口号：科技连接未来
宇泰信念：质优、高效、创新、和谐
宇泰服务：细节体现专业
宇泰作风：服从、尊重、承上启下、自信、负全责任

公司发展历程



资质认证



2035年成为全球数据链提供商的引领者



我们专注的行业 >>



工业自动化



智能交通



电力电网



环境能源



动力环境



安防系统

宇泰优势 >>

本着“宇泰，让链接更智能”的理念，宇泰科技20年来致力于工业互联网产品研发及提供行业解决方案服务，多年来凭借自主核心技术产品广泛应用工业通信网络系统中，积累大量的成功案例和行业解决方案，2035年致力成为全球数据链提供商的引领者。

宇泰科技率先提出让连接更安全的“四维”标准



核心技术

宇泰科技专注工业互联网产品技术的不断研发和创新，自主研发ASIC芯片，产品采用双核、无休的设计，光电隔离技术，防止雷击浪涌，自动判断传输数据流向技术，智能检测通信总线故障技术，数据传输零丢失率技术等，确保工业操作系统的安全性。拥有最完整的工业互联网产品线，产品通用性强，稳定性高，安全性好，打造行业最优性价比，和技术优势的产品。



- 全球领先技术现场总线故障智能切断功能。
- 具有超强防磁场、防辐射及抗干扰功能。
- 设有自身连接设备和多层安全保护功能。
- 轻松将串口设备接入以太网。
- 采用飞机通信接口同等特殊材料处理。

- 技术安全：**全球领先技术，在复杂的环境下，具有故障智能切断及自身连接多层保护功能。
- 品质安全：**产品平均返修率：100PPM，一次性生产合格率：1000PPM。采用飞机接口通信同等特殊材料处理。
- 信息安全：**数据通信传输零丢失率
- 服务安全：**提供4S创新服务模式



公司在全国各省市开设分公司及部分行业代理，从覆盖全国三十多省市，到欧美东南亚六十多个国家和地区，公司特设客户服务中心，加强市场管理和信息反馈，为客户提供4S创新服务和咨询。

质量保证

宇泰的产品实行5年质量保证，严格的质量控制管理体系，让客户完全有理由相信宇泰卓越品质，值得信赖，我们的优质服务是对客户的最佳保证。

www.szutek.com 丰富的网络资源

您可以通过www.szutek.com轻松获得新的产品信息和宇泰新闻。除了这些之外，宇泰网站还为您提供了丰富的技术信息解决方案和成功案例。

除了产品信息和资料下载，www.szutek.com网站可让您轻松联系我们的技术支持工程师，24小时内及时回应您的咨询问题。





产品目录

串口设备联网		
1口串口服务器		
UT-6801 10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器	-----	01
UT-6801S 10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器	-----	02
UT-6801A 10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器	-----	03
UT-6801B系列 10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器	-----	04
UT-6801C 10/100M TCP/IP转RS-232/485/422串口服务器	-----	05
UT-6102 2路10/100M电口+1路100M光口转RS-232/485/422串口服务器	-----	06
2口串口服务器		
UT-6802A 10/100M转2口RS-232/485/422串口服务器	-----	07
UT-6802MT-1 10/100M转2口RS-485/422串口服务器	-----	08
4/8口串口服务器		
UT-6804系列 10/100M转4口RS-232/485/422串口服务器	-----	09
UT-6808系列 10/100M转4口RS-232/485/422串口服务器	-----	10
16/32口串口服务器		
UT-6816系列 10/100/1000M转16口RS-232/485/422串口服务器	-----	11
UT-6832系列 10/100/1000M转32口RS-232/485/422串口服务器	-----	12
Modbus网关		
UT-6801A-GW 1口RS-232/485/422 Modbus网关	-----	13
UT-6901S-GW 1口RS-232/485/422 Modbus网关	-----	14
UT-6802A-GW 2口RS-232/485/422 Modbus网关	-----	15
UT-6804-GW 4口RS-232/485/422 Modbus网关	-----	16
UT-6808-GW 8口RS-232/485/422 Modbus网关	-----	17
接口转换器		
无源RS-232转RS-485/422转换器		
UT-203A 袖珍型RS-232转RS-485/422接口转换器	-----	18
UT-2020 商业级袖珍型RS-232转RS-485接口转换器	-----	19
UT-2127 RS-232转RS-485/422无源光电隔离防雷转换器	-----	20
UT-217E RS-232转RS-485/422无源光电隔离转换器	-----	21
UT-501 工业级高性能RS-232转RS-485/422无源光电隔离转换器	-----	22
有源RS-232转RS-485/422转换器		
UT-218 工业级高性能RS-232转RS-485/422光电隔离转换器	-----	23
UT-502 工业级高性能RS-232转2口RS-485光电隔离转换器	-----	24
UT-206 高性能RS-232转RS-485/422光电隔离转换器	-----	25
UT-2530E 工业级光电隔离RS-232/485/422转RS-485/422防雷防尘防水转换器	-----	26
RS-485/422中继器&隔离器		
UT-2209 工业级高性能RS-485光电隔离中继器	-----	27
UT-509 工业级高性能RS-485/422光电隔离中继器	-----	28
RS-232转TTL		
UT-210 RS-232转TTL接口转换器(TTL输出5.0V)	-----	29
RS-232隔离保护器		
UT-211 RS-232串口光电隔离器三线2、3、5脚	-----	30
UT-215 RS-232串口光电隔离器五线2、3、5、7、8脚	-----	31
UT-2112 RS-232 9线全信号光电隔离器	-----	32
RS-232延长器		
UT-212 RS-232串口长线驱动器	-----	33
UT-2212 RS-232串口长线驱动器(七线){使用时要一对使用}	-----	34
可编址转换器		
UT-5209 可编址RS-232/485/422转RS-232/485/422转换器	-----	35
RS-485/422集线器		
UT-5204 工业级RS-232/RS-485转4PORT RS-485导轨式集线器	-----	36
UT-1304H 工业双电源RS-232/485转4PORT RS-485/422集线器	-----	37
UT-1208H 工业双电源RS-232/485转8PORT RS-485集线器	-----	38
UT-1216 工业级RS-232/RS-485转16PORT RS-485集线器	-----	39

串口转光纤	
UT-2077 商业级高性能RS-232无源多模光纤MODEM(传输距离2KM)	----- 40
UT-277 RS-232/485/422光纤MODEM	----- 41
UT-2577SM/2578SM RS-232/485/422单模单纤MODEM(传输距离20KM)	----- 42
UT-2788 RS-232/485/422双纤MODEM(内置AC/DC 100-240V电源)	----- 43
UT-2278 RS-232/485/422光纤MODEM(内置AC/DC 100-240V电源)	----- 44
其他转换器	
UT-8000 高性能智能通讯接口转换器	----- 45
UT-6204-PLC 电力载波通讯模块	----- 46
UT-G703 平衡转不平衡转换器	----- 47

USB转换器

USB HUB	
UT-807 7口工业级USB HUB	----- 48
USB转RS-232/485/422	
UT-8890 USB转RS-232/485/422转换器	----- 49
UT-8232 USB转RS-232转换器	----- 50
UT-880 USB转RS-232转换器 USB V2.0	----- 51
UT-880-TC USB TYPE-C 转RS-232转换器	----- 52
UT-880-LED USB转RS-232转换器	----- 53
UT-8801 USB转RS-232转换器 USB V2.0 (带活动螺丝)	----- 54
UT-882 USB转RS-232转换器 USB V2.0	----- 55
UT-883R USB转RJ45 Console调试线	----- 56
UT-8812 USB转2口RS-232转换器 USB V2.0	----- 57
UT-8102 USB转2口RS-232光电隔离转换器	----- 58
UT-860 USB转RS-232四串口转换器 USB V2.0	----- 59
UT-2003A USB转RS-485/422八口光电隔离转换器 (USB V2.0)	----- 60

多串口卡

PCI Card	
UT-754 PCI转4口RS-232高速串口卡	----- 61
UT-764 PCI转4口RS-232高速串口卡	----- 62
UT-73021 PCI转2口RS-485/422光电隔离工业级高速串口卡	----- 63
UT-7321 PCI转2口RS-485/422光电隔离高速串口卡	----- 64
UT-7241 PCI转4口RS-485/422光电隔离高速串口卡	----- 65

PCI-E Card

UT-782 PCI-E转2口RS-232高速串口卡	----- 66
UT-7921 PCI-E转2口RS-485/422光电隔离高速串口卡	----- 67

MINI PCI-E Card

UT-7784B Mini PCI-E转4口RS-232高速串口卡	----- 68
-----------------------------------	----------

CAN 设备联网

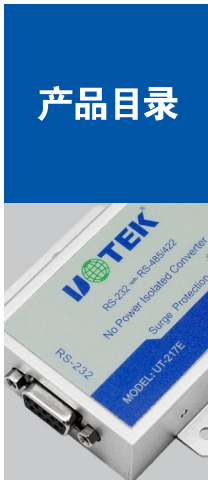
串口转CAN Bus	
UT-2501 RS-232转CAN BUS电平转换器	----- 69
UT-2505B RS-232转CAN BUS智能协议转换器	----- 70
UT-2506A RS-232/485转CAN BUS智能协议转换器	----- 71
UT-8251A USB/RS232转CANBUS协议转换器	----- 72
TCP/IP转CAN Bus	
UT-6502 TCP/IP转2口CANBUS协议转换器	----- 73

光纤转CAN Bus

UT-6502SIV-SC 100M光纤转2路CANBUS转换器	----- 74
PCI-E转CAN Bus	
UT-702C PCI-E转2口CAN	----- 75

嵌入式智能通信模块

UT-IV485 TTL转RS-485 (5V) 模块	----- 76
可选配件	
	----- 77-78



产品目录

UT-6801

10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 1个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

处理器：32bit 400MHZ
内存：128M
Flash：32M
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232、RS-485、RS-422
RS232 端口：DB9 公座（针型）
RS485/RS422 端口：3.81mm 拔插型接线端子
指示灯：电源指示灯PWR运行指示灯RUN串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：1.6W
外壳：金属外壳，保护等级IP30

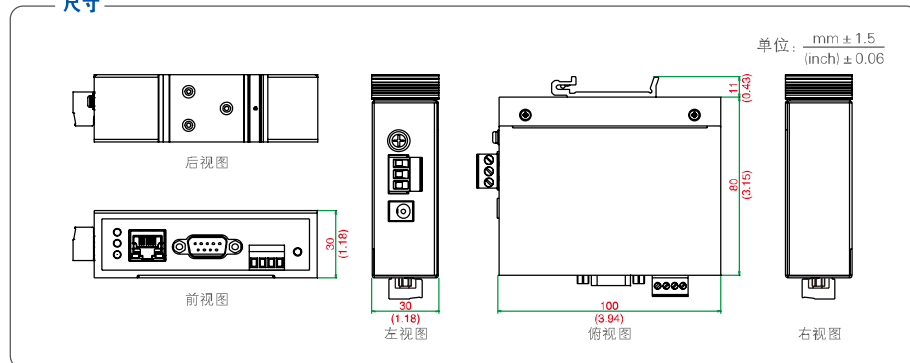
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95%（无凝结）
海拔：0~4000m

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议
配置方式：Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：VCOM,TCP SERVER,TCP CLIENT,UDP,Remote Pair mode,Modbus TCP SERVER,Modbus TCP CLIENT,MQTT
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限 RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口				波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422				
UT-6801	1	1	-	-		300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6801S

10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 1个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

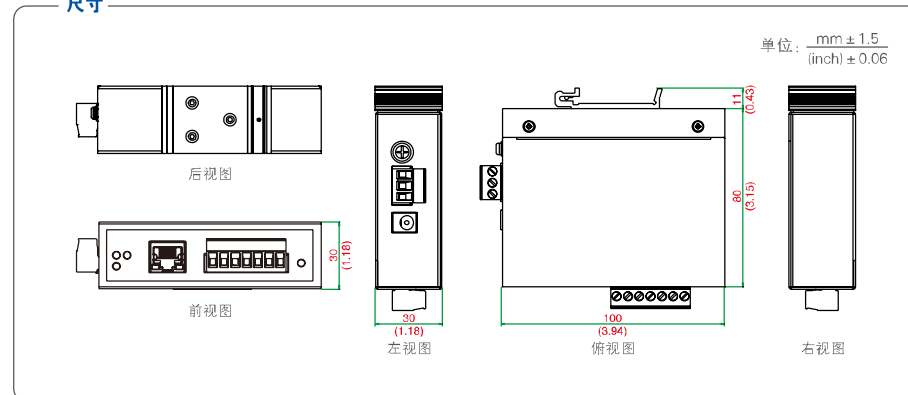
处理器：32bit LX6 240M/HZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232、RS-485、RS-422
端口：7pin 5.08mm 拔插型接线端子
指示灯：电源指示灯PWR运行指示灯RUN串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@50mA
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95%（无凝结）
海拔：0~4000m

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议
配置方式：Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：VCOM, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限 RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口				波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422				
UT-6801S	1	1	-	-		300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6801A

10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 1个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

处理器：32bit LX6 240MHZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232、RS-485、RS-422
RS232 端口：DB9 公座(针型)
RS485/RS422 端口：3.81mm 拔插型接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN/串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@50mA
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃

储存温度：-40~85℃

相对湿度：5%~95%（无凝结）

海拔：0~4000m

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议

配置方式：Web browser，VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)

操作模式：VCOM, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP,

Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT

波特率：300~921.6Kbps

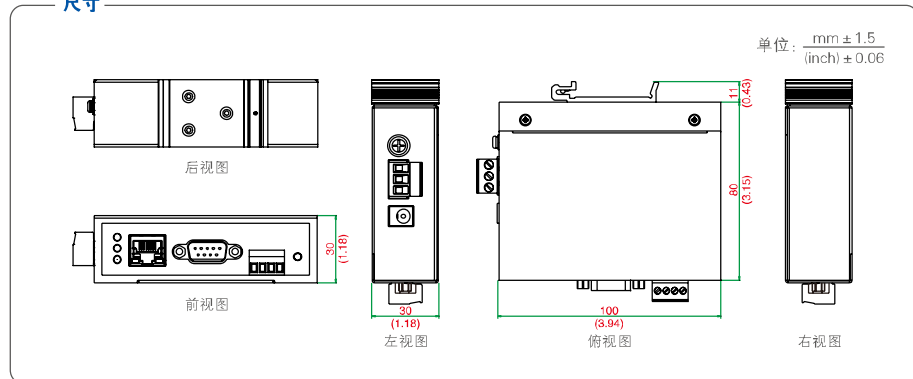
数据位：5、6、7、8

停止位：1、2

校验位：None、Odd、Even

流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限 RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口				波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422				
UT-6801A	1	1	-	-		300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6801B系列

10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，支持壁挂式安装
- 支持虚拟串口
- 具有Reset 键，用于恢复默认出厂状态
- 支持10/100M自适应以太网
- 电源输入：5~12VDC
- 支持1路RS-232串口或1路RS-485/422串口

产品规格

硬件规格

处理器：32bit LX6 240MHZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232或RS-485/422
端口：DB9和5.08mm 拔插型接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN/串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者2Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC5~12V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@40mA

外壳：金属外壳，保护等级IP30

安装方式：壁挂式安装

工作温度：-40~85℃

储存温度：-40~85℃

相对湿度：5%~95%（无凝结）

海拔：0~4000m

软件规格

支持ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS协议

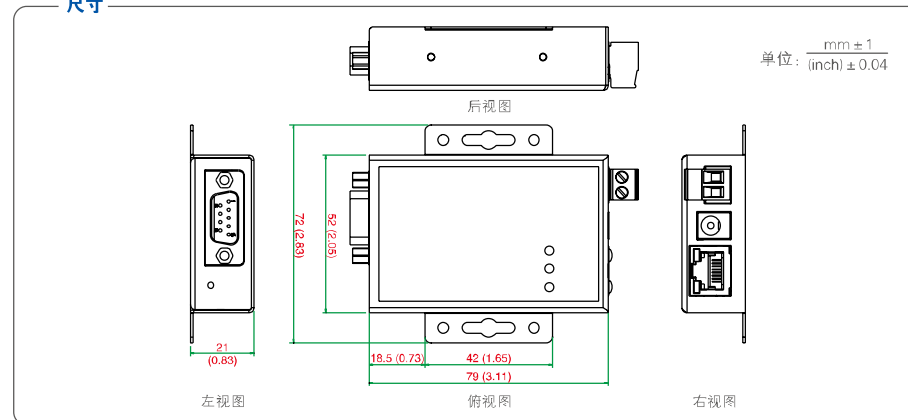
支持Windows扩展串口模式

可通过web连接到终端服务器上设置

支持软件升级

支持状态监测

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6801BC	1	-	1	-	300~921.6Kbps	-40~85℃	5~12VDC
UT-6801BMT	1	-	-	1	300~921.6Kbps	-40~85℃	5~12VDC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6801C

10/100M TCP/IP转RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，支持壁挂式安装
- 支持虚拟串口
- 具有Reset 键，用于恢复默认出厂状态
- 支持10/100M自适应以太网
- 电源输入：9~30VDC
- 支持1路RS-232串口或1路RS-485/422串口

产品规格

硬件规格

处理器：32bit LX6 240MHZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232/485/422三合一
串口接口：DB9、4pin 5.08mm 拔插型端子
指示灯：电源指示灯PWR、网络数据传输指示灯ACT、
串口收发指示灯DATA
电源接口：DC-005 DC插座
供电范围：DC9~30V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12W@150mA

外壳：金属外壳，保护等级IP30

安装方式：壁挂式安装

工作温度：-40~85℃

储存温度：-40~85℃

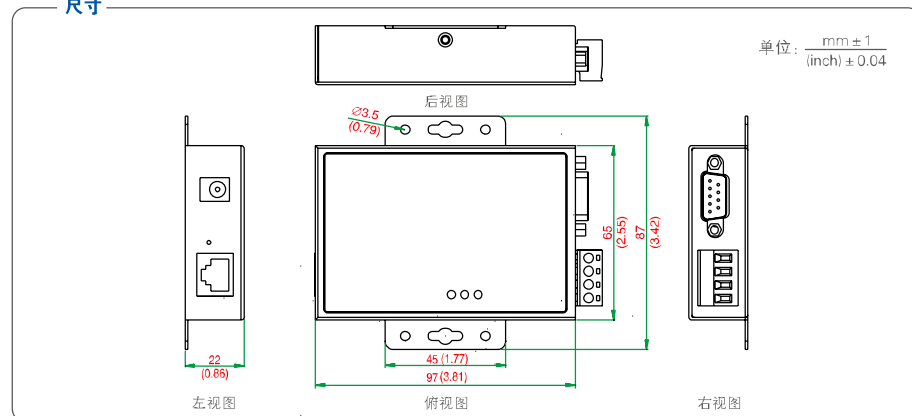
相对湿度：5%~95%（无凝结）

海拔：0~4000m

软件规格

支持ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、
MODBUS协议
支持Windows扩展串口模式
可通过web连接到终端服务器上设置
支持软件升级
支持状态监测

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6801C	1	1	-	-	300~921.6Kbps	-40~85℃	9~30VDC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6102

2路10/100M电口+1路100M光口转RS-232/485/422串口服务器



- 网口：10/100 Base-TX自适应，MDI/MDI-X自动侦测，RJ45接口
- 网络协议：IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、TELNET、DNS、DHCP
- 操作模式：VCOM,TCP SERVER,TCP CLIENT, UDP, Serial Telnet Mode, Remote Pair mode, RFC 2217
- 主机数量：可支持4个主机同时连接
- 配置方式：Web browser, VCOM Utility, Telnet

产品规格

RS-485串行接口：1路7pin 5.08mm端子

网络接口：2路10/100M网口，1路100M光口

RS-485保护：RS-485浪涌10/700us共模/差模0.5KV

波特率：300~921600bps

校验位：None、Odd、Even、Mark、Space

数据位：7、8

停止位：1、1.5、2

流量控制：RTS/CTS、XON/XOFF

工作电压：双路9~36VDC，浪涌1.2/50us

共模：2000V/差模1000V

静电防护：整机接触6KV，空气8KV

工作电流：350mA@9V max

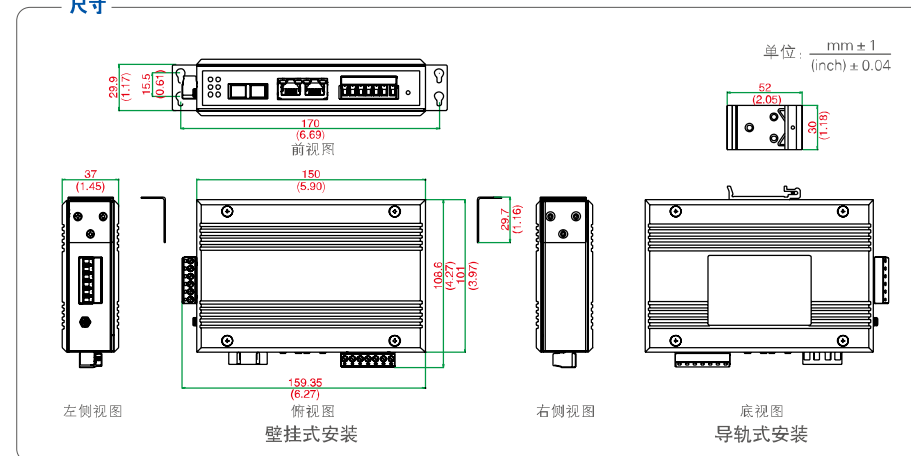
供电接口：5.08mm 6Pin接线端子

工作温度：-40℃~85℃

存储温度：-40℃~85℃

相对湿度：5%~95%RH，无凝露

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			端口数量		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	TCP/IP	RS-232/485/422	光纤						温度	湿度	
	RJ45	接线端子	SC	TCP/IP	串口/光口	TCP/IP	RS-485		-10-60℃	40-85℃	
UT-6102	✓	✓	✓	3	1	1500V	500V	300~921.6Kbps	✓	✓	9~36VD

备注：以上产品配件为固定片\导轨座。

UT-6802A

10/100M转2口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 2个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持Web管理

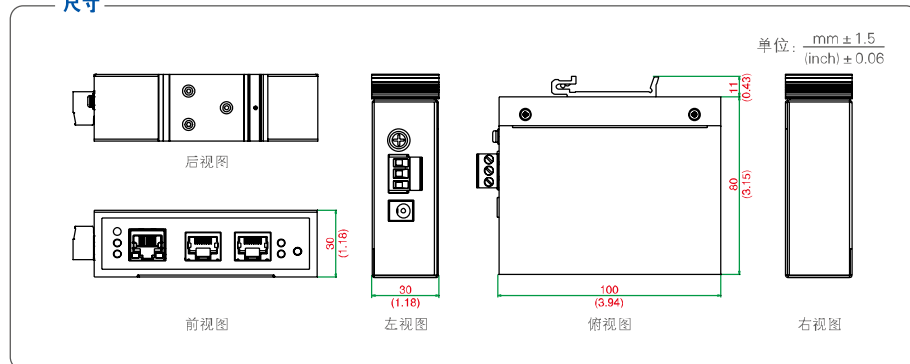
产品规格

硬件规格

处理器：32bit LX6 240MHZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232/485/422三合一或RS-485/422
串口接口：RJ45或4pin 5.08mm 拔插型端子
指示灯：电源指示灯PWR\运行指示灯RUN\串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@150mA
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95%（无凝结）
海拔：0~4000m
软件规格
协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议
配置方式：Web browser、VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：VCOM、TCP SERVER、TCP CLIENT、UDP、Modbus TCP SERVER、Modbus TCP CLIENT
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6802A	1	2	-	-	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC
UT-6802AMT	1	-	-	2	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6802MT-I

10/100M转2口RS-485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~36VDC，电源采用输入与输出隔离方式供电，抗干扰能力更强，更可靠，更安全
- 有2个RS-485/422，每个串口之间互相隔离，系统与串口同时也互相隔离
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持软件二次开发，满足不同场景的特殊应用
- 支持Web管理

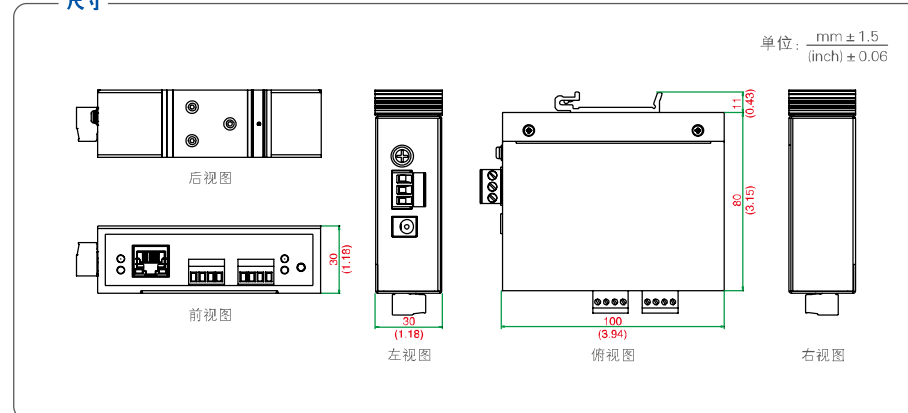
产品规格

硬件规格

处理器：32bit 400MHZ
内存：128M
以太网接口：10/100M自适应MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口标准：RS-485、RS-422信号隔离输出
串口端口：2 x 4Pin 3.81mm接线端子
指示灯：电源指示灯PWR\运行指示灯RUN\串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~36V（电源输入与输出隔离）可选
DC12~48V非隔离
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：1.6W
外壳：金属外壳，保护等级IP30

安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选
工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95%（无凝结）
海拔：0~4000m
软件规格
系统：基于linux
协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS
配置方式：Web browser、VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：VCOM、TCP SERVER、TCP CLIENT、UDP、Remote Pair mode、Modbus TCP SERVER、Modbus TCP CLIENT、MQTT
波特率：300~921.6Kbps

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6802MT-I	1	-	-	2	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~36VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6804系列

10/100M转4口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 4个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

处理器：32bit 400MHZ
内存：128M
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口标准：RS-232、RS-485、RS-422
串口端口：RJ45或4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~48V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：2W
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：壁挂式安装

工作温度：-40~85℃

储存温度：-40~85℃

相对湿度：5%~95%（无凝结）

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议

配置方式：Web browser, VCOM Utility(虚拟COM, 仅Windows)

操作模式：VCOM, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP, Remote Pair mode, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT, MQTT

波特率：300~921.6Kbps

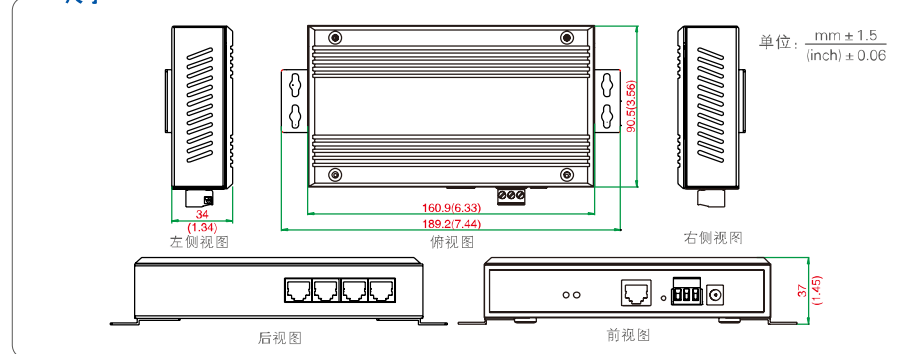
数据位：5、6、7、8

停止位：1、2

校验位：None、Odd、Even

流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6804	1	4	—	—	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC
UT-6804MT	1	—	—	4	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC
UT-6804MT-I	1	—	—	4	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6808系列

10/100M转4口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 8个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

处理器：32bit 400MHZ
内存：128M
以太网接口：10/100M自适应（内嵌1.5KV电磁隔离）
MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口标准：RS-232、RS-485、RS-422
串口端口：RJ45或4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~48V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：4.2W
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：壁挂式安装

工作温度：-40~85℃

储存温度：-40~85℃

相对湿度：5%~95%（无凝结）

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议

配置方式：Web browser, VCOM Utility(虚拟COM, 仅Windows)

操作模式：VCOM, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP, Remote Pair mode, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT, MQTT

波特率：300~921.6Kbps

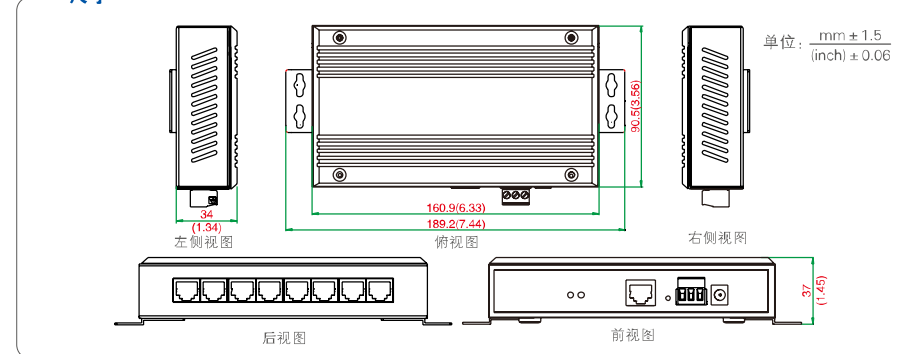
数据位：5、6、7、8

停止位：1、2

校验位：None、Odd、Even

流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6808	1	8	—	—	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC
UT-6808MT	1	—	—	8	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC
UT-6808MT-I	1	—	—	8	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6816系列

10/100/1000M转16口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，机架式安装
- AC100~240V 电压供电，可选采用冗余双路供电
- 设备内置看门狗供电，设备异常情况下，在无人干预下，可以自动重启设备，使设备可靠运行
- 设备16路串口，支持RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 设备内置1个(预留)miniPCIE插槽(1个USB2.0 PCIe 1.1)
- 支持软件二次开发，满足不同场景的特殊应用
- 支持Web管理

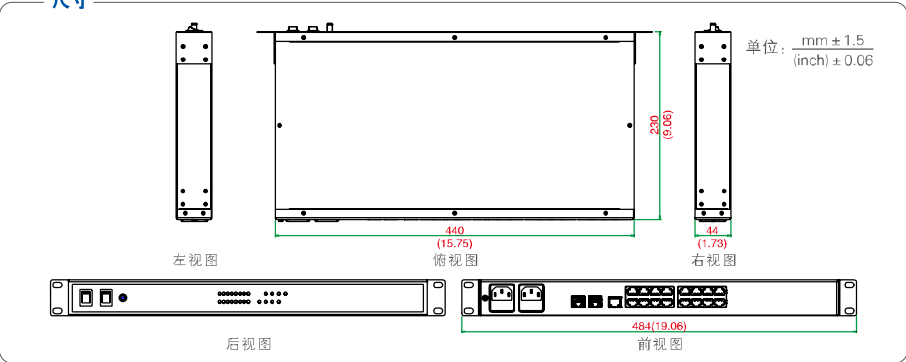
产品规格

硬件规格

处理器：主频高达 880MHz
内存：256M
以太网接口：2 个 10/100/1000M自适应 MDI/MDI-X，接口方式RJ45，可选1光+1电
串口标准：RS-232、RS-485、RS-422
串口端口：16 x RJ45
指示灯：电源指示灯 PWR1、PWR2，运行指示灯 RUN、link1、Act1、link2、Act2 以及16个数据收发双色串口指示灯
供电范围：AC100~240V/50/60Hz
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：7W
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：机架式安装
工作温度：-25~70℃

储存温度：-40~85℃
相对湿度：5% ~95% (无凝结)
软件规格
协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS、Telnet
配置方式：Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：VCOM,TCP SERVER,TCP Client,UDP,Remote Pair mode,Modbus TCP SERVER,Modbus Server,Modbus Client, MQTT,SNMP,Telnet,Reverse Telnet,Reverse SSH,RFC2217
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100/1000Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6816	2	16	-	-	300~921.6Kbps	-25~70℃	100~240VAC
UT-6816-E	2	16	-	-	300~921.6Kbps	-25~70℃	100~240VAC
UT-6816-I-E	2	16	-	-	300~921.6Kbps	-25~70℃	100~240VAC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6832系列

10/100/1000M转32口RS-232/485/422串口服务器



- 金属外壳，机架式安装
- AC100~240V 电压供电，可选采用冗余双路供电
- 设备内置看门狗供电，设备异常情况下，在无人干预下，可以自动重启设备，使设备可靠运行
- 设备32路串口，支持RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式
- 设备内置1个(预留)miniPCIE插槽(1个USB2.0 PCIe 1.1)
- 支持软件二次开发，满足不同场景的特殊应用
- 支持Web管理

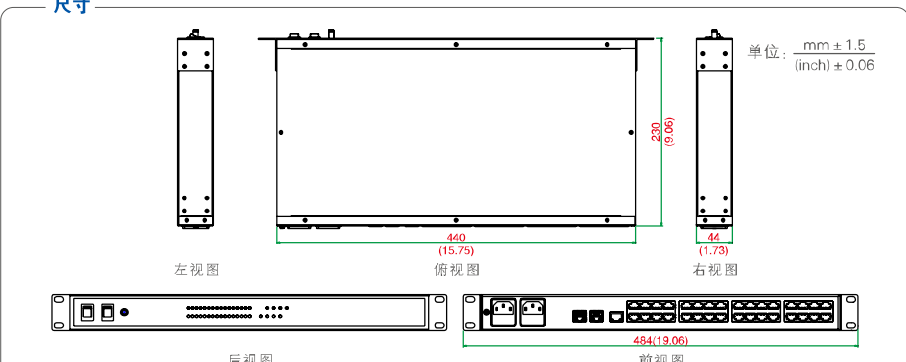
产品规格

硬件规格

处理器：主频高达 880MHz
内存：256M
以太网接口：2 个 10/100/1000M自适应 MDI/MDI-X，接口方式RJ45，可选1光+1电
串口标准：RS-232、RS-485、RS-422
串口端口：32 x RJ45
指示灯：电源指示灯 PWR1、PWR2，运行指示灯 RUN、link1、Act1、link2、Act2 以及32个数据收发双色串口指示灯
供电范围：AC100~240V/50/60Hz
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：10W
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：机架式安装
工作温度：-25~70℃

储存温度：-40~85℃
相对湿度：5% ~95% (无凝结)
软件规格
协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS、Telnet
配置方式：Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：VCOM,TCP SERVER,TCP Client,UDP,Remote Pair mode,Modbus TCP SERVER,Modbus Server,Modbus Client, MQTT,SNMP,Telnet,Reverse Telnet,Reverse SSH,RFC2217
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100/1000Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6832	2	32	-	-	300~921.6Kbps	-25~70℃	100~240VAC
UT-6832-E	2	32	-	-	300~921.6Kbps	-25~70℃	100~240VAC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6801A-GW

1口RS-232/485/422 Modbus网关



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 1个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式：ModbusRTU Master/Slave，
ModbusTCP Master/Slave
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

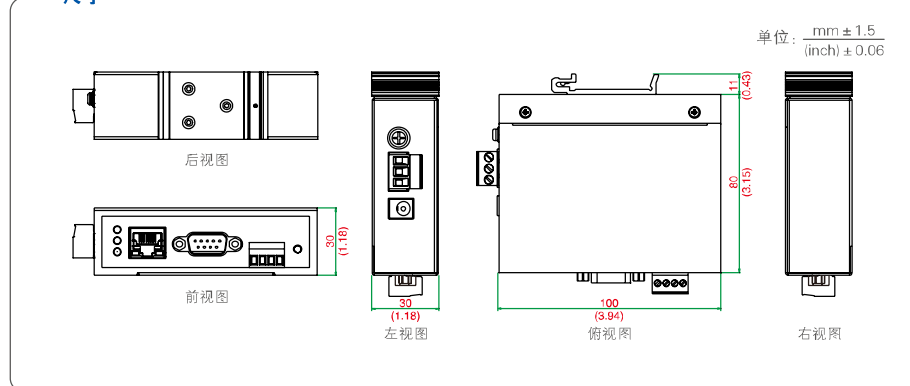
处理器：32bit LX6 240M/HZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232、RS-485、RS-422
RS232 端口：DB9 公座(针型)
RS485/RS422 端口：3.81mm 拔插型接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN/串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@100mA
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95% (无凝结)
海拔：0~4000m

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、
MODBUS 协议
配置方式：Web browser，VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口				波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422				
UT-6801A-GW	1	1	-	-		300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6801S-GW

1口RS-232/485/422 Modbus网关



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 1个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式：ModbusRTU Master/Slave，
ModbusTCP Master/Slave
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

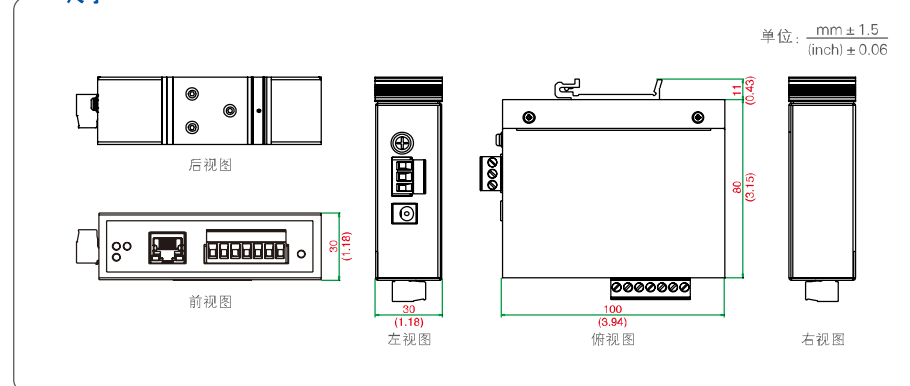
处理器：32bit LX6 240M/HZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232、RS-485、RS-422
端口：7pin 5.08mm 拔插型接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN/串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@160mA
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95% (无凝结)
海拔：0~4000m

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、
MODBUS 协议
配置方式：Web browser，VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口				波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422				
UT-6801S-GW	1	1	-	-		300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6802A-GW

2口RS-232/485/422 Modbus网关



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 2个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

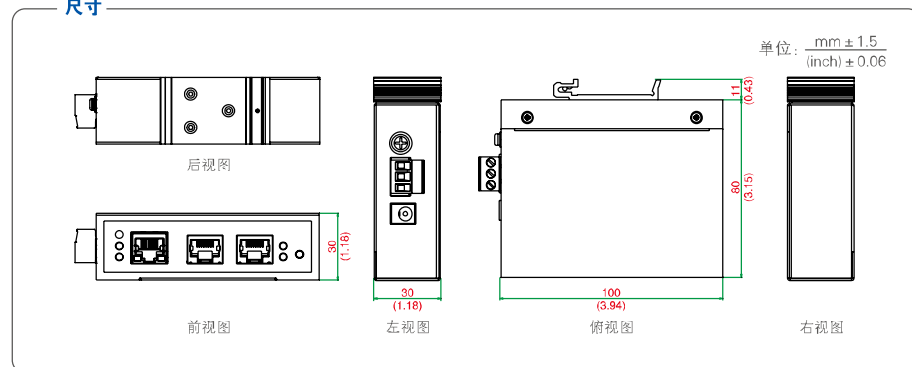
处理器：32bit LX6 240M/HZ微处理器
内存：520K
以太网接口：10/100M自适应MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口信号：RS-232、RS-485、RS-422
串口接口方式：RJ45或4pin 5.08mm 拔插型端子
指示灯：电源指示灯PWR运行指示灯RUN串口收发指示灯
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~57.6V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：12V@100mA
外壳：金属外壳，保护等级IP30
安装方式：默认导轨式安装，壁挂式可选

工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95%（无凝结）
海拔：0~4000m

软件规格

协议支持：ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议
配置方式：Web browser，VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限 RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6802A-GW	1	2	-	-	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC
UT-6802AMT-GW	1	-	-	2	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~57.6VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座。

UT-6804-GW

4口RS-232/485/422 Modbus网关



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 4个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
- 支持Web管理

产品规格

硬件规格

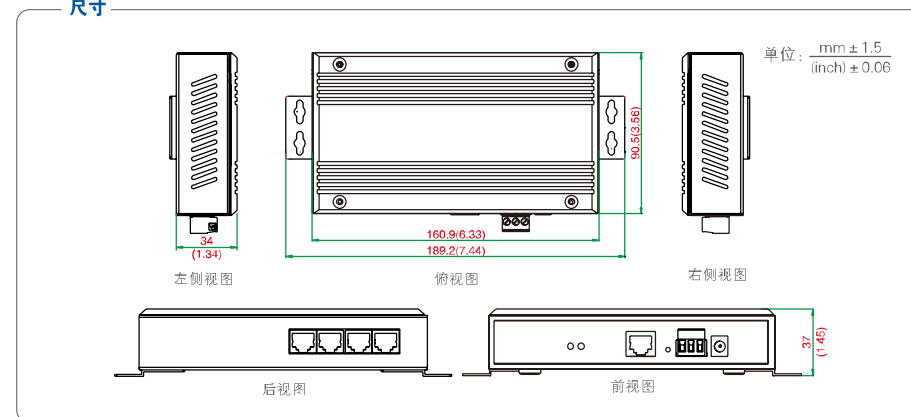
处理器：32bit 400MHZ
内存：128M
以太网接口：10/100M自适应MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口标准：RS-232、RS-485、RS-422
串口端口：4 x RJ45或4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯：电源指示灯PWR运行指示灯RUN
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~48V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：2W
外壳：金属外壳，保护等级IP30

安装方式：壁挂式安装
工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95%（无凝结）

软件规格

协议支持：ARP/IP/ICMP/UDP/TCP/HTTP/DHCP/MODBUS
配置方式：Web browser，VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF（仅限 RS-232）

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6804-GW	1	4	-	-	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC
UT-6804MT-GW	1	-	-	4	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC

备注：以上产品配件为电源适配器。

UT-6808-GW

8口RS-232/485/422 Modbus网关



- 金属外壳，多种安装方式
- 宽压输入：12~57.6VDC
- 8个RS-232/485/422
- 波特率范围：300~921.6Kbps
- 支持多种工作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
- 支持Web管理

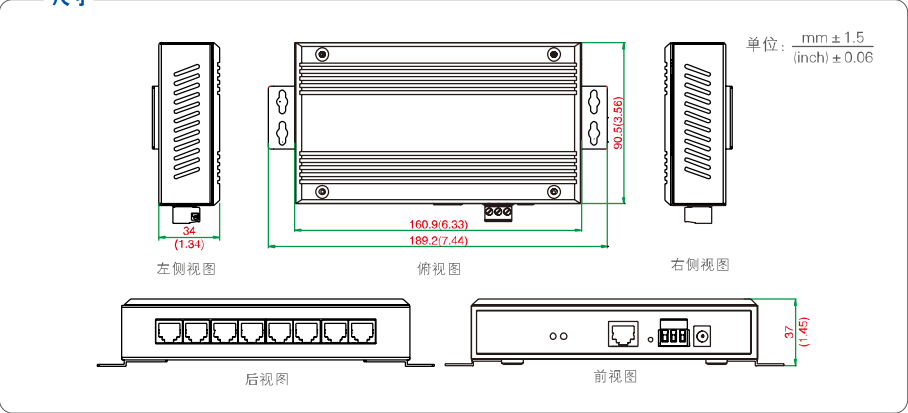
产品规格

硬件规格

处理器：32bit 400MHZ
内存：128M
以太网接口：10/100M自适应MDI/MDI-X，接口方式RJ45
串口标准：RS-232、RS-485、RS-422
串口端口：8 x RJ45或4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯：电源指示灯PWR/运行指示灯RUN
电源接口：DC-005 DC插座或者3Pin 5.08mm端子供电方式，内置防反接保护
供电范围：DC12~48V
功能按键：1个出厂复位按键RESET
最大功耗：4.2W
外壳：金属外壳，保护等级IP30

安装方式：壁挂式安装
工作温度：-40~85℃
储存温度：-40~85℃
相对湿度：5%~95% (无凝结)
软件规格
协议支持：ARPIPICM/UDP/TCP/HTTP/DHCP/MQ/DBUS
配置方式：Web browser，VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式：ModbusRTU Master/Slave，ModbusTCP Master/Slave
波特率：300~921.6Kbps
数据位：5、6、7、8
停止位：1、2
校验位：None、Odd、Even
流量控制：RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

尺寸



订购信息

型号	以太网口	串口			波特率范围	工作温度	供电电压
	10/100Base-TX	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422			
UT-6808-GW	1	8	—	—	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC
UT-6808MT-GW	1	—	—	8	300~921.6Kbps	-40~85℃	12~48VDC

备注：以上产品配件为电源适配器。

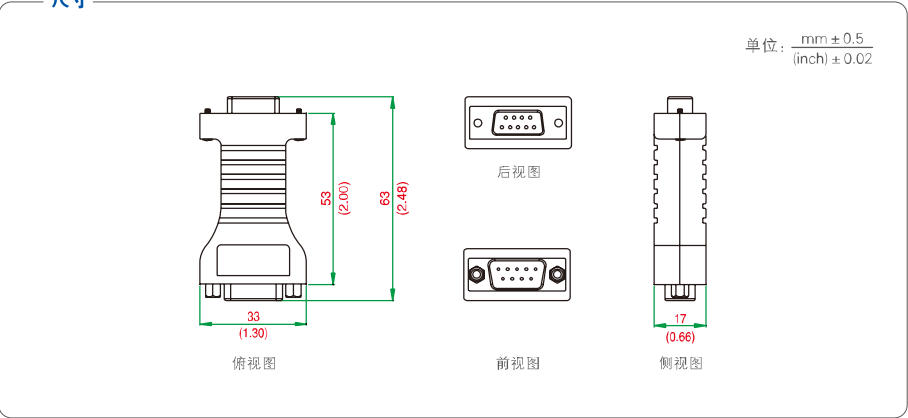
UT-203A

袖珍型RS-232转RS-485/422接口转换器



- 体积小巧，使用DB9连接器，配有接线柱。
- 兼容RS-232、RS-485、RS-422 TIA/EIA标准
- 自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号(RTS)
- 电源：独特的串口电荷泵驱动技术，无需外接电源，真正的三线(TXD,RXD,GND)制通信，无需初始化串口
- 能够连接32个网络设备
- 通讯距离：1,200米
- 通讯速率：300bps~115.2Kbps
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 工作方式：异步半双工 (RS-485) 或异步全双工 (RS-422) 通用，无需跳线设置
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用
- 外形尺寸：63mm x 33mm x 17mm
- 使用环境：-25℃ 到 70℃，相对湿度为5%到95%
- 支持所有操作系统

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头	RS-232	RS-485/422	-25~70℃		-40~85℃	5~95%	无源	有源
UT-201B	✓	✓	—	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓	✓	
UT-202D	✓		✓	—	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓		✓	✓
UT-203A	✓	✓	✓	—	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓		✓	✓
UT-204E	✓	✓		—	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓	✓
UT-205A	✓		✓	—	±15KV ESD	300bps~115.2kbps		✓	✓	✓
UT-2017	✓	✓	—	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~38400bps	✓		✓	✓	

备注：以上产品配件为接线端子。

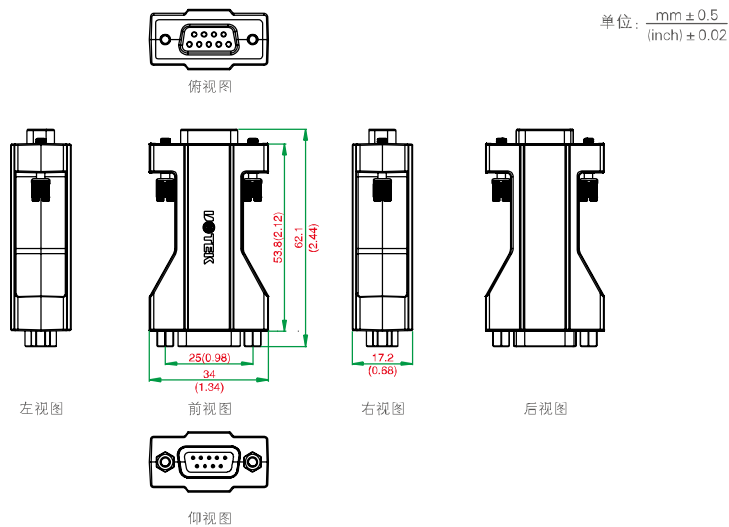
UT-2020

商业级袖珍型RS-232转RS-485接口转换器



- 接口特性：接口兼容EIA/TIA的RS-232C、RS485标准
- 电气接口：RS-232端DB9孔型连接器，RS-485端DB9针型连接器，配接线柱
- 工作方式：异步半双工差分传输
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 传输速率：300bps-115.2Kbps
- 外形尺寸：62mmX34mmX17.2mm
- 使用环境：-25℃ 到 70℃，相对湿度为5%到95%
- 传输距离：1,200米（RS-485端）5米（RS-232端）
- 保护等级：RS-485接口每线600W的雷击浪涌保护

尺寸



订购信息

型 号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485					温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头	接线柱	RS-232	RS-485		-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源
UT-2020	✓	✓		—	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓	✓
UT-2201	✓	✓		—	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓		✓	✓
UT-2211	✓		✓	—	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓	✓

备注：UT-2020/UT-2201配件为接线端子。

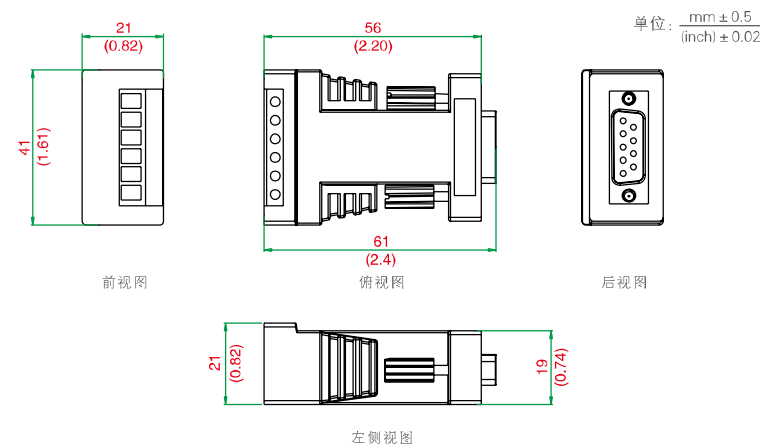
UT-2127

RS-232转RS-485/422无源光电隔离防雷转换器



- 接口特性：接口兼容EIA/TIA的RS-232C/RS-485/RS-422标准
- 电气接口：RS-232接口输入DB9母头的连接器，RS-422/RS-485接口六位接线柱为输出端
- 保护等级：RS-232接口±15KV ESD保护，RS-422、RS-485接口每线600W的雷击浪涌保护
- 隔离度：隔离电压2500Vrms 500DC连续
- 工作方式：异步半双工或异步全双工
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 传输速率：115.2Kbps 到300M
38.4Kbps 到 600M
9600bps 到 1.2KM
- 外形尺寸：61mm×41mm×21mm
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%，无凝露

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度		
	DB9母头	接线端子	RS-232	RS-485/422	-25~70℃		-40~85℃	5~95%	无源	有源
UT-2127	✓	✓	✓	—	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓	可外加5~12VDC
UT-242E	✓	✓	✓	—	±15KV ESD/2KA雷击	300bps~115.2kbps		✓	✓	可外加9VDC

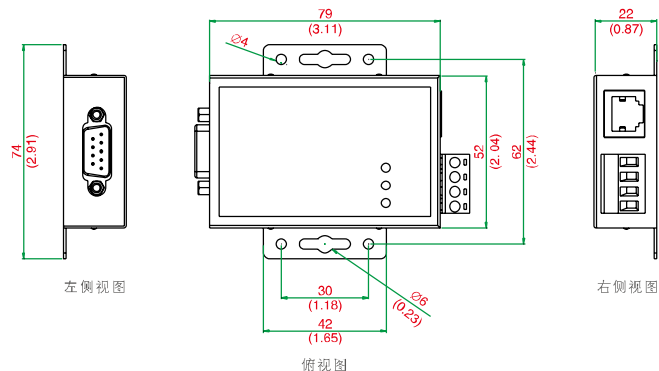
UT-217E

RS-232转RS-485/422无源光电隔离转换器



- 兼容RS-232 RS-485TIA/EIA标准
- 自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号(RTS)
- 通信速率：300bps~115.2Kbps
- 能够连接32个RS-485或RS-422接口设备
- 通讯距离：1.2千米(9600bps)
- 电源及双色数据流量指示灯,可检测故障点
- 工作方式：异步半双工(RS-485)或异步全双工(RS-422)通用
- 光电隔离型(隔离电压:2.5KVrms/500VDC绝缘), RS-485/422提供每线600V的防雷保护和防止共地干扰
- 电气接口：RS-232C接口DB9孔型连接器，RS-485/422接口四位接线端子及RJ-45座
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：79mm×74mm×22mm
- 使用环境：-25℃到70℃，相对湿度为5%到95%
- 适用于一切所使用的通讯软件，随插即使用
- 支持所有操作系统

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度	
	DB9母头	接线端子/RJ45		RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%无源
UT-217E	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/600V浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓

备注：以上产品配件为接线端子。

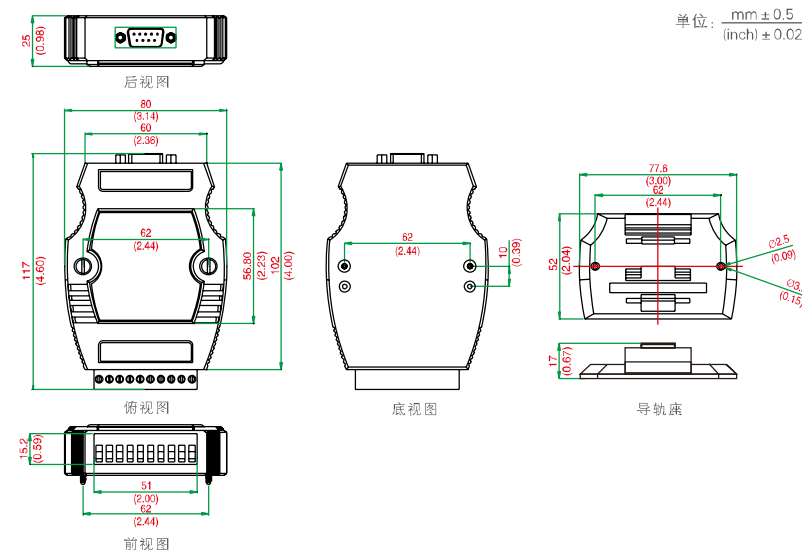
UT-501

工业级高性能RS-232转RS-485/422无源光电隔离转换器



- 接口特性：接口兼容EIA/TIA的RS-232C/RS-485/RS-422标准
- 电气接口：RS-232接口输入DB9母头的连接器，RS-422/RS-485接口十位接线柱为输出端
- 保护等级：RS-232接口±15KV ESD保护，RS-422、RS-485接口每线600V的雷击浪涌保护。
- 隔离度：隔离电压2500Vrms 500DC连续
- 工作方式：异步半双工或异步全双工
- 信号指示：三个信号指示灯电源(PWR)、发送(TXD)、接收(RXD)
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 传输速率：300~115.2Kbps
- 外形尺寸：117mm×80mm×25mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%，无凝露
- 传输距离：0~1200米(115200bps~9600bps)

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度		
	DB9母头	接线端子		RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源
UT-501	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/600V浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	

备注：以上产品配件为导轨座。

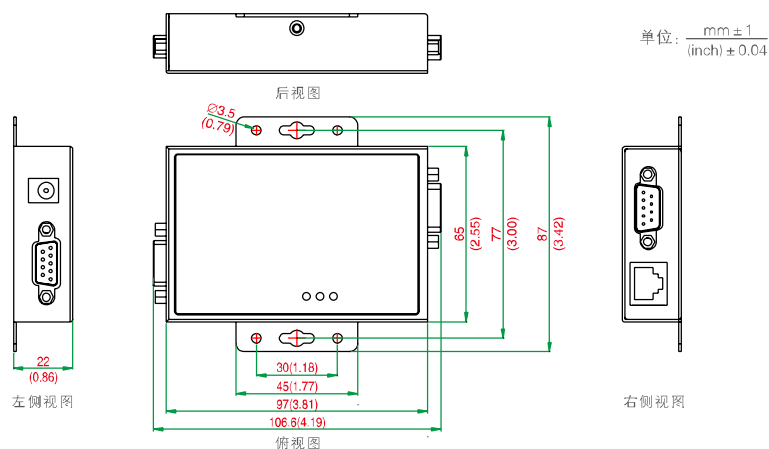
UT-218

工业级高性能RS-232转RS-485/422光电隔离转换器



- 兼容RS-232、RS-485、RS-422 TIA/EIA标准
- 自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号(RTS)，真正的三线(TXD,RXD,GND)制通信
- 通信速率：300bps~115.2Kbps
- 能够连接128个RS-485或RS-422接口设备
- 通讯距离：5000米（9600bps）
- 电源及数据流量指示灯，可检测故障点
- 工作方式：异步半双工（RS-485）或异步全双工(RS-422)通用，无需跳线设置
- 光电隔离加强型（隔离电压2.5KVrms /500VDC绝缘），专用DC/DC模块，RS-485/422提供每线1500W的防雷、浪涌、±15KV ESD保护及防止共地干扰
- 电气接口：DB9孔型到DB9针型及RJ-45连接器
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：97mm×65mm×22mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用
- 支持所有操作系统

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度			
	DB9母头	DB9公头/RJ45		RS-232	RS-485/422		25~70℃	40~85℃	5~95%	无源	有源
UT-218	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/1500W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓		9~30VDC
UT-216	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓		9~24VDC
UT-2216	✓	✓		±15KV ESD	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓		9~24VDC
UT-2016	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓		9~24VDC

备注：以上产品配件为电源、串口线、接线端子；UT-2216、UT-2016外形尺寸为107x86x22mm。

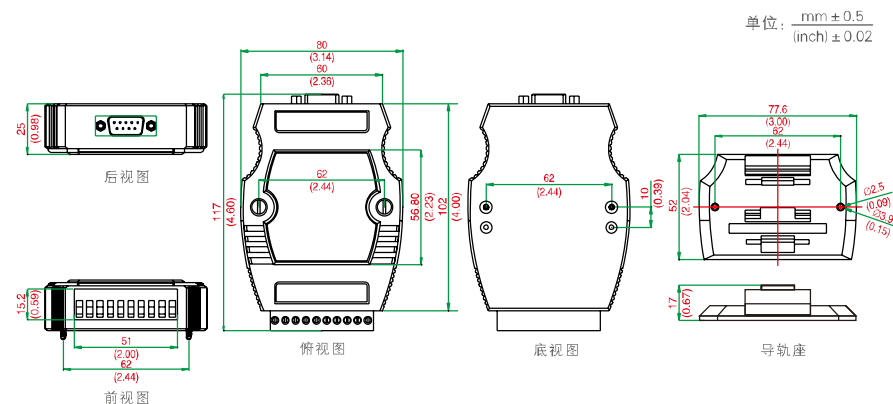
UT-502

工业级高性能RS-232转二口RS-485光电隔离转换器



- 兼容RS-232、RS-485 TIA/EIA标准
- 自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号(RTS)，真正的三线(TXD,RXD,GND)制通信
- 通信速率：300bps~115.2Kbps
- 能够连接128个RS-485或RS-422接口设备
- 通讯距离：5000米（9600bps）
- 工作电源：9~30VDC/350mA
- 电源及数据流量指示灯，可检测故障点
- 工作方式：异步半双工（RS-485）
- 光电隔离加强型（隔离电压2.5KVrms /500VDC绝缘），专用DC/DC模块，RS-485/422提供每线600W的防雷、浪涌、±15KV ESD保护及防止共地干扰
- 电气接口：DB9孔型到十位接线端子
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：117mm×80mm×25mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用
- 支持所有操作系统

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度			
	DB9母头	接线端子		RS-232	RS-485/422		25~70℃	40~85℃	5~95%	无源	有源
UT-502	✓	✓		±15KV ESD	600W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓		9~30VDC
UT-503	✓	✓	✓	±15KV ESD	600W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓		9~30VDC

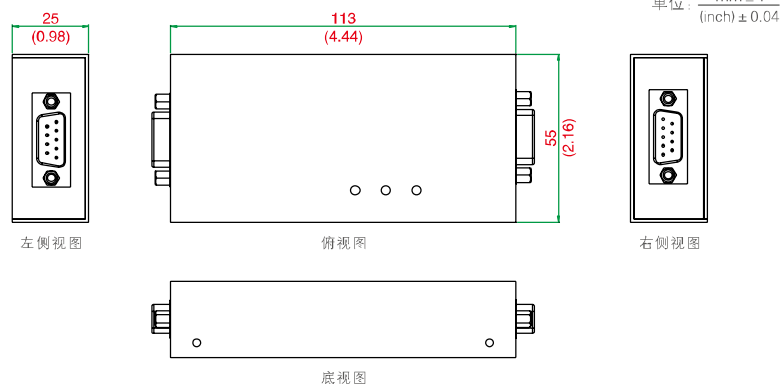
备注：以上产品配件为导轨座。

高性能RS-232转RS-485/422光电隔离转换器



- 接口特性: 接口兼容EIA/TIA的RS-232C、RS-485 /RS-422标准
- 电气接口: RS-232接口输入DB9母头的连接器, RS-422/RS-485接口输出DB9公头的连接器
- 保护等级: RS-422、RS-485接口每线600W的雷击浪涌保护
- 隔离度: 隔离电压2500Vrms 500DC连续
- 工作方式: 异步半双工或异步全双工
- 信号指示: 三个信号指示灯电源 (PWR)、发送 (TXD)、接收 (RXD)
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 传输速率: 115.2Kbps 到300m
38.4Kbps 到 600m
9600bps 到 1.2Km
- 外形尺寸: 113mm × 55mm × 25mm
- 使用环境: -25℃ 到 70℃, 相对湿度为5%到95%
- 传输距离: 0~1,200米 (115200bps~9600bps)

— 尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头		RS-232	RS-485/422		-25/70℃	-40/85℃	5~95%	无源
UT-206	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/600V浪涌	300bps~115.2kbps	✓		✓	9~24VDC
UT-208	✓	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD/600V浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓	9~24VDC

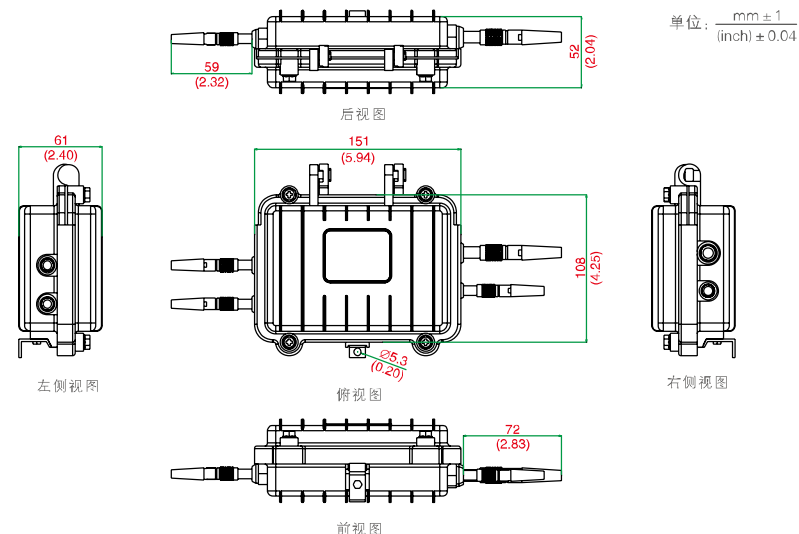
备注:
以上产品配件为电源\串口线\接线端子。

工业级光电隔离RS-232/485/422转RS-485/422防雷防尘防水转换器



- 兼容RS-232、RS-485、RS-422 TIA/EIA标准
- 通信速率：300bps~115.2kbps
- 工作电源：9~48VDC/350mA
- 能够连接128个RS-485或RS-422接口设备
- 通讯距离：5,000米（9,600bps）
- 工作方式：异步半双工（RS-485）或异步全双工（RS-422）
通用，无需跳线设置
- 光电隔离加强型（隔离电压2.5KVrms/500VDC绝缘），
专用DC/DC模块
- 信号接口：RS-232/485/422端口（差模/共模）：8/20us，
3KA，±5次，每次间隔60s
- 电源端口（差模/共模）：8/20us，5KA，±5次，每次间隔60s
- 电气接口：采用防水型航空接头
- 外壳防护等级：IP67
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：151mm×108mm×61mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%

— 尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	RS-422				温度	湿度		
	航空接头	航空接头		RS-232/485/422	电源		-25~70℃	40~85% 5~95%	无源	有源
UT-2530E	✓	✓	✓	±15KV ESD/3KA雷击	5KA雷击ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓		12~48VDC

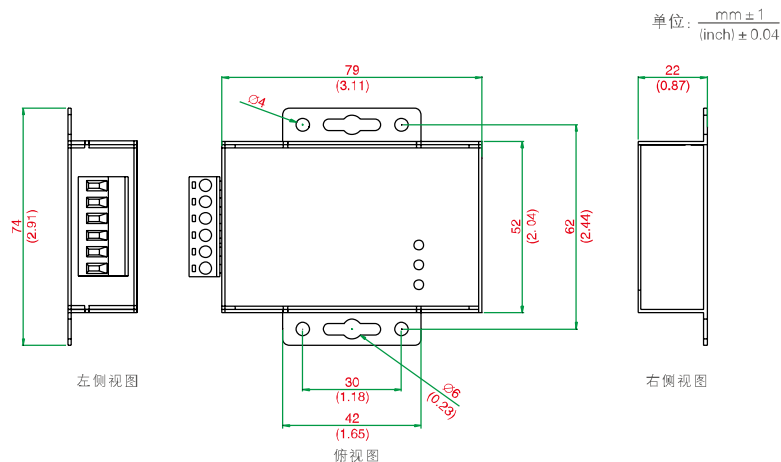
UT-2209

工业级高性能RS-485光电隔离中继器



- 兼容TIA/EIA的RS-485标准
- 电气接口：RS-485输入端两位接线端子连接器，RS-485输出端两位接线端子连接器
- 保护等级：两端RS-485提供每线600W的雷击浪涌保护、±15KV ESD保护
- 工作方式：异步半双工
- 信号指示：三个信号指示灯电源（PWR）、发送（TXD）、接收（RXD）
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 传输速率：300bps~115.2Kbps
- 外形尺寸：79mmX74mmX22mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%（无凝露）
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用
- 传输距离：0~1200米（115200bps~9600bps）

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	RS-485	RS-422			温度		湿度	无源	有源
	接线端子				-25~70℃	-40~85℃	5~95%		
UT-2209	✓		±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓		9~24VDC	

备注：以上产品配件为电源适配器VDC线。

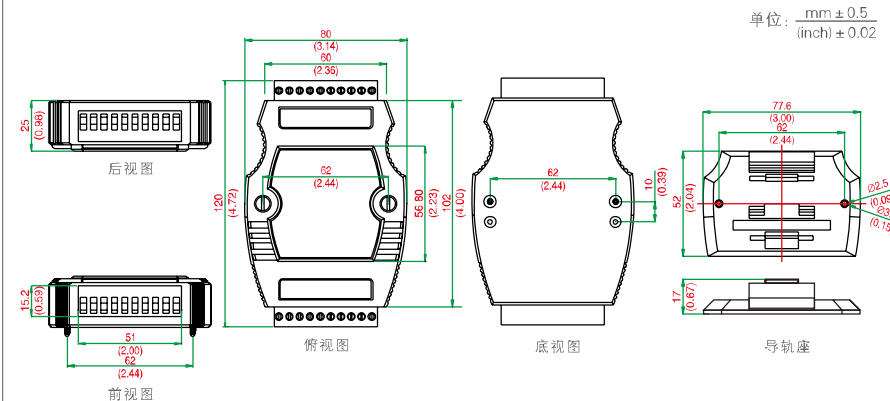
UT-509

工业级高性能RS-485/422光电隔离中继器



- 兼容RS-485、RS-422TIA/EIA 标准
- 自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号(RTS)
- 能够延长RS-485/RS-422总线网络的通信距离，大大提高整个RS-485/422网络的可靠性
- 通信速率：300bps~115.2Kbps
- 两端接口能够连接128个RS-485或RS-422接口设备
- 通讯距离：5000米（9600bps）
- 工作电源：9~30VDC/350mA
- 电源及数据流量指示灯，可检测故障点
- 工作方式：异步半双工（RS-485）或异步全双工(RS-422) 适用，无需跳线设置
- 光电隔离加强型（隔离电压2.5KVrms/500VDC绝缘），专用DC/DC模块，两端RS-485/422提供每线600W的防雷、浪涌、±15KV ESD保护及防止共地干扰
- 电气接口：双十位接线端子
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：120mm×80mm×25mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用
- 支持所有操作系统

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	使用环境		电源	
	RS-485	RS-422			温度	湿度		
	接线端子				RS-485/422	-25~70℃	-40~85℃	5~95%
UT-509	✓	✓	±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓	9~30VDC
UT-520	✓		±15KV ESD/600W浪涌	300bps~115.2kbps		✓	✓	9~30VDC

备注：以上产品配件为导轨座。

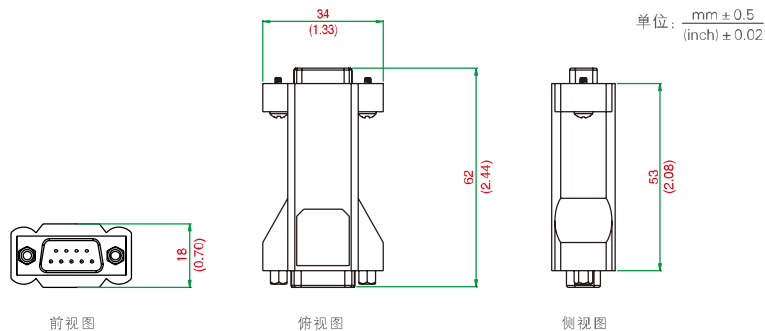
UT-210

RS-232转TTL 接口转换器(TTL输出5.0V)



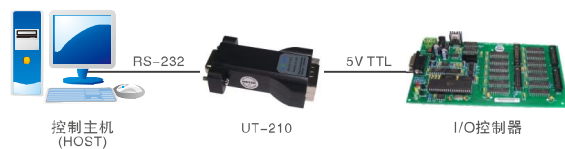
- 体积小巧使用DB9连接器
- 兼容RS-232 TIA/EIA标准及TTL电平数据接口
- 电源：独特的串口电荷泵驱动技术，无需外接电源，真正的三线(TXD.RXD.GND)制通信，无需初始化串口
- 通讯速率从300bps~115.2Kbps
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用
- 外形尺寸：62mm×34mm×18mm
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%
- 支持所有操作系统
- 可订做带握手信号的产品

尺寸



应用领域示意图

点对点TTL设备监控系统应用



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	TTL5V	TTL3.3V				温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头		RS-232	TTL		-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源
UT-210	✓	✓		±3KV ESD	5V	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	
UT-210T	✓		✓	±3KV ESD	3.3V	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	

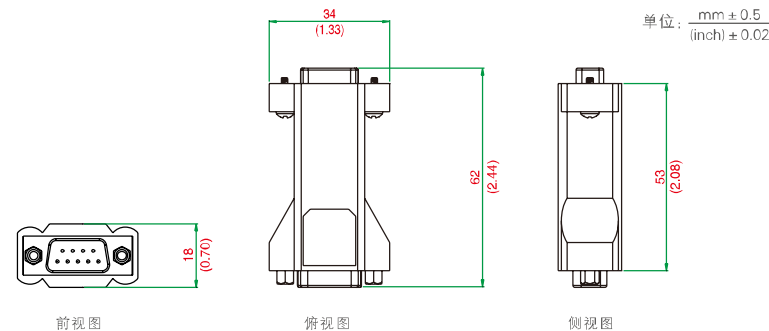
UT-211

RS-232串口光电隔离器三线 2、3、5脚



- 接口：符合EIA RS-232和CCITT V.24异步协议
- 连接器：两侧都使用DB9连接器
- 传输模式：异步，全双工，全透明
- 隔离电压：2500V/rms脉冲或500VDC连续
- 传输速率：300bps~57600bps
- 电源：从RS-232端口供电（TXD，RTS或DTR）
- 外形尺寸：62mm×34mm×18mm
- 重量：30g
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%

尺寸



应用领域示意图

点对点串口隔离监控系统应用



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	隔离脚位	使用环境		电源	
	RS-232	RS-232				温度	湿度	无源	有源
	DB9母头	DB9公头	RS-232			-40~85℃	5~95%		
UT-211	✓	✓	±3KV ESD	300bps~57600bps	2、3、5脚	✓	✓	✓	

UT-215

RS-232串口光电隔离器五线 2、3、5、7、8脚

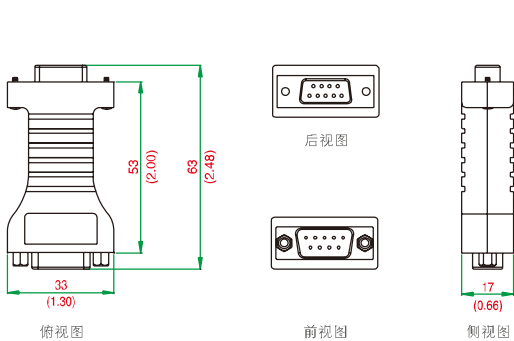


- 接口：符合EIA RS-232和CCITT V.24异步协议
- 连接器：两侧都使用DB9连接器
- 传输模式：异步，全双工，全透明
- 隔离电压：2500Vrms脉冲或500VDC连续
- 传输速率：300bps-19200bps
- 电源：从RS-232端口供电（TXD，RTS或DTR）
- 外形尺寸：63mm×33mm×17mm
- 重量：30g
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%

概述

UT-215 RS-232串口光电隔离器又称为串口隔离器（ISOLATORS），它采用了先进的光电隔离技术，最大限度地保护了RS-232串行接口设备，避免了地线回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔等恶劣环境对RS-232设备的损坏。由于采用了光电隔离技术，完全隔离了两端RS-232设备的电气与地线回路，使得一侧的电信号变成光信号以后传到另一方，再变回到电信号，从而保护通信设备免受电源线回路和浪涌的干扰和损坏，明显地提高了通信系统的可靠与稳定性。

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	隔离脚位	使用环境		电源	
	RS-232	RS-232				温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头				-40~85℃	5~95%	无源	有源
UT-215	✓	✓	±3KV ESD	300bps-19200bps	2、3、5、7、8脚	✓	✓	✓	
UT-215A	✓	✓	±3KV ESD	300bps-19200bps	2、3、4、5、6脚	✓	✓	✓	
UT-215C	✓	✓	±3KV ESD	300bps-19200bps	2、3、4、5、7脚	✓	✓	✓	

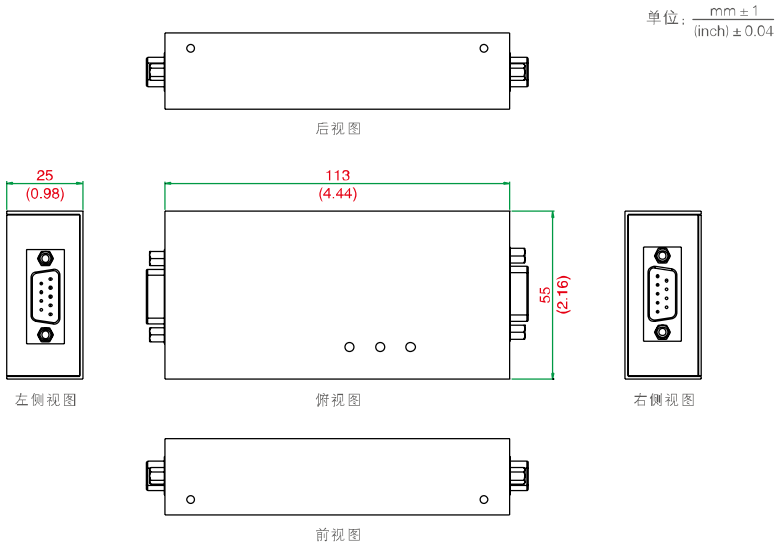
UT-2112

RS-232 9线全信号光电隔离器



- 接口：符合EIA RS-232和CCITT V.24异步协议
- 连接器：两侧都使用DB9连接器
- 传输模式：异步，全双工，全透明
- 隔离电压：2500Vrms脉冲或500VDC连续
- 传输速率：300bps-115200bps
- 电源范围：DC9V-48V输入
- 外形尺寸：113mmX55mmX25mm
- 重量：150g
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-232			温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头			-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源 有源
UT-2112	✓	✓	±15KV ESD	300bps-115.2kbps	✓	✓		9-48VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\串口线。

UT-212

RS-232串口长线驱动器



- 使串行口RS-232的通信距离延长到12公里
- 平衡电流传输，抗干扰能力强
- 采用光电隔离防止地线回路浪涌和浪涌损坏设备
- 隔离电压：2500Vrms脉冲或500VDC连续
- 支持RS-232异步通信标准
- 直接插入RS-232接口，使用方便
- 不需要外接电源
- 使用专用通信线或普通导线即可
- 传输速率可达 57.6kbps
- 全双工或半双工方式、体积小巧

应用领域

- 点对点的RS-232通信
- 多用户系统
- 远程终端
- 多用户终端与主机联接

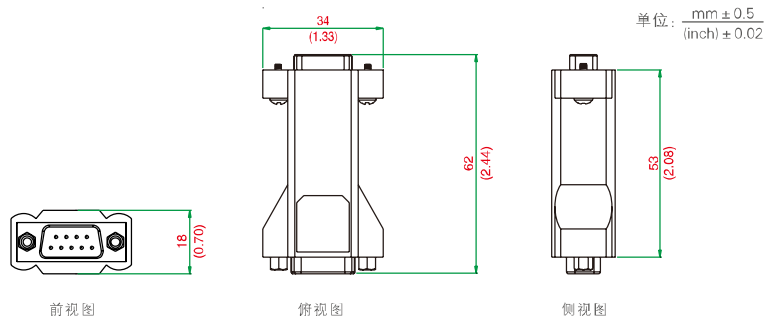
- RS-232远程控制系统
- 程控交换机计费终端
- 卫星接收机
- 远程寻呼台系统

产品规格

接口：一端符合EIA RS-232C和CCITT V.24异步协议、另一端使用专用4芯铜线
连接器：RS-232一侧使用DB9孔连接器线路一侧使用DB9针连接器
传输模式：异步、全双工或单工
距离：12KM使用24AWG导线@9600bps
1KM使用24AWG导线@38.4Kbps

100M使用24AWG导线@57.6Kbps
隔离电压：2500Vrms脉冲或500VDC连续
速率：最高异步57.6Kbps
电源：串口自供电
外形尺寸：62mmX34mmX18mm
重量：30g
使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-232				温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头	RS-232 INPUT	RS-232 OUTPUT		-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源
UT-212	✓	✓	±3KV ESD	±3KV ESD	300bps~57600bps	✓	✓	✓	✓

UT-2212

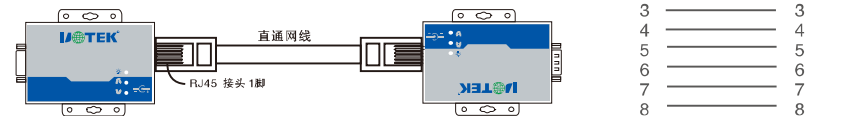
RS-232串口长线驱动器(七线){使用时要一对使用}



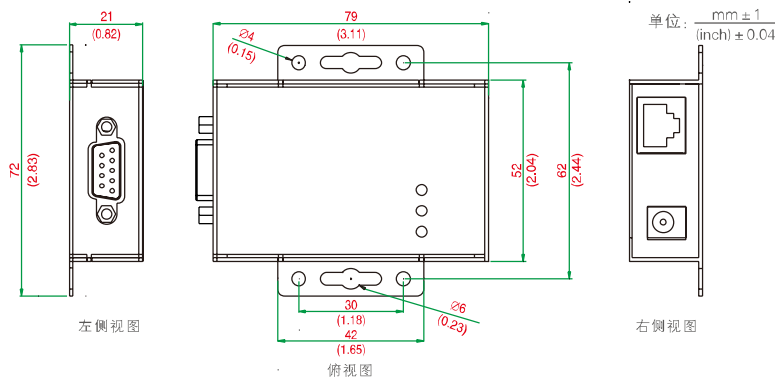
- 接口：一端符合EIA RS-232C和CCITT V.24异步协议、另一端使用标准RJ-45接口
- 连接器：RS-232一侧使用DB9孔连接器,线路一侧使用RJ-45接口连接器
- 传输模式：异步、全双工或半双工
- 速率：300-115200bps
- 电源：9-24VDC 1A
- 外形尺寸：79mmX52mmX21mm
- 使用环境：-25℃ 到 70℃，相对湿度为5%到95%

应用连接示意图

UT-2212/3212 RJ-45接头接线方式：



尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-232				温度	湿度		
	DB9母头	DB9公头	RS-232 INPUT	RS-232 OUTPUT		-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源
UT-2212	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	9~24VDC
UT-3212	✓	✓	±15KV ESD	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	9~24VDC

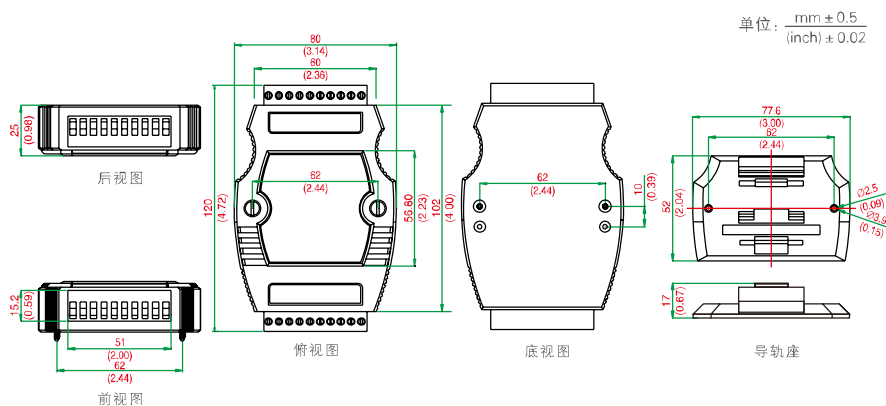
备注：以上产品配件为电源适配器\串口线。

可编址RS-232/485/422转RS-232/485/422转换器



- 兼容RS-232C、RS-485、RS-422 TIA/EIA标准
- 软件设置地址和通信波特率
- 自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号(RTS)，真正的三线(TXD,RXD,GND)制通信
- 输入接口：RS-232及RS-485/422接口
- 输出接口：RS-232及RS-485/422接口
- 通信速率：2400bps~115.2Kbps
- 工作电压：9~30VDC/350mA
- RS-485/422接口每路能够连接128个设备
- 通讯距离：5000米（9600bps）
- 电源、数据流量及故障检测指示灯，可检测故障点
- 工作方式：异步半双工（RS-485）
- 光电隔离加强型（隔离电压2.5KVrms/500VDC绝缘），专用DC/DC模块，RS-485提供每线600W的防雷、浪涌、±15KV ESD保护及防止共地干扰
- 电气接口：双十位接线端子
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：120mm×80mm×25mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 适用于一切所使用的通讯软件，即插即用

— 尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232/485/422	RS-232/485/422				温度	湿度		
	接线端子	接线端子	RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源 有源
UT-5209	✓	✓	±15KV ESD	600W/浪涌	2400bps~115.2kbps	✓	✓		9~30VDC

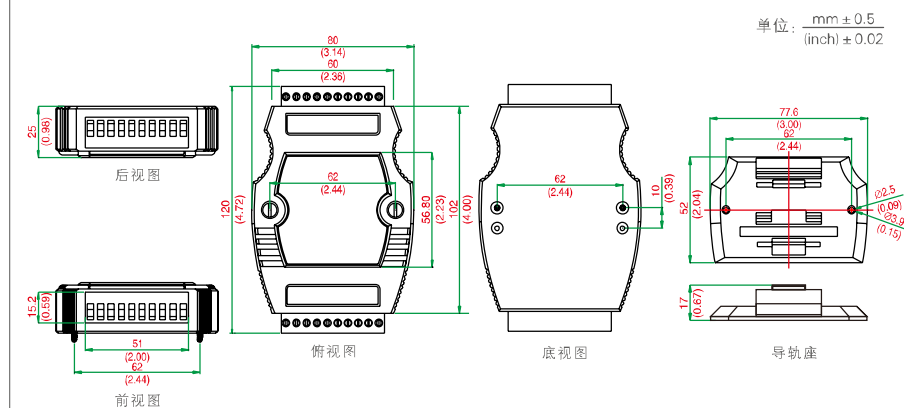
备注：以上产品配件为导轨座。

工业级RS-232/RS-485转4PORT RS-485导轨式集线器
总线故障智能切断功能自主专利号：201110375759.4



- 全球唯一RS-485总线故障智能检测保护
- 端口告警指示可快速判断故障点
- 独有每端口短路开路保护/自动切断功能,不影响其他485总线系统工作
- 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
- 电气接口: RS-232C 接口为 10 位接线端子, RS-485 接口为 10 位接线端子
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 工作方式: 异步半双工
- 工作电源: 9~30VDC/150mA
- 信号指示: 七个信号指示灯电源(PWR)、发送(TD)、接收(RD)、故障(E1-E4)
- 隔离度: 隔离电压2500Vrms/500VDC 连续.DC/DC 模块
- 传输速率: 300bps~115.2Kbps
- 保护等级: RS-232接口 $\pm 15kV$ ESD 保护
RS-485 接口每线 600W 的雪击浪涌保护
- 传输距离: 0~5公里 (115,200~300bps)
- 外形尺寸: 120mm x 80mm x 25mm
- 使用环境: -40℃ 到 85℃, 相对湿度为5%到95%
- 适用于一切所使用的通讯软件, 即插即用

— 尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232/485	RS-485				温度	湿度		
	接线端子	接线端子	RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源
UT-5204	✓	✓	±15KV ESD	600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓		9~30VDC
UT-5202	✓	✓	±15KV ESD	600W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓		9~30VDC

备注：以上产品配件为导轨座。

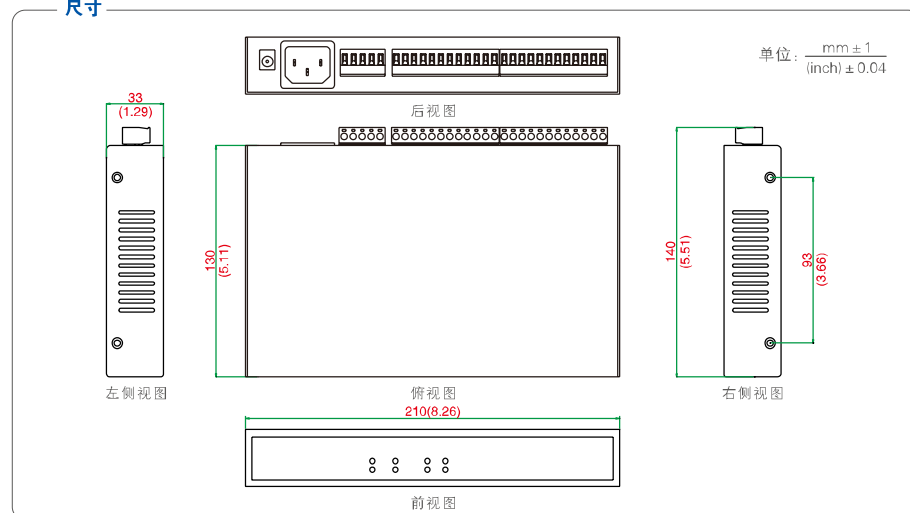
UT-1304H

工业双电源RS-232/485转4PORT RS-485/422集线器
总线故障智能切断功能自主专利号：201110375759.4



- 全球唯一RS-485总线故障智能检测保护
- 端口告警指示可快速判断故障点
- 独有每端口短路开路保护自动切断功能,不影响其他485总线系统工作
- 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-485/422标准
- 电气接口: RS-485/422接口为接线端子
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 工作方式: 异步半双工, 异步全双工
- 信号指示: 8个信号指示灯电源 (PWR)、发送(TXD)、接收 (RXD)、故障 (E1-E4)
- 隔离度: 隔离电压2500VRMS 500VDC连续,DC/DC隔离模块
- 传输速率: 300bps~115.2Kbps
- 工作电压: DC9~48V/220VAC
- 额定功率: 1W
- 保护等级: RS-485/422接口每线 8/20 μ s 波形3000A的雷击浪涌保护
- 传输距离: 0~1.2公里 (115,200~300bps)
- 尺寸: 210mm $\times$ 130mm $\times$ 33mm
- 使用环境: -40℃到85℃, 相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型 号	信号/接口			接口保护等级	通 讯 速 率	使用环境			电 源
	RS-232	RS-485	RS-422			温 度	湿 度		
	接线端子	接线端子		RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%	有 源
UT-1304		✓	✓	3KA雷击	300bps~115.2kbps		✓	✓	9~48VDC
UT-1304H	✓		✓	3KA雷击	300bps~115.2kbps		✓	✓	9~48VDC/220VAC
UT-2204		✓		1500W浪涌	1200bps~115.2kbps		✓	✓	9~48VDC

备注: UT-1304/UT-1304H配件为电源适配器\固定片, UT-2204内置微处理缓存, 配件为电源适配器\固定片\串口线。

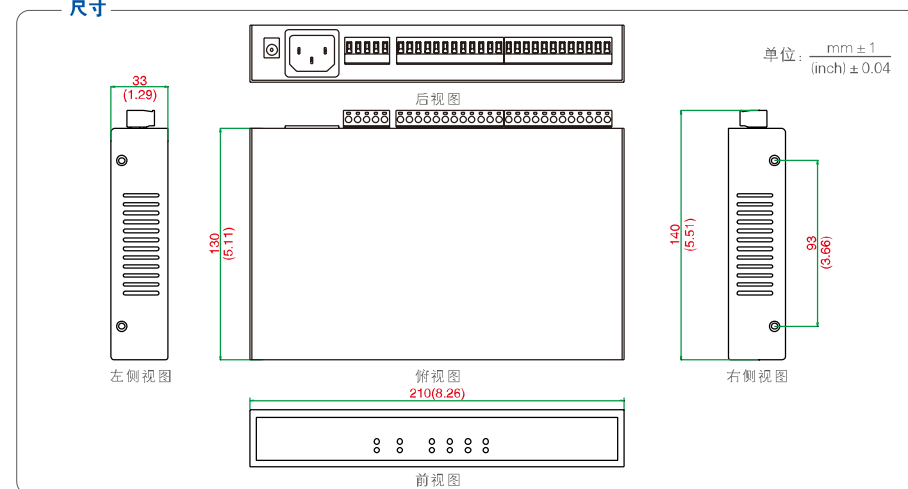
UT-1208H

工业双电源RS-232/485转8PORT RS-485集线器
总线故障智能切断功能自主专利号：201110375759.4



- 全球唯一RS-485总线故障智能检测保护
- 端口告警指示可快速判断故障点
- 独有每端口短路开路保护自动切断功能,不影响其他485总线系统工作
- 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
- 电气接口: RS-232C 接口为 5PIN接线端子1~3脚
RS-485 接口为 5PIN接线端子4~5脚
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 工作方式: 异步半双工
- 信号指示: 十二个信号指示灯电源 (PWR)、发送(TXD)、接收 (RXD)、故障 (E1-E8)
- 隔离度: 隔离电压2500VRMS 500VDC连续,DC/DC隔离模块
- 传输速率: 300bps~115.2Kbps
- 保护等级: RS-232接口 ± 15 KV ESD 保护
RS-485接口每线 1500W 的雷击浪涌保护
- 传输距离: 0~5公里 (115,200~300bps)
- 尺寸: 210mm $\times$ 130mm $\times$ 33mm
- 使用环境: -40℃到85℃, 相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	RS-232/485	RS-485				温度	湿度	
	接线端子	接线端子	RS-232	RS-485		-25~70℃	40~85℃	
UT-1208	✓	✓	±15KV ESD	1500W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓	9~48VDC
UT-1208H	✓	✓	±15KV ESD	1500W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓	9~48VDC/220VAC
UT-1128	✓	✓	±15KV ESD	1500W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓	12~48VDC
UT-1208U	✓	✓	±15KV ESD	1500W浪涌	300bps~115.2kbps	✓	✓	100~240VAC

备注: UT-1208/UT-1208H配件为电源适配器\固定片, UT-1208U配件为电源线\固定片。

B

接口转换器 > RS-485/422集线器

B

接口转换器 > RS-485/422集线器

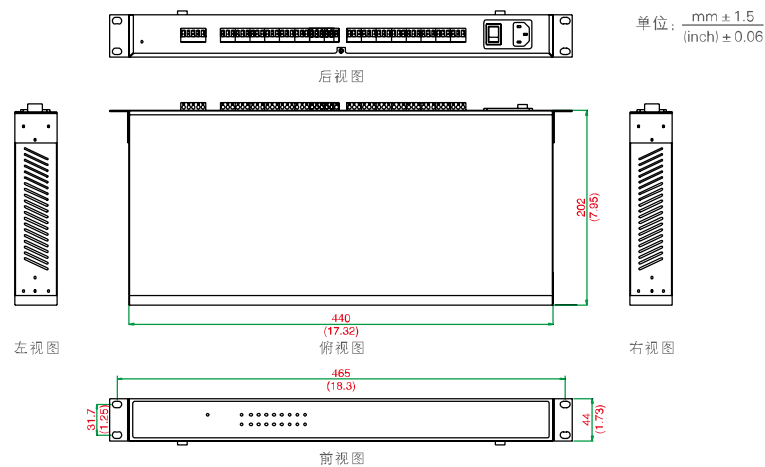
UT-1216

工业级RS-232/RS-485转16PORT RS-485集线器



- 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的RS-232C、RS-485 标准
- 电气接口: RS-232C 接口为 5PIN接线端子1-3脚
RS-485 接口为 5PIN接线端子4-5脚
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 工作方式: 异步半双工
- 工作电源: AC100 ~ 240V 50/60Hz
- 信号指示: 19个信号指示灯电源 (PWR)、发送 (TXD)、接收 (RXD)、故障 (E1-E16)
- 隔离度: 隔离电压2500VRMS 500VDC连续, DC/DC隔离模块
- 传输速率: 300bps-115.2Kbps
- 保护等级: RS-232接口 $\pm 15\text{KV}$ ESD保护
RS-485接口每线 1500W 的雷击浪涌保护
- 传输距离: 0-5公里 (115,200-300bps)
- 尺寸: 440mm x 201mm x 44mm
- 使用环境: -40°C到85°C, 相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	RS-232/485	RS-485	RS-232	RS-485		温度	湿度	
UT-1216	接线端子	接线端子	$\pm 15\text{KV}$ ESD	1500W浪涌	300bps-921.6kbps	25-70°C	40-85°C	5-95% 有源

备注: 以上产品配件为电源适配器\固定片。

UT-2077

商业级高性能RS-232无源多模光纤MODEM(传输距离2KM)



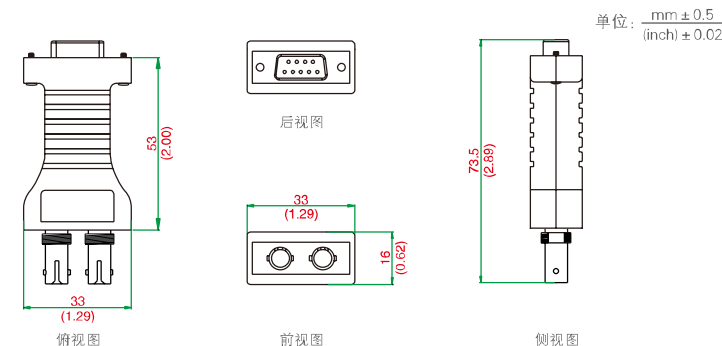
- 使用多模光纤工作距离达2KM
- 支持点对点或环路(点对多点)连接
- 支持RS-232异步通信协议
- 通信速率可达300-115.2Kbps
- 使用ST光纤接口

产品规格

支持RS-232/ST接口
异步传输: 点对点运用, 速率达115.2Kbps
传输距离: 多模2, 000米
工作温度: -25°C到70°C, 相对湿度为5%到95%
工作波长: 820nm(多模)

RS-232: 采用DB9孔型连接器
光纤接口: ST型接口 (其它接口可定制)
RS-232接口特性:
标准RS-232三线接口 $\pm 15\text{KV}$ (防静电) ESD保护, 支持速率最高115.2Kbps无须外加电源, 采用串口取电技术

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		端口数量	接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	光纤	RS-232/485/422		RS-232	RS-485/422		温度	湿度	
UT-2077	SC/ST/FC	接线端子	1	1个232	$\pm 3\text{KV}$ ESD	300-115.2Kbps	25-70°C	40-85°C	5-95% 有源

UT-277

RS-232/485/422光纤MODEM (UT-277R支持光纤组环)



- 支持点对点(点对多点)连接
- 支持RS-232,RS-422,RS-485多种异步通信协议
- 可同时混合使用两个RS-232,RS-422,RS-485接口
- 支持2线(半双工)和4线(全双工) RS-485工作方式
- 通信速率可达460.8Kbps
- 可选SC、FC、ST接口
- 支持主从工作模式
- 从模式可作为中继器使用

产品规格

支持RS-232/RS-485/RS-422接口

异步传输: 点对点运用, 速率达460.8Kbps

传输距离: 多模4, 000米, 单模20, 000/40, 000米

工作温度: -40°C到+85°C, 相对湿度为5%到95%

工作波长: 1310nm(多模), 1310nm 1550nm(单模)

电气接口: RS-232: 采用接线柱连接器

RS-485/422: 采用接线柱连接器

光纤接口: 可选SC/FC/ST接口

RS-232接口特性: 标准RS-232三线接口 $\pm 15\text{KV}$ (防静电) ESD保护支持速率最高115.2Kbps

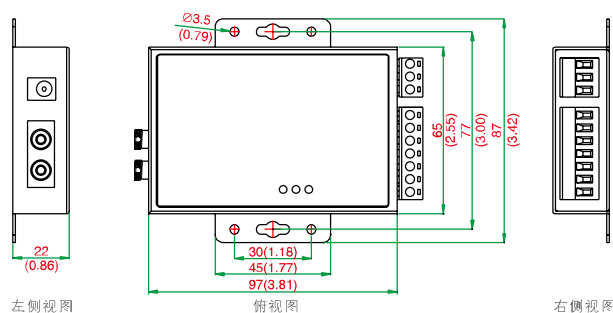
输入电压: DC9-48V 200mA

RS-485/422接口特性: 采用端口自适应技术实现从端到速率调节自适应, 无需开关设置, $\pm 15\text{KV}$ (防静电)

ESD保护支持多达32点轮询环境

ESD保护支持多达32点轮询环境

尺寸

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

订购信息

型号	信号/接口		端口数量		接口保护等级		通讯速率		使用环境		电源
	光纤	RS-232/485/422							温度	湿度	
	SC/ST/FC	接线端子	光纤	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422	RS-232	RS-485/422	-40~85°C	5~95%	
UT-277MM	可选	✓	1	1	$\pm 15\text{KV}$ ESD	600W浪涌	300~115.2Kbps	300~460.8Kbps	✓	✓	9~48VDC
UT-277SM	可选	✓	1	1	$\pm 15\text{KV}$ ESD	600W浪涌	300~115.2Kbps	300~460.8Kbps	✓	✓	9~48VDC
UT-277RMM	可选	✓	1	1	$\pm 15\text{KV}$ ESD	600W浪涌	300~115.2Kbps	300~460.8Kbps	✓	✓	9~48VDC
UT-277RSM	可选	✓	1	1	$\pm 15\text{KV}$ ESD	600W浪涌	300~115.2Kbps	300~460.8Kbps	✓	✓	9~48VDC

备注: 以上产品配件为电源适配器, UT-277R支持光纤组环模式。

UT-2577SM/2578SM

RS-232/485/422单模单纤MODEM(传输距离20KM)



- 使用单模光纤工作距离达20KM
- 支持点对点或环路(点对多点)连接
- 支持RS-232,RS-422,RS-485多种异步通信协议
- 可同时混合使用两个RS-232,RS-422,RS-485接口
- 支持2线(半双工)和4线(全双工) RS-485工作方式
- 通信速率可达460.8Kbps
- 可选SC、FC、ST接口
- 支持主从工作模式
- 从模式可作为中继器使用

产品规格

支持RS-232/RS-485/RS-422接口

异步传输: 点对点运用, 速率达460.8Kbps

传输距离: 单模20, 000/40, 000米

工作温度: -40°C到+85°C, 相对湿度为5%到95%

工作波长: 1310nm 1550nm(单模)

电气接口: RS-232: 采用接线柱连接器

RS-485/422: 采用接线柱连接器

光纤接口: 可选SC/FC/ST接口

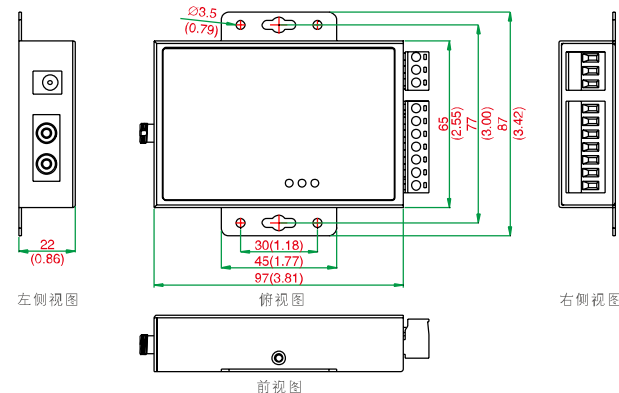
RS-232接口特性: 标准RS-232三线接口 $\pm 15\text{KV}$ (防静电) ESD保护支持速率最高115.2Kbps

输入电压: DC9-48V 200mA

RS-485/422接口特性: $\pm 15\text{KV}$ (防静电) ESD保护每线

600W的浪涌保护, 支持多达128点轮询环境

尺寸

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

订购信息

型号	信号/接口		端口数量		接口保护等级		通讯速率		使用环境		电源
	光纤	RS-232/485/422							温度	湿度	
	SC/ST/FC	接线端子	光纤	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422	RS-232	RS-485/422	-40~85°C	5~95%	
UT-2577SM	可选	✓	1	1	$\pm 15\text{KV}$ ESD	600W浪涌	300~115.2Kbps	300~460.8Kbps	✓	✓	9~48VDC
UT-2578SM	可选	✓	1	1	$\pm 15\text{KV}$ ESD	600W浪涌	300~115.2Kbps	300~460.8Kbps	✓	✓	9~48VDC

备注: 以上产品配件为电源适配器。

UT-2788

RS-232/485/422双纤MODEM(内置AC/DC 100-240V电源)



- 支持点对点或环路(点对多点)连接
- 支持RS-232异步通信协议
- 通信速率可达460.8Kbps
- 可选SC、FC、ST接口
- 支持主从工作模式
- 从模式可作为中继器使用

产品规格

支持RS-232/RS-485/RS-422接口

异步传输: 点对点运用, 速率达460.8Kbps

传输距离: 多模4, 000米, 单模20, 000

工作温度: -40℃到+85℃, 相对湿度为5%到95%

工作波长: 1310nm(多模), 1310nm(单模)

电气接口: RS-232: 采用接线柱连接器

RS-485/422: 采用接线柱连接器

光纤接口: 可选SC/FC/ST接口

RS-232接口特性: 标准RS-232三线接口 ±15KV(防静电)

ESD保护支持速率最高115.2Kbps

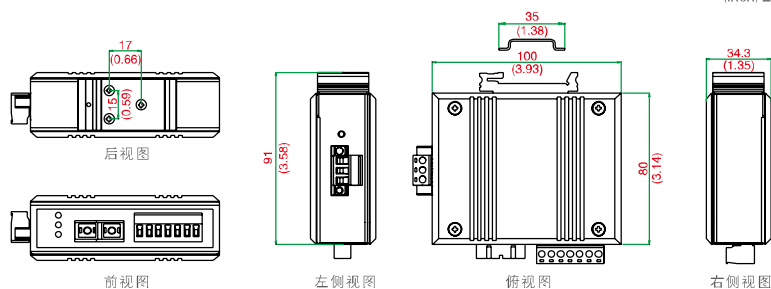
输入电压: AC/DC100-240V 1W

RS-485/422接口特性: 采用端口自适应技术实现从端口

到速率调节自适应, 无需开关设置, ±15KV(防静电)ESD

保护支持多达128点轮询环境

尺寸

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

订购信息

型号	信号/接口		端口数量		接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源
	光纤	RS-232/485/422						温度		湿度	
	SC/ST/FC	接线端子	光纤	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%	
UT-2788SM	可选	✓	1	1	±15KV ESD	600W浪涌	300~460.8Kbps		✓	✓	AC/DC100~240V
UT-2788MM	可选	✓	1	1	±15KV ESD	600W浪涌	300~460.8Kbps		✓	✓	AC/DC100~240V

备注: 以上产品配件为导轨座。

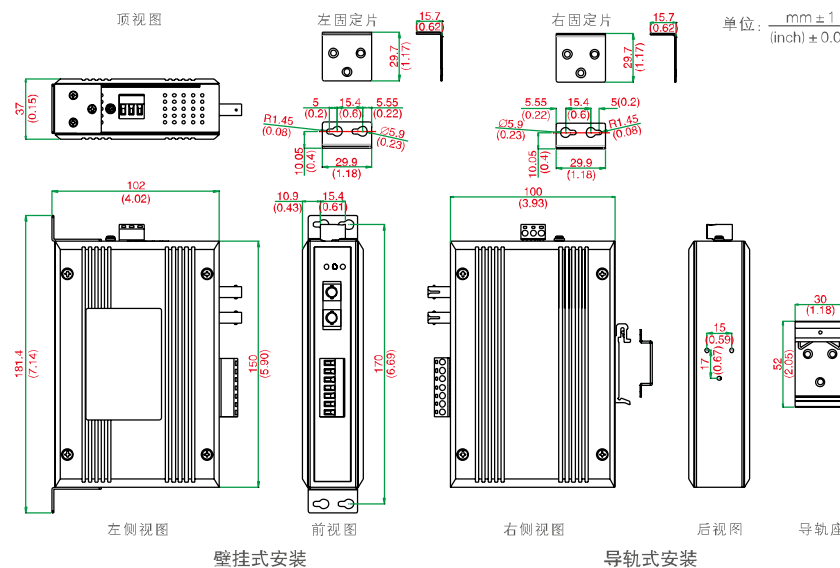
UT-2278

RS-232/485/422光纤MODEM(内置AC/DC 100-240V电源)



- 支持点对点或环路(点对多点)连接
- 支持RS-232异步通信协议
- 通信速率可达460.8Kbps
- 可选SC、FC、ST接口
- 支持主从工作模式
- 从模式可作为中继器使用
- 可定做光纤组织环功能 (UT-2278R)

尺寸

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

订购信息

型号	信号/接口		端口数量		接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源
	光纤	RS-232/485/422						温度	湿度		
	SC/ST/FC	接线端子	光纤	RS-232/485/422	RS-232	RS-485/422				25~70℃	
UT-2278MM	可选	✓	1	1	±15KV ESD	600W浪涌	300~460.8Kbps	✓	✓	✓	AC/DC100~240V
UT-2278SM	可选	✓	1	1	±15KV ESD	600W浪涌	300~460.8Kbps	✓	✓	✓	AC/DC100~240V

备注: 以上产品配件为导轨座\固定片。

UT-8000

高性能智能通讯接口转换器



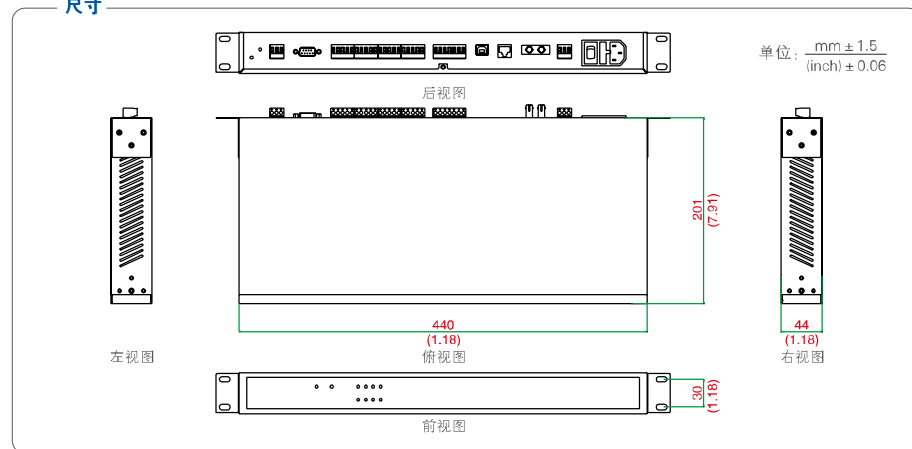
- 全球最强大多功能接口转换器,
- 防雷等级最高,
- 电源冗余功能,
- 智能故障检测报警功能,
- 高速缓冲存储器

产品规格

接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485、RS-422 标准
电气接口: RS-232、RS-485、RS-422接口为接线端子
传输介质: 双绞线或屏蔽线
工作方式: 异步半双工
信号指示: 10个信号指示灯(电源(PWR)、系统指示(SYS)、发送(TXD1)、(TXD2)、接收(RXD1)、(RXD2)、故障(E1-E4))
传输速率: 1200bps-115.2Kbps
保护等级:
DC电源输入端: 8/20us、5KA正负各5次, 每次间隔60s
网口输入端: 静电测试: 接触8KV, 空气放电: 20KV正负

各10次, 每次间隔60s
USB输入端: 静电测试: 接触8KV, 空气放电: 20KV正负各10次, 每次间隔60s
RS-232输入端: 10/700us, 1.5KV正负各5次, 每次间隔60s
RS-485/422输入端: 10/700us, 6KV正负各5次, 每次间隔60s
RS-485/422输出端: 8/20us, 5KA正负各5次, 每次间隔60s
RS-232设置端: 10/700us, 1.5KV正负各5次, 每次间隔60s
传输距离: 0-1.2公里 (115200-1200bps)
工作电源: DC9-48V 2A AC100-240V 12W
尺寸: 440mm × 201mm × 44mm
使用环境: -40℃到85℃, 相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源		
	输入信号/接口		输出信号/接口					温度	湿度			
	光纤	LAN	USB RS-232/ 485/422	RS-485	RS-422	LAN/USB/RS- 232/485/422		RS-485/422 OUTPUT	-25~70℃	40~85℃	5~95%	无源
UT-8000	ST	RJ45	USB B母	接线端子	接线端子	查看产品 规格表	5KA	1200bps~115.2kbps	✓	✓		DC9~48V 或AC100~ 240V 12W

备注: 以上产品配件为电源线/USB线。

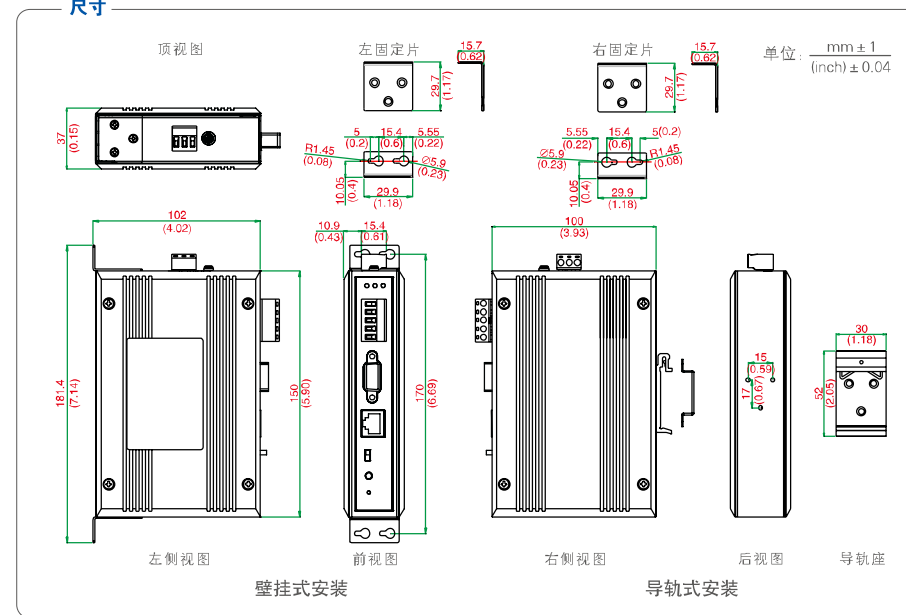
UT-6204-PLC

电力载波通讯模块



- 通过电力线或同轴电缆线遗传RS-485/RS-232以及网络信号
- 通信距离: 200米
- 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485标准
- 输入电压: AC100-240V~50/60HZ
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 工作方式: RS-485异步半双工, RS-232全双工通信
- 信号指示: 三个信号指示灯: 电源(PWR)、网络连接(LAN)、匹配指示PLC)
- 传输速率: 115200bps (19200, 9600可选)
- 保护等级: RS-485/232接口每线10/700 μs波形, 差模2000V共模1000V浪涌保护
- 传输距离: 0-1.2公里 (115,200, 19200, 9600)
- 尺寸: 150mm × 100mm × 37mm
- 使用环境: -20℃到70℃, 相对湿度为5%到95%

尺寸



订购信息

型号	信号/接口					接口保护等级	通讯速率	使用环境		电源
	电力线	同轴线	RS-232	RS-485	网口			温度	湿度	
	接线端子	接线端子	DB9公头	接线端子	RJ45			RS-232/485	~25~70℃	
UT-6204-PLC	✓	✓	✓	✓	✓	差模2000V 共模1000V 浪涌保护	RS-232/485: 1200~115200bps 网络: 10/100Mbps	✓	✓	100~240VAC

备注: 以上产品配件为接线端子\导轨座\固定片。

UT-G703

平衡转不平衡转换器



- 传输电缆：ITU/CCITT G.703 (unstructured)
- 传输速率：2.048Mbps
- 75ohm 接头：双铜轴接口 BNC male or female (RG59 or 2002 coax)
- 120ohm 接头：8P8C RJ-45，带屏蔽端。
- 电源：无须外加电源。

概述

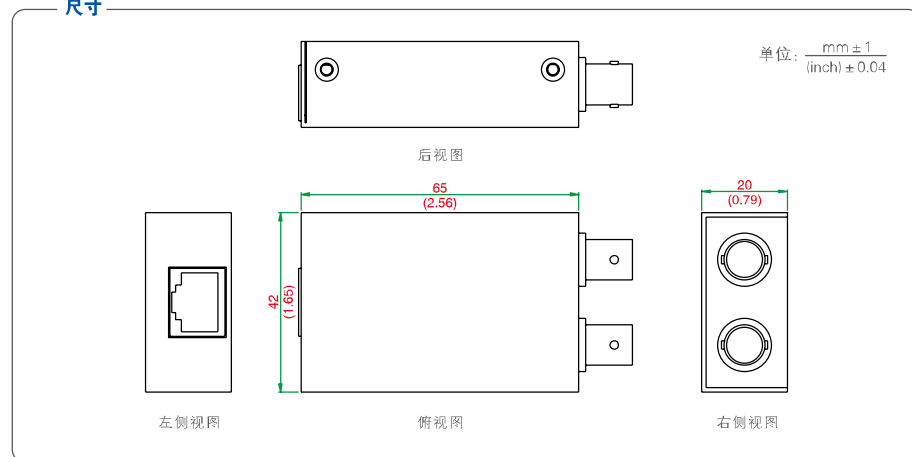
UT-G703是一种 G.703 平衡转不平衡转换器，它解决了75ohm 铜轴转 120ohm 双绞线的信号转换问题。使用UT-G703，用户只需使用普通 120ohm 双绞线就能完成75ohm 铜轴硬件间的信号通信。

屏蔽线的连接：

UT-G703的出厂设置满足大多数用户的需求，用户可以设置是否连接75ohm铜轴到120ohm接口间的屏蔽线路。跳线配置如下图所示：

RJ-45(120ohm)	Jumper	Coax BNC(75ohm)
Pin3(TX Shield)	JP1	Tx OUT Shield
Pin6(RX Shield)	JP2	Rx OUT Shield

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		通讯速率	使用环境			电源	
	120ohm	75ohm		温度		湿度	无源	有源
	RJ-45	BNC		-25/70℃	-40/85℃	5~95%		
UT-G703	✓	✓	2.048Mbps	✓		✓	✓	

UT-807

7口工业级USB HUB



- 支持USB转7口USB接口转换
- 支持USB2.0，最高速率可达480Mbps
- 导轨式安装和壁挂式安装可选(默认壁挂式)
- 高强度金属外壳

产品规格

标准：符合 USBV1.0、V1.1、V2.0标准

USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND

信号速率：1.5Mbps、12Mbps、480Mbps

传输距离：USB口不超过5m

USB静电保护：接触±8KV；空气±15KV

接口形式：电源使用5.08-3Pin端子，USB上行使用

USB-B类接口，USB下行使用USB-A类接口

工作：12~48VDC

输出电流：500mA(5±0.25V)

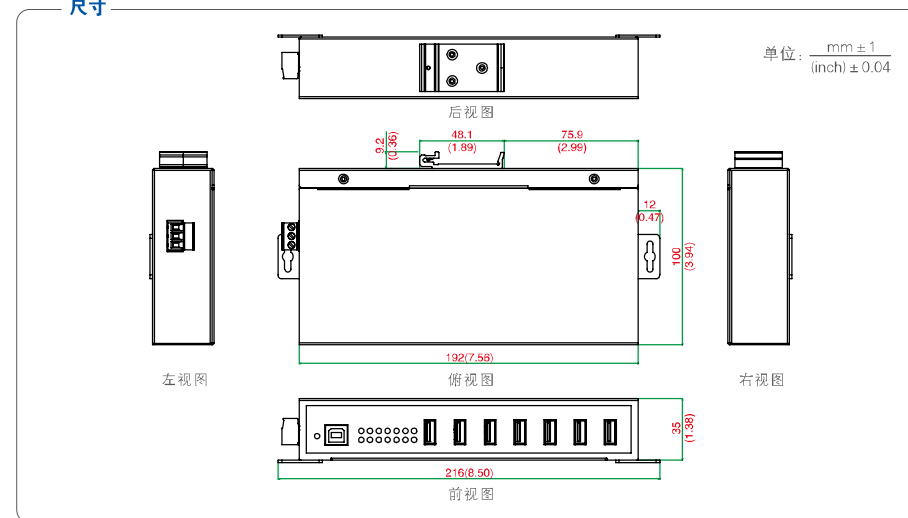
工作温度：-40℃ ~ 85℃，相对湿度为5%到95%

存储温度：-40℃ ~ 85℃

支持Win98/Win2000/WinXP/ Vista/Win7/8.1/10/Linux等

MTBF(平均无故障时间)：大于10万小时

尺寸



订购信息

型号	扩充端口数量	通讯速率	高强度金属外壳	安装方式		宽压供电	使用环境	
				壁挂式	导轨式		温度	湿度
UT-804	4	1.5M/12M/480M	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UT-807	7	1.5M/12M/480M	✓	✓	✓	✓	✓	✓

备注：以上产品配件为电源适配器\导轨座\固定片。

UT-8890

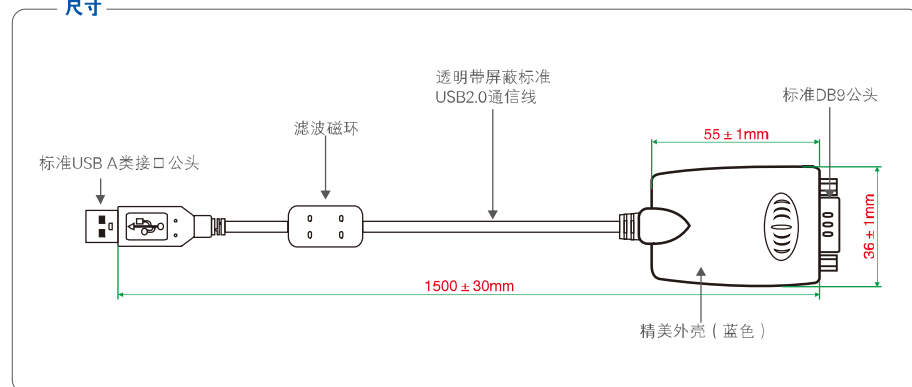
USB转RS-232/485/422转换器

自主专利号：ZL201030116096.0



- 标准：符合USBV1.1、1.0、2.0标准EIA RS-485/RS-422S标准
- USB信号：VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- RS-232信号：RXD、TXD、DTR、DSR、RTS、CTS
- RS-485信号：T/R+、T/R-、GND
- RS-422信号：T/R+、T/R-、RXD+、RXD-、GND
- 工作方式：232全双工、异步工作、点对点或多点、2线半双工、4线全双工
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术，自动判别的控制数据传输方向
- 波特率：300~921.6Kbps，自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持到多点每台转换器允许连接256个RS-422或RS-485接口设备
- 传输距离：RS-232端5米、USB口不超过5米；RS-485/422端1200米（9600bps时），USB口不超过5米
- 接口保护：浪涌保护、±15KV静电保护
- 接口形式：USB端A类接口公头，DB9公头的连接器连接
- 信号批示：2个信号批示灯，1个电源指示灯
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：1500mm*36mm*16mm（长*宽*高）
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 传输距离发：0~1200米（485/422）
- 支持Win CE/XP/7/8/10，Win Server 2008/2012/2016，Mac OS，Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	USB	RS-232/485/422				温度	湿度	无源	有源	
	USB A公头	DB9公头+接线端子				-25~70℃	40~85℃			5~95%
UT-8890	✓	✓		200V浪涌	300bps~921.6kbps	✓	✓	✓		

备注：以上产品配件为接线端子。

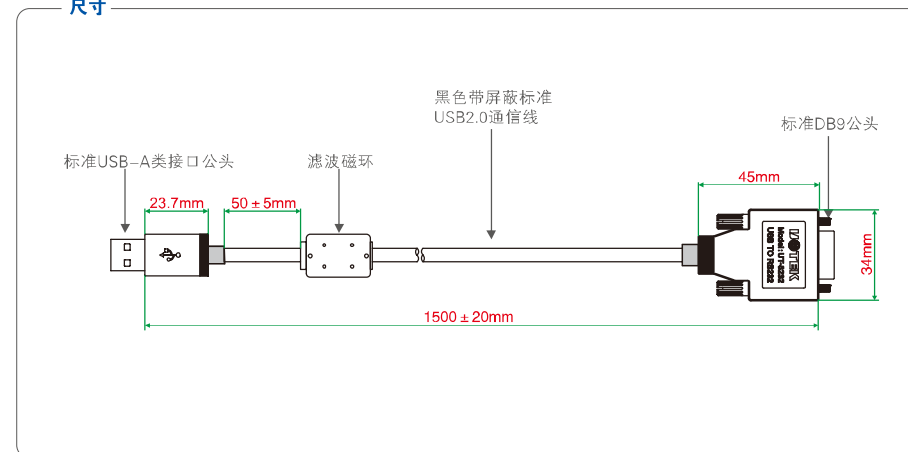
UT-8232

USB转RS-232转换器



- 标准：符合USBV1.1、1.0、2.0标准EIA RS-232标准
- USB信号：VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- RS-232信号：DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI
- 工作方式：异步工作、点对点工作
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术，自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300~460.8Kbps，自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点通信方式
- 传输距离：RS-232端5米、USB口不超过5米
- 接口保护：±15KV静电保护
- 接口形式：USB端A类接口公头，串口号为DB9公头
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：1500mm×34mm×16mm
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 支持Windows95/98/2000/2008/xp/Vista/win7/8/8.1/10/11、MAC、Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	USB	RS-232	RS-232	RS-485/422				温度	湿度	
	USB A公头	DB9公头	DB9母头	DB9公头	RS-232	RS-485/422		-40~95℃	5~95%无凝	
UT-8232	✓	✓			静电防护： ±8KV 接触放电、 ±15KV 空气放电		300bps ~ 460.8Kbps	✓	✓	✓
UT-8823F	✓		✓				300bps ~ 460.8Kbps	✓	✓	✓
UT-8422	✓			✓		浪涌防护：600V； ±8KV 接触放电、±15KV 空气放电	静电防护： ±8KV 接触放电、±15KV 空气放电	300bps~921.6kbps	✓	✓

备注：UT-8823F配件为接线端子。

UT-880

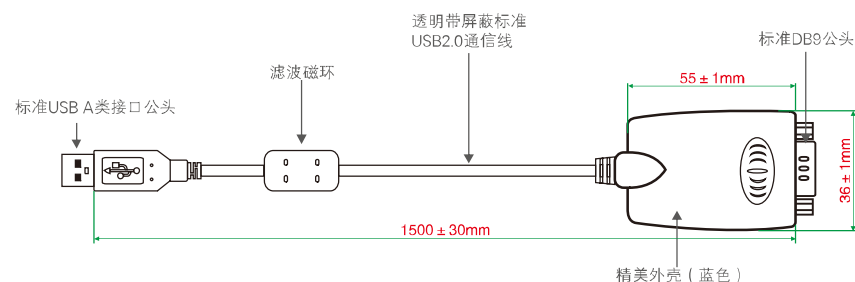
USB转RS-232转换器 USB V2.0

自主专利号：ZL201030116096.0



- 标准：符合 USBV1.1、1.0、2.0标准EIA RS-232标准
- USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- RS-232信号：DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI
- 工作方式：异步工作、点对点工作
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300-460800bps,自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点通信方式
- 传输距离：RS-232端5米、USB口不超过5米
- 接口保护：±15KV静电保护
- 接口形式：USB端A类接口公头,DB9公头的连接器连接
- 信号指示：2个信号指示灯发送(TXD)接收(RXD)
1个电源指示灯(POWER),带指示灯让工作状态更直观
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：1500mmX36mmX16mm(长X宽X高)
- 使用环境：-25℃到70℃,相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源	
	USB	RS-232	RS-485/422				温度	湿度			
	USB A公头	DB9公头		RS-232	RS-485/422		-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源	有源
UT-880(K/J)	✓	✓		±15KV ESD		300bps~460.8kbps		✓	✓	✓	
UT-890A	✓		✓		600W浪涌	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-850N	✓		✓	±15KV ESD		300bps~921.6kbps	✓		✓	✓	

备注：UT-B90A和UT-B50N配件为接线端子；UT-B80(K/J) K=0.5米，J=3米。

UT-880-TC

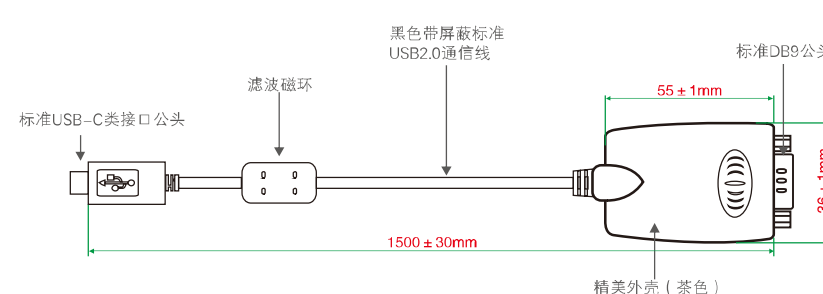
USB TYPE-C 转RS-232转换器

自主专利号：ZL201030116096.0



- 标准：符合 USBV1.1、1.0、2.0、3.1标准EIA RS-232标准
- USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- RS-232信号：DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI
- 工作方式：异步工作、点对点工作
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300-460800bps,自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点通信方式
- 传输距离：RS-232端5米、USB口不超过5米
- 接口保护：±15KV静电保护
- 接口形式：USB端C类接口公头,DB9公头的连接器连接
- 信号指示：2个信号指示灯发送(TXD)接收(RXD)
1个电源指示灯(POWER),带指示灯让工作状态更直观
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸：1500mmX36mmX16mm(长X宽X高)
- 使用环境：-40℃到85℃,相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源	
	USB	RS-232	RS-485/422				温度	湿度			
	USB C公头	DB9公头		RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%		
UT-880-TC	✓	✓		±15KV ESD		300bps~460.8kbps	✓	✓	✓		
UT-890-TC	✓		✓		600W浪涌	300bps~921.6kbps	✓	✓	✓		

备注：UT-890-TC配件为接线端子。

UT-880-LED

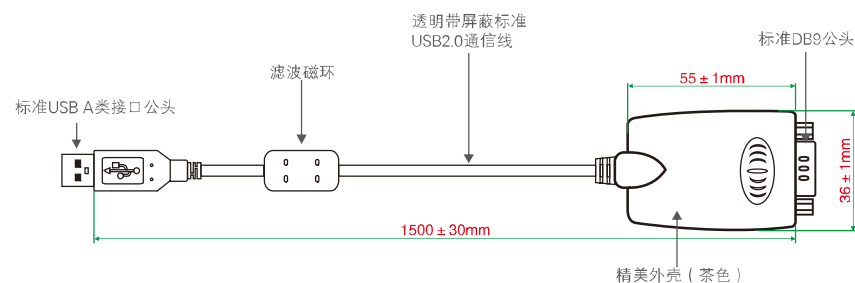
USB转RS-232转换器

自主专利号：ZL201030116096.0



- 标准：符合 USBV1.1、1.0、2.0标准EIA RS-232标准
- USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- RS-232信号：DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 工作方式：异步工作、点对点工作
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300-460800bps,自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点通信方式
- 传输距离：RS-232端5米、USB口端不超过5米
- 接口保护：浪涌保护、±15KV静电保护
- 接口形式：USB端A类接口公头,DB9公头的连接器连接
- 信号指示：6个信号指示灯、1个电源指示灯
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 长度尺寸：1500mm±30mm
- 使用环境：-25℃到70℃,相对湿度为5%到95%
- 支持Windows95/98/2000/xp/Vista、IMAG

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		指示灯数量	第9脚5V供电	接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源
	USB	RS-232					温度		湿度	
	USB A公头	DB9公头					25~70℃	40~85℃	5~95%	
UT-880-LED	✓	✓	10		±15KV ESD	300bps~921.6kbps	✓		✓	✓
UT-880-CL	✓	✓	5	✓	±15KV ESD	300bps~921.6kbps	✓		✓	✓

UT-8801

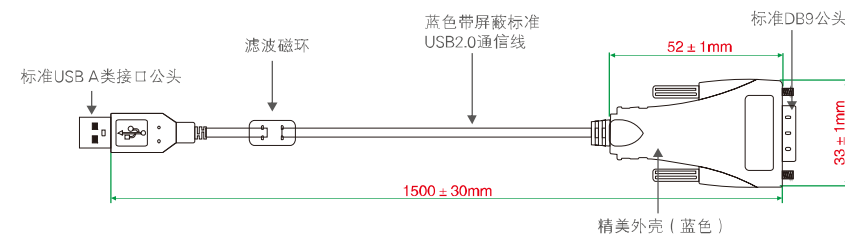
USB转RS-232转换器 USB V2.0 (带活动螺丝)

自主专利号：ZL201030230978.X



- 完全兼容USB (UniversalSerial Bus) VER: 2.0
- 支持RS-232界面
- 标准DB9针串口
- 2M/ops以上数据传输速率
- 支持自动握手协议
- 支持远程唤醒和电源管理
- USB总线直接取电,无需外接电源
- ±15KV ESD防静电保护
- 单片(ASIC)USB端口到串行端口通信
- 带指示灯让工作状态更直观
- 使用环境：-40℃到85℃,相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源
	USB	RS-232			温度		湿度	
	USB A公头	DB9公头			25~70℃	40~85℃	5~95%	
UT-8801(K/J)	✓	✓	±15KV ESD	300bps~460.8kbps		✓	✓	✓
UT-810N	✓	✓		300bps~115.2kbps	✓		✓	✓

备注：UT-8801(K/J) K=0.5米，J=3米。

UT-882

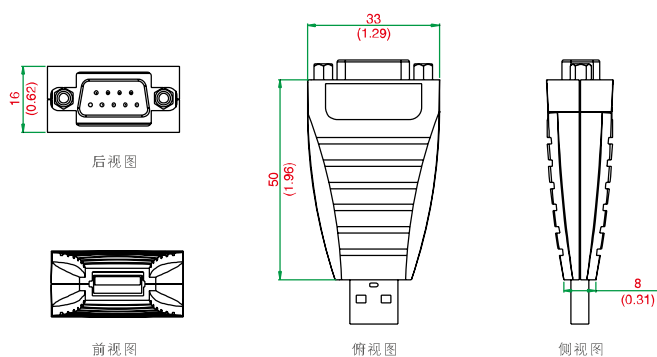
USB转RS-232转换器 USB V2.0

自主专利号：ZL200830140679.X



- 标准：符合 USBV1.1、1.0、2.0标准
- USB信号：VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- RS-232信号：DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 工作方式：异步全双工
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300-460800bps,自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点RS-232接口设备
- 传输距离：USB口不超过5米, RS-232不超过5米
- 接口保护：±15KV静电保护
- 接口形式：USB端A类接口母头,DB9公头的连接器连接
- 信号指示：三个信号指示灯电源（PWR）发送（TXD）接收（RXD），带指示灯让工作状态更直观
- 外形尺寸：50mm×33mm×16mm
- 使用环境：-40℃ 到 85℃, 相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源	
	USB	RS-232	RS-485/422	TTL				温度	湿度			
	USB A公头	DB9公头	接线端子			RS-232		RS-485/422	-25~70℃	-40~85℃	5~95%无源	有源
UT-882	✓	✓			±15KV ESD		300bps~460.8kbps		✓	✓		
UT-885	✓		✓			600W浪涌	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-8851	✓			✓			300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	

UT-883R

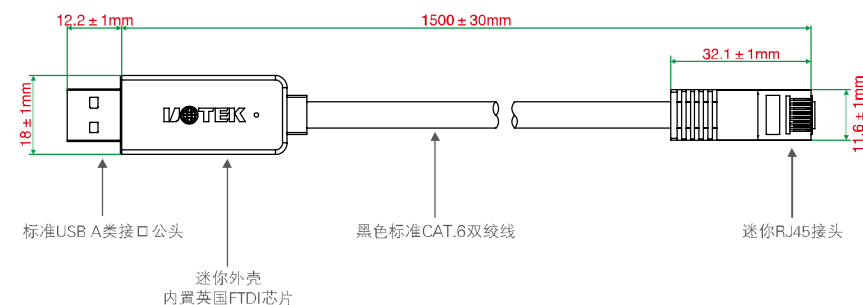
USB转RJ45 Console调试线

采用英国FTDI芯片



- 完全兼容USB（Universal Serial Bus）VER：1.0 1.1 2.0
- 支持RS-232界面
- 支持全自动串口通信握手协议
- 支持远程唤醒和电源管理
- USB总线直接取电，无需外接电源
- 内置ESD器件，±15KV ESD防静电保护
- 单片（ASIC）USB端口到串行端口通信
- USB接口镀镍，外被采用PVC制成，绝缘阻燃性能好且环保耐用
- USB信号：VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- RS-232信号：RTS、DTR、TXD、DCD、GND、RXD、DSR、CTS
- 绝缘阻抗：DC 300V 5ohm/ms
- 线规：32AWG
- 波特率：300-115.2Kbps
- 数据位：支持7、8位
- 停止位：支持1、2位
- 使用环境：-40℃ 到 85℃, 相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级	通讯速率	使用环境		电源	
	USB	RS-232			温度	湿度	无源	有源
	USB A公头		RS-232		-25~70℃	-40~85℃		
UT-883R	✓	RJ45	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	
UT-883F	✓	3.5mm音频头	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	
UT-883N	✓	DB9公头	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	
UT-883M	✓	MINI USB接头	±15KV ESD	300bps~115.2kbps	✓	✓	✓	

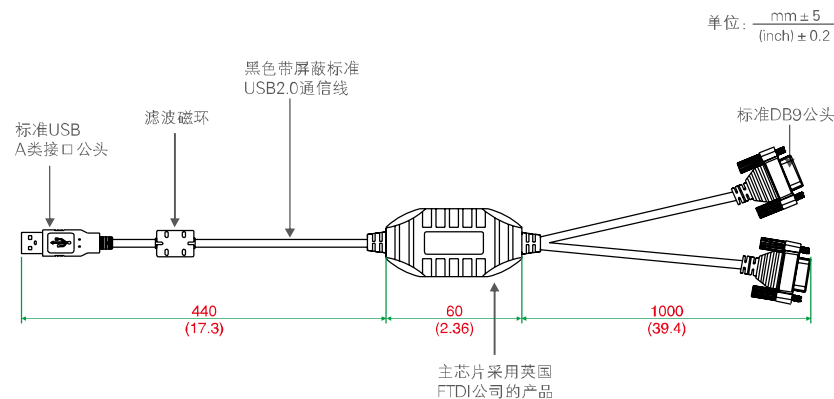
UT-8812

USB转二口 RS-232转换器 USB V2.0



- 标准：符合 USBV1.1、2.0 EIA RS-232标准
- USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- RS-232信号：DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI
- 工作方式：异步工作、点对点工作
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300-921600bps,自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点通信方式
- 传输距离：RS-232端5米、USB口不超过5米
- 接口保护：浪涌保护、±15KV静电保护
- 接口形式：USB端A类接口公头,DB9公头的连接器连接
- 信号指示：2个信号指示灯发送(TXD)接收(RXD)
1个电源指示灯(POWER)
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 线长尺寸：1500mm
- 使用环境：-40℃ 到 85℃,相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	USB	RS-232	接口数量			温度	湿度	无源	有源	
	USB A公头	DB9公头				RS-232	-25~70℃			40~85℃
UT-8812	✓	✓	2	±15KV ESD	300bps~921.6kbps	✓	✓	✓		
UT-8814	✓	✓	4	±15KV ESD	300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	✓	

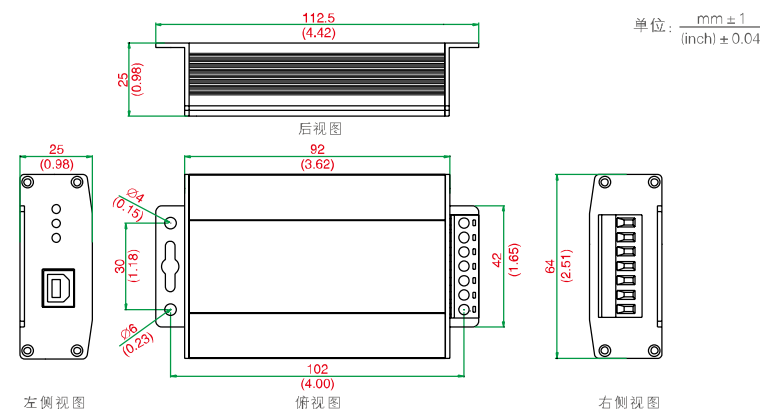
UT-8102

USB转2口RS-232光电隔离转换器



- 标准：符合 USBV1.1、2.0 EIA RS-232标准
- USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- RS-232信号：RXD TXD GND
- 工作方式：异步工作、点对点工作
- 方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 波特率：300-115200bps,自动侦测串口信号速率
- 负载能力：支持点到点通信方式
- 传输距离：USB口不超过5米,RS-232端5米
- 雷击保护等级：RS-232端口8/20us波形3000A
- 接口形式：USB B型母头,5.08端子排连接
- 信号指示：2个信号指示灯Port1和Port2指示1个电源指示灯
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 使用环境：-40℃ 到 85℃,相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10, Win Server 2008/2012/2016, Mac OS, Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境			电源	
	USB	RS-232	RS-485/422				温度	湿度			
	USB B型口			RS-232	RS-485/422		-25~70℃	40~85℃	5~95%		
UT-8102	✓	接线端子		3KA雷击		300bps~115.2kbps	✓	✓	✓		
UT-820E	✓		DB9公头/RJ45		1500W浪涌	300bps~128kbps	✓	✓	✓	✓	
UT-880i	✓	DB9公头		600W浪涌		300bps~460.8kbps	✓	✓	✓	✓	

备注：以上产品配件为USB数据线。

UT-860

USB转RS-232四串口转换器 USB V2.0



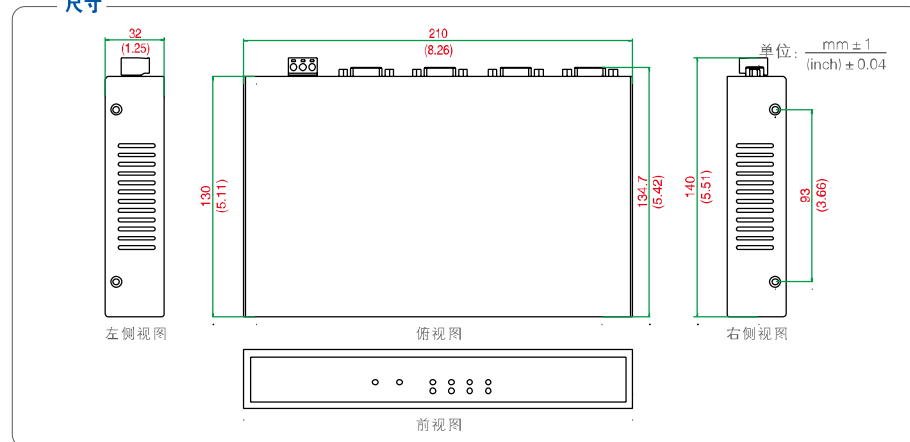
- 遵从USB1.1，向后兼容USB2.0
- 支持RS-232界面
- 标准DB9针接口
- 2M/bps以上数据传速率
- 支持自动握手协议
- 支持远程唤醒和电源管理
- USB总线直接取电，无需外接电源
- 单片(ASIC)USB端口到串行端口通信
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10，Win Server 2008/2012/2016，Mac OS，Linux等

产品规格

标准：符合 USBV1.1、2.0标准EIA RS-232标准
USB信号：VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
RS-232信号：DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI
工作方式：异步工作、点对点通信方式
方向控制：采用数据流向自动控制技术，自动判别和控制数据
传输方向
波特率：300-921.6Kbps，自动侦测串口信号速率
传输距离：RS-232端5米，USB口不超过5米

接口保护：±15KV静电保护
接口形式：USB端B类接口母头，DB9公头的连接器连接
信号指示：九个信号指示灯电源（PWR）发送（TXD）
接收（RXD）
传输介质：双绞线或屏蔽线
外形尺寸：210mm×130mm×32mm
使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%
支持总线或外接电源供电

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	USB	RS-232	RS-485/422				温度	湿度	无源	有源
	USB B型口	DB9公头		RS-232	RS-485/422		-25~70℃	-40~85℃		
UT-860	✓	✓		±15KV ESD		300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	9~48VDC
UT-861	✓		✓		600W浪涌	300bps~128kbps	✓	✓	✓	9~48VDC

备注：以上产品配件为电源适配器\USB数据线\固定片。

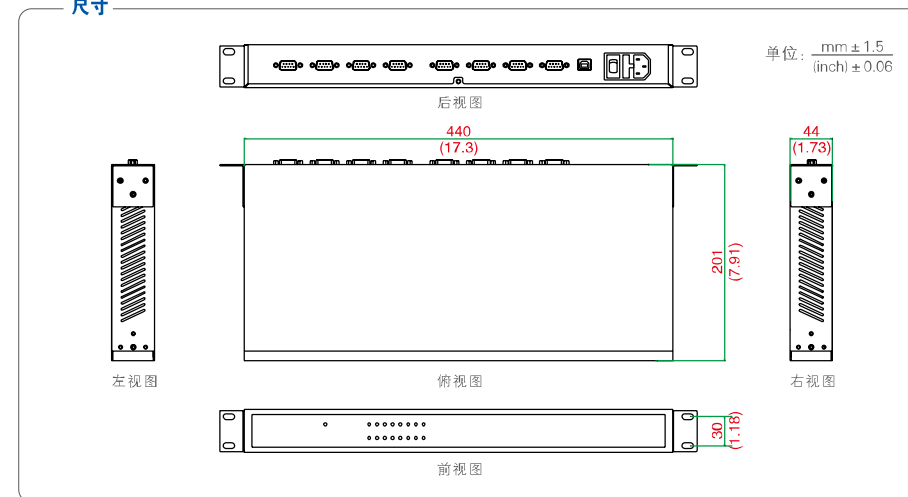
UT-2003A

USB转RS-485/422八口光电隔离转换器 (USB V2.0)



- 遵从USB1.1，向后兼容USB2.0
- 支持RS-422/485通用接口，无需跳线
- RS-422/485接口DB9针型
- 光电隔离加强型（隔离电压2.5KVrms/500VDC绝缘），专用DC/DC模块，RS-485/422提供每线600W的防雷、浪涌、±15KV ESD保护及防止共地干扰
- 数据（TXD）自动流控，零延时设计
- 通信速率：300-921600bps
- 支持自动握手协议
- 支持远程唤醒和电源管理
- 电源输入：AC100V-240V/50~60Hz
- 电源功耗：12W最高
- 外形尺寸：490mmX201mmX44mm
- 使用环境：-25℃到70℃，相对湿度为5%到95%
- 支持Win CE/XP/7/8/10，Win Server 2008/2012/2016，Mac OS，Linux等

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	USB	RS-232	RS-485/422	RS-232	RS-485/422		温度	湿度	无源	有源
	USB B型口	DB9公头					-25~70℃	-40~85℃		
UT-2003A	✓		✓		600W浪涌	300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	100~240V、
UT-2003B1	✓	✓		±15KV ESD		300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	100~240V、

备注：UT-2003A配件为电源线\USB数据线\接线端子\固定片，UT-2003B配件为电源线\USB数据线\固定片。

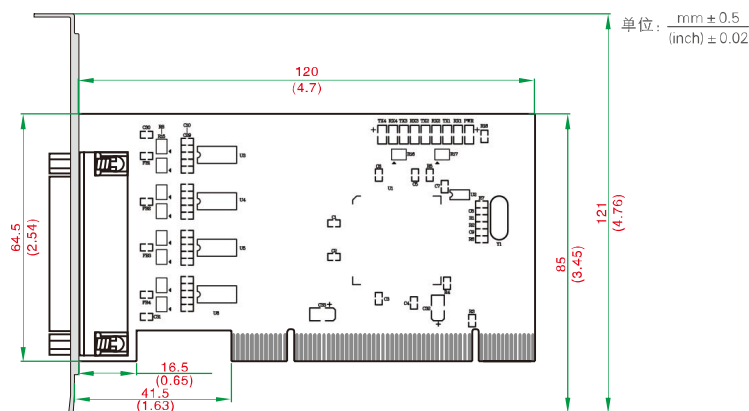
UT-754

PCI转4口RS-232高速串口卡



- 硬件接口
连接类型: DR44 母头 1个
总线: 32 bit Universal PCI
- 信号
RS-232: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 传输速率: 300bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 支持系统: Win98/2000、WinXP/2003/Vista/2008/7/8/10、DOS/Linux 2.4/2.6

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境				电源
	PCI	RS-232	端口数量				温度			湿度	
			PCI	RS-232			RS-232	0~70℃	-20~75℃	-40~85℃	5~95%
UT-752	Universal	DB9	1	2		300bps~115.2kbps	✓			✓	✓
UT-752E	Universal	DR44	1	2	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6kbps			✓	✓	✓
UT-754	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD	300bps~921.6kbps			✓	✓	✓
UT-758	Universal	DR62	1	8	±15KV ESD	300bps~921.6kbps			✓	✓	✓
UT-7516	Universal	HDR78	1	16		300bps~250kbps			✓	✓	✓
UT-7702	Universal	DB9	1	2	600W浪涌保护	300bps~115.2kbps		✓		✓	✓
UT-7704	Universal	DB9	1	4	600W浪涌保护	300bps~115.2kbps		✓		✓	✓

备注: 以上产品配件为转换线。

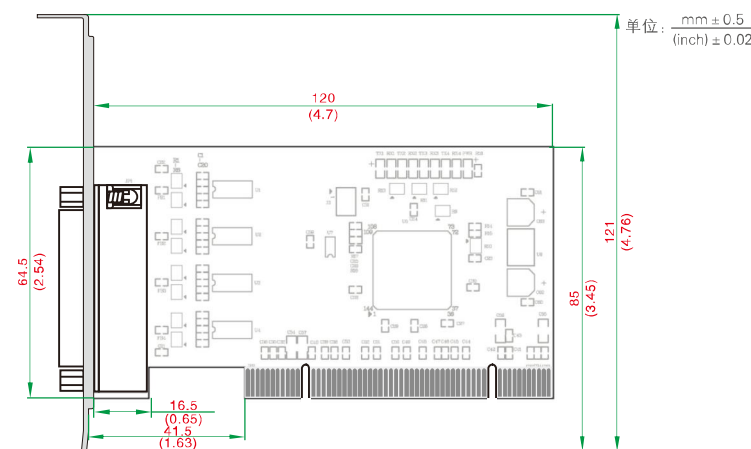
UT-764

PCI转4口RS-232高速串口卡



- 硬件接口
连接类型: DR44 母头 1个
总线: 32 bit Universal PCI
- 信号
RS-232: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 传输速率: 300bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 支持系统: Win2000/2003/XP/Vista/2003_Server/7/8/10/NT4.0/CE 4.2/5.0/6.0/Vxworks/Linux 2.4.x/2.6.x

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	PCI	RS-232	端口数量				温度	湿度			
			PCI	RS-232	RS-232				-25~70℃	-40~85℃	5~95%
UT-764	Universal	DR44	1	4		300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-764I	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-768	Universal	DR62	1	8		300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-768I	Universal	HDR78	1	8	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	

备注: 以上产品配件为转换线。

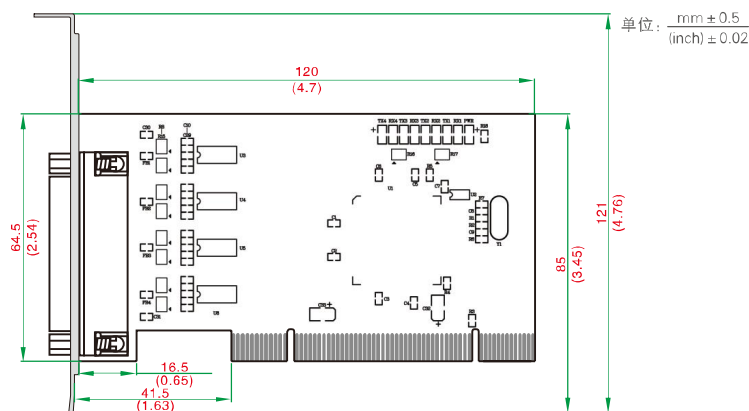
UT-754

PCI转4口RS-232高速串口卡



- 硬件接口
连接类型: DR44 母头 1个
总线: 32 bit Universal PCI
- 信号
RS-232: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 传输速率: 300bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 支持系统: Win98/2000、WinXP/2003/Vista/2008/7/8/10、DOS/Linux 2.4/2.6

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境				电源
	PCI	RS-232	端口数量				温度			湿度	
			PCI	RS-232			RS-232	0~70℃	-20~75℃	-40~85℃	5~95%
UT-752	Universal	DB9	1	2		300bps~115.2kbps	✓			✓	✓
UT-752E	Universal	DR44	1	2	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6kbps			✓	✓	✓
UT-754	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD	300bps~921.6kbps			✓	✓	✓
UT-758	Universal	DR62	1	8	±15KV ESD	300bps~921.6kbps			✓	✓	✓
UT-7516	Universal	HDR78	1	16		300bps~250kbps			✓	✓	✓
UT-7702	Universal	DB9	1	2	600W浪涌保护	300bps~115.2kbps		✓		✓	✓
UT-7704	Universal	DB9	1	4	600W浪涌保护	300bps~115.2kbps		✓		✓	✓

备注: 以上产品配件为转换线。

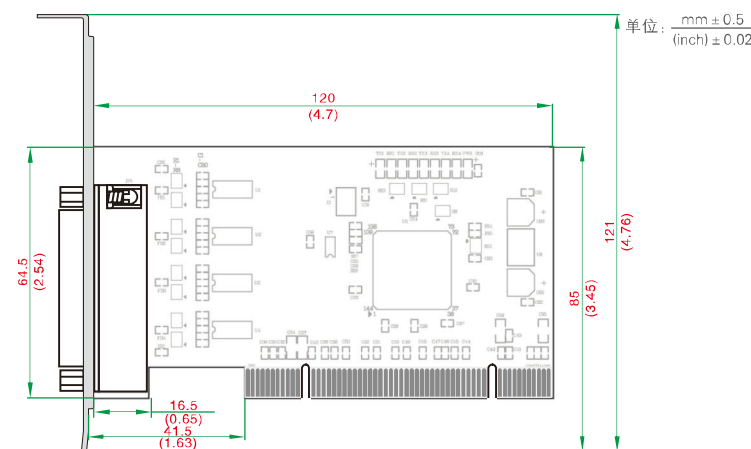
UT-764

PCI转4口RS-232高速串口卡



- 硬件接口
连接类型: DR44 母头 1个
总线: 32 bit Universal PCI
- 信号
RS-232: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 传输速率: 300bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 支持系统: Win2000/2003/XP/Vista/2003_Server/7/8/10/NT4.0/CE 4.2/5.0/6.0/Vxworks/Linux 2.4.x/2.6.x

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	PCI	RS-232	端口数量				温度	湿度			
			PCI	RS-232	RS-232				-25~70℃	-40~85℃	5~95%
UT-764	Universal	DR44	1	4		300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-764I	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-768	Universal	DR62	1	8		300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-768I	Universal	HDR78	1	8	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	

备注: 以上产品配件为转换线。

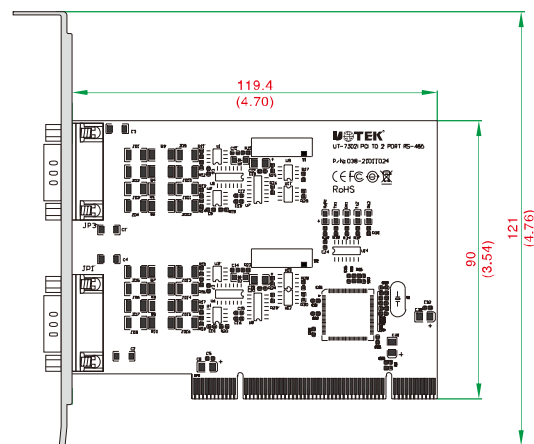
UT-7302I

PCI转2口RS-485/422光电隔离工业级高速串口卡



- 连接类型: DB9公头 2个
- 总线: 32 bit Universal PCI
- 信号:
 - RS-422: T/R+, T/R-, RXD+, RXD-, GND
 - RS-485: Data+(A) Data-(B) GND
- 传输速率: 300Bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 光电隔离: 隔离电压2500Vrms 500DC连续专用DC/DC模块
- 接口保护: RS-422、RS-485接口2KV雷击的浪涌保护、
±15KV静电保护
- 传输距离: RS-485/422通信距离可达1.2Km
- 支持系统: Win98/2000、WinXP/2003/Vista/2008/7/8/10、
DOS/Linux 2.4/2.6

尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 0.5}{(\text{inch}) \pm 0.02}$

订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	PCI	RS-485/422	端口数量				温度	湿度			
			PCI	RS-485/422	RS-485/422				-25~70℃	-40~85℃	5~95%
UT-7302I	Universal	DB9	1	2	±15KV ESD 2KV浪涌	300bps~921.6Kbps		✓	✓	✓	
UT-7722	Universal	DB9	1	2	600W浪涌保护	300bps~115.2kbps		✓	✓	✓	
UT-7724	Universal	DR44	1	4	600W浪涌保护	300bps~115.2kbps		✓	✓	✓	

备注: 以上产品配件为转换线\端子。

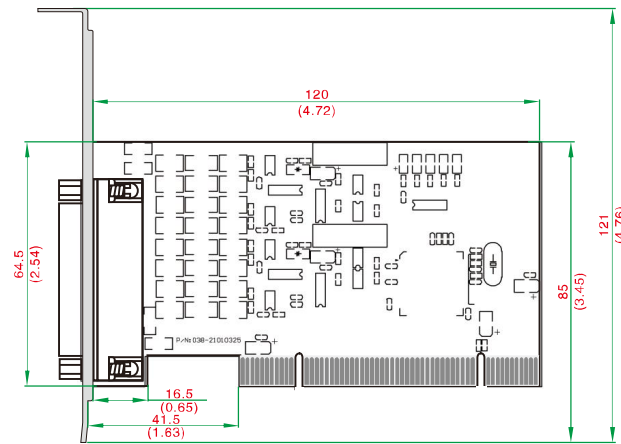
UT-732I

PCI转2口RS-485/422光电隔离高速串口卡



- 连接类型: DR44母头 1个
- 总线: 32 bit Universal PCI
- 信号: RS-422: T/R+, T/R-, RXD+, RXD-, GND
RS-485: Data+(A) Data-(B) GND
- 传输速率: 300Bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 光电隔离: 隔离电压2500Vrms 500DC连续专用DC/DC模块
- 接口保护: RS-422、RS-485接口2KV雷击的浪涌保护、
±15KV静电保护
- 传输距离: RS-485/422通信距离可达1.2Km
- 支持系统: Win98/2000、WinXP/2003/Vista/2008/7/8/10、
DOS/Linux 2.4/2.6

尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 0.5}{(\text{inch}) \pm 0.02}$

订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源		
	PCI	RS-485/422	端口数量				温度	湿度	无源	有源		
			PCI	RS-485/422	RS-485/422							
UT-732I	Universal	DR44	1	2	±15KV ESD 2KV浪涌	300bps~921.6Kbps	-25~70℃	40~85℃	5~95%	✓	✓	✓
UT-734	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6Kbps				✓	✓	✓
UT-734A	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6Kbps				✓	✓	✓

备注: 以上产品配件为转换线\端子。

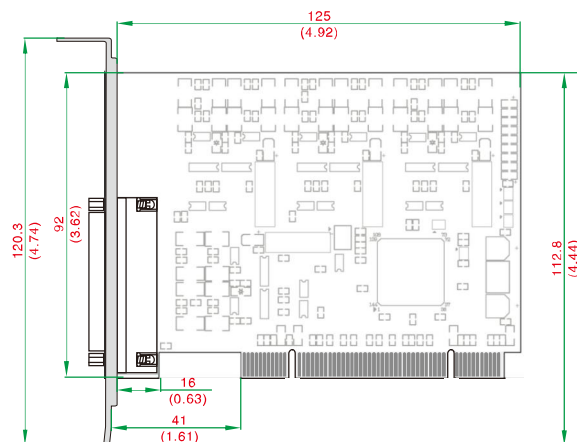
UT-724I

PCI转4口RS-485/422光电隔离高速串口卡



- 连接类型: DR44 母头 1个
- 总线: 32 bit Universal PCI
- 信号: RS-422: T/R+, T/R-, RXD+, RXD-, GND
RS-485: Data+(A) Data-(B) GND
- 传输速率: 300bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 光电隔离: 隔离电压2500Vrms 500DC连续专用DC/DC模块
- 接口保护: RS-422、RS-485接口每线600W的浪涌保护、
±15KV静电保护
- 传输距离: RS-485/422通信距离可达1.2Km
- 支持系统: Win2000/2003/XP/Vista/7/8/10/NT4.0/CE 4.2
/5.0/6.0/Vxworks/Linux 2.4.x/2.6.x

尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 0.5}{(\text{inch}) \pm 0.02}$

订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	PCI	RS-485/422	端口数量				RS-485/422	温度	湿度		
			PCI	RS-485/422	-25~70℃					-40~85℃	5~95%
UT-724I	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD 2KV浪涌	300bps~921.6Kbps	✓	✓	✓		
UT-724A-I	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD 2KV浪涌	300bps~921.6Kbps	✓	✓	✓		
UT-728	Universal	DR62	1	8	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6Kbps	✓	✓	✓		
UT-728A	Universal	DR62	1	8	±15KV ESD 600W浪涌	300bps~921.6Kbps	✓	✓	✓		

备注: 以上产品配件为转换线/端子。

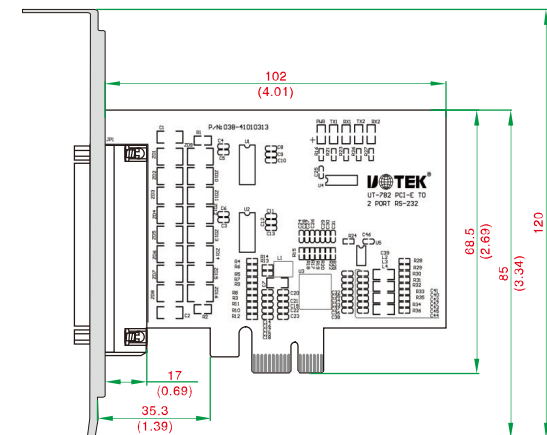
UT-782

PCI-E转2口RS-232高速串口卡



- 连接类型: DR44 母头 1个
- 总线: X1 2.5Gbps PCI Express
- 信号: RS-232: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
- 传输速率: 300bps~921.6Kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 接口保护: RS-232接口每线600W的雷击浪涌保护、
±15KV静电保护
- 传输距离: RS-232通信距离可达15m
- 支持系统: Win2000/XP/Vista/Win7/8/10/NT4.0/CE 4.2/
5.0/6.0/Vxworks/Linux 2.4.x/2.6.x

尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 0.5}{(\text{inch}) \pm 0.02}$

订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	PCI-E	RS-232	端口数量				RS-232	温度		湿度	无源
			PCI-E	RS-232	-25~70℃			-40~85℃	5~95%		
UT-782	Universal	DR44	1	2	±15KV ESD	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-784	Universal	DR44	1	4	±15KV ESD	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-788	Universal	DR62	1	8	±15KV ESD	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-7912	Universal	DB9	1	2	600W浪涌保护	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-7914	Universal	DB9	1	4	600W浪涌保护	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-7918	Universal	DB9	1	8		300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	

备注: 以上产品配件为转换线。

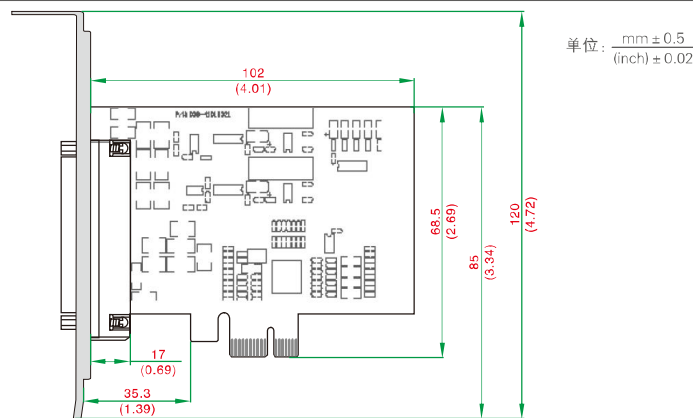
UT-792I

PCI-E转2口RS-485/422光电隔离高速串口卡



- 连接类型: DR44 母头 1个
- 总线: X1 2.5Gbps PCI Express
- 信号: RS-422: T/R+, T/R-, RXD+, RXD-, GND
RS-485: Data+(A) Data-(B) GND
- 传输速率: 300bps~921.6kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 光电隔离: 隔离电压2500Vrms 500VDC连续, 专用DC/DC模块
- 接口保护: RS-422、RS-485接口每线2KV的雷击浪涌保护、
±15KV静电保护
- 传输距离: RS-485/422通信距离可达1.2Km
- 支持系统: Win2000/XP/Vista/Win7/8/10/NT4.0/CE 4.2/
5.0/6.0/Vxworks/Linux 2.4.x/2.6.x

尺寸



订购信息

型号	信号/接口				接口保护等级	通讯速率	使用环境			电源	
	PCI-E	RS-485/422	端口数量				温度	湿度			
			PCI-E	RS-485/422			RS-485/422	-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源
UT-792	Universal	✓	1	2	±15KV ESD	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-792I	Universal	✓	1	2	±15KV ESD 2KV防雷	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-794	Universal	✓	1	4	±15KV ESD	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-794I	Universal	✓	1	4	±15KV ESD 2KV防雷	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-798	Universal	✓	1	8	±15KV ESD	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-7922	Universal	✓	1	2	600W浪涌保护	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-7924	Universal	✓	1	4	600W浪涌保护	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	
UT-7928	Universal	✓	1	8	600W浪涌保护	300bps~921.6kbps		✓	✓	✓	

备注: 以上产品配件为转换线\端子。

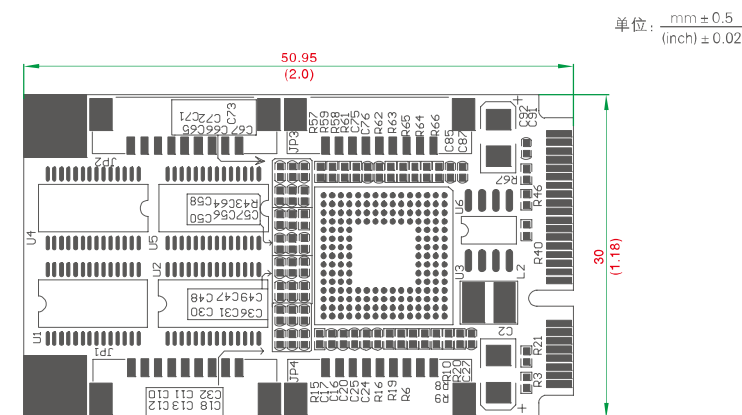
UT-7784B

Mini PCI-E转4口RS-232高速串口卡



- 硬件接口
连接类型: 1.25T-9AB插座4个
总线: MINI PCI Express
- 信号
RS-232: DCD, RXD, TXD, DTR, GND, DSR, RTS, CTS, RI
- 传输速率: 300bps~921.6kbps
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验位: None、Even、odd、Space、Mark
- 流控制: RTS/CTS XON/XOFF
- 工作温度: -40℃~85℃
- 支持系统: Windows 2003/XP/2000/98/7/8/10/IE、Linux、UNIX驱动

尺寸



订购信息

型号	信号/接口					接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	PCI-E	RS-232	端口数量						温度	湿度		
	MINIPCI-E	DB9公头	MINIPCI-E	RS-232	RS-485/422	RS-232	RS-485/422		0-85℃	5-95% RH	无源	有源
UT-7784B	✓	✓	1	4		±15KV ESD		300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	
UT-7884	✓	✓	1		4		±15KV ESD	300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	
UT-7734	✓	✓		4	4	±15KV ESD		300bps~921.6kbps	✓	✓	✓	

备注: 以上产品配件为转换线。

UT-2501

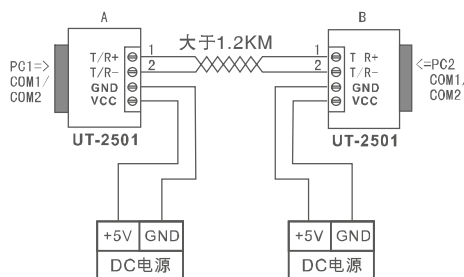
RS-232转CAN BUS电平转换器



- 接口特性：接口兼容EIA/TIA的RS-232C、CAN-bus标准
- 电气接口：RS-232端DB9孔型连接器，CAN-bus端DB9针型连接器，配接线柱
- 工作方式：异步半双工传输
- 传输介质：双绞线或屏蔽线
- 传输速率：300bps~115.2Kbps
- 外形尺寸：63mmX33mmX17mm
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%
- 传输距离：大于1,200米（CANBUS端）5米（RS-232端）

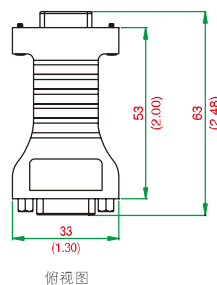
应用连接示意图

UT-2501 接口转换器之间通信连接：



注：CAN 通讯线可以使用双绞线、屏蔽双绞线。若通讯距离超过 1.2KM 时，应保证线的截面积大于1.0mm。具体规格，应根据距离而定，常规是随距离的加长而适当加大。

尺寸

单位：mm±0.5
(inch)±0.02

订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	CAN-bus	RS-232	CAN-bus		温度	湿度	无源	有源
	DB9母头	DB9公头	RS-232	CAN-bus		-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源
UT-2501	✓	✓			300bps~115.2Kbps	✓	✓		✓

UT-2505B

RS-232转CAN BUS智能协议转换器

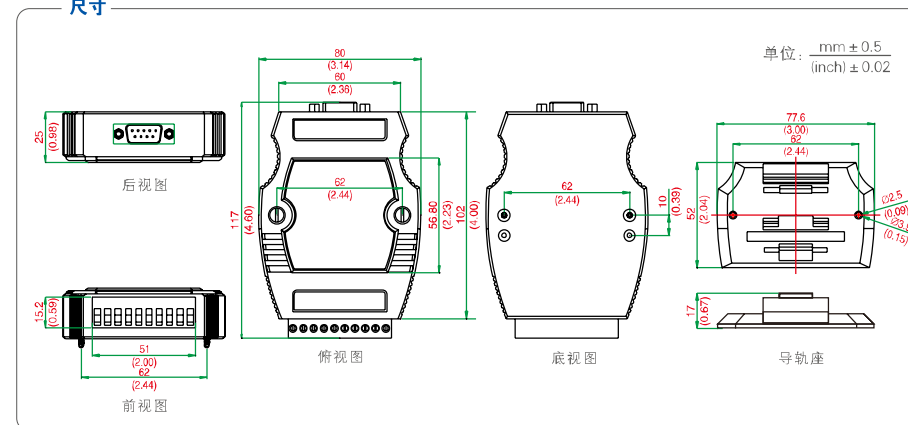


- 支持 CAN-bus 与 RS-232 的双向数据传输
- 支持 CAN2.0 协议
- 集成 1 路 CAN-bus 通讯接口，支持 5Kbps~1Mbps 自定义速率
- 集成 1 路 RS-232 通讯接口，支持 600bps~230.4Kbps 自定义速率
- 提供三种数据转换模式：透明转换、透明带标识转换、Modbus 协议转换
- 工作电压：12~36V DC
- 工作电流：≤ 150mA@12V
- 工作温度：-40~+85℃
- 储存温度：-40~+85℃
- 工作湿度：5~95%（无凝露）
- 储存湿度：5~95%（无凝露）
- 隔离电压：1000VDC

概述

UT-2505B 是一款高性能 RS-232 转 CAN-bus 总线通讯协议转换器。转换器支持 RS-232 和 CAN-bus 之间的互联互通；RS-232 支持 600~230.4Kbps 波特率，CAN-bus 支持 5Kbps~1Mbps 的通讯速率；且转换器支持三种数据转换模式：透明转换、透明带标识转换、Modbus 协议转换。进一步扩展了该转换器的应用范围。UT-2505B 转换器提供配置工具，用户可以灵活设置 UT-2505B 转换器的接口参数。工业级高标准设计；CAN 通讯接口和系统之间隔离，具备一定的抗干扰和防浪涌能力，广泛应用于工业控制、数据通讯系统。

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	CAN-bus	RS-232	CAN-bus		温度	湿度	无源	有源
	DB9母头	接线端子	接线端子	RS-232	CAN-bus		-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源
UT-2505B	✓		✓	600W浪涌	±15KV ESD	串口600bps~230.4Kbps CAN口5Kbps~1Mbps	✓	✓		9~36VDC

备注：以上产品配件为导轨座、串口线。

UT-2506A

RS-232/485转CAN BUS智能协议转换器



- 支持 CAN-bus 与 RS-232/485 的双向数据传输
- 支持 CAN2.0 协议
- 集成 1 路 CAN-bus 通讯接口，支持 5Kbps-1Mbps 自定义速率
- 集成 1 路 RS-232/485 通讯接口，支持 600bps-230.4Kbps 自定义速率
- 提供三种数据转换模式：透明转换、透明带标识转换、Modbus 协议转换
- 工作电压：12-36V DC
- 工作电流：≤ 150mA@12V
- 工作温度：-40~+85℃
- 储存温度：-40~+85℃
- 工作湿度：5~95%（无凝露）
- 储存湿度：5~95%（无凝露）
- 隔离电压：1000VDC

应用领域



煤矿远程通讯



智能楼宇、公共广播系统



安防、消防网络

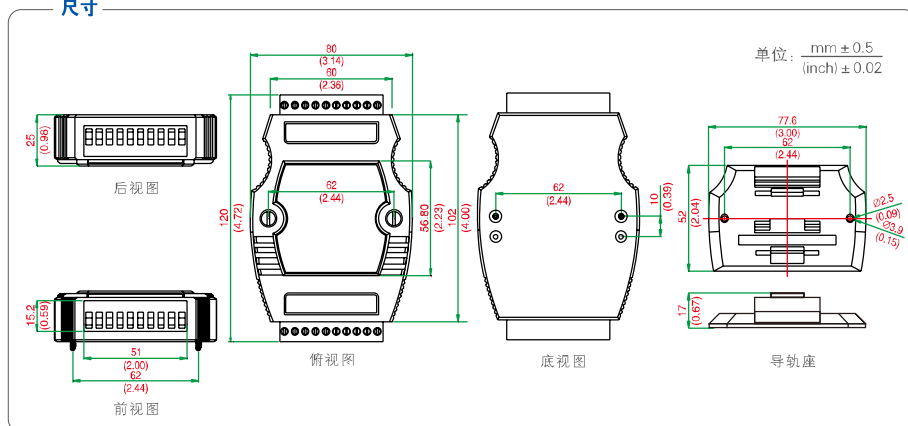


工业通讯联网



铁路设备联网

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源	
	RS-232	RS-485	CAN-bus				温度	湿度		
	DB9母头	接线端子	接线端子	RS-232	CAN-bus		-25~70℃	-40~85℃	5~95%	无源
UT-2506A	✓	✓	✓	600W浪涌	±15KV ESD	串口600bps~230.4kbps CAN口5Kbps~1Mbps	✓	✓	9~36VDC	

备注：以上产品配件为导轨座/串口线。

UT-8251A

USB/RS232转CAN BUS协议转换器



- 支持CAN-bus与USB的双向数据传输
- 支持CAN-bus与RS-232的双向数据传输
- 支持CAN2.0协议
- 集成1路CAN-bus通讯接口，支持5Kbps-1Mbps自定义速率
- 集成1路USB 2.0接口(12Mbps)
- 集成1路RS-232通讯接口，支持600bps-230.4Kbps自定义速率

概述

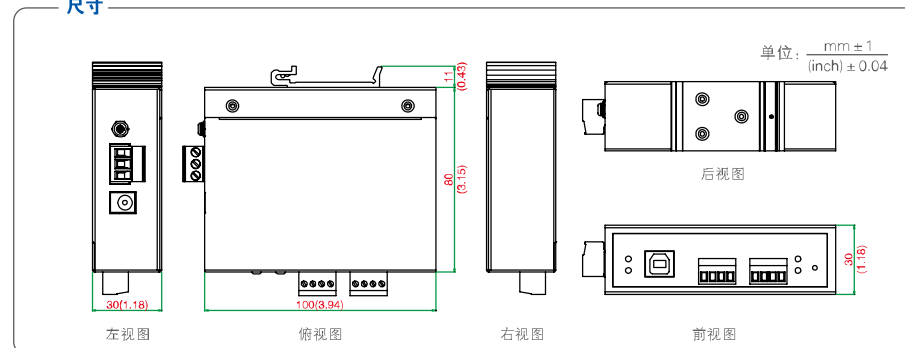
UT-8251A是一款高性能USB与RS-232转CAN-bus总线通讯协议转换器。转换器支持USB和CAN-bus或RS-232和CAN-bus之间的互联互通；并支持电源或USB供电，进一步扩展了该转换器的应用范围。UT-8251A转换器提供配置工具，用户可以灵活设置UT-8251A转换器的接口参数。工业级高标准设计；CAN通讯接口和系统之间隔离，具备一定的抗干扰和防浪涌能力，广泛应用于工业控制、数据通讯系统。

产品规格

工作电压：12-36V DC
工作电流：≤ 150mA@12V
工作温度：-40~+85℃
储存温度：-40~+85℃
工作湿度：5~95%（无凝露）
储存湿度：5~95%（无凝露）

隔离电压：1000VDC
静电保护：空气8kV，接触6kV
浪涌防护：
电源口：1.2/50us 共模2kV，差模1kV
CAN口：600W
RS-232口：600W

尺寸



订购信息

型号	信号/接口			接口保护等级			通讯速率	使用环境		电源
	USB	CAN-bus	RS-232	电源	CAN-bus	RS-232		温度	湿度	
	USB B	接线端子	接线端子	电源	CAN-bus	RS-232		-25~70℃	-40~85℃	5~95%有源
UT-8251A	1路	1路	1路	1.2/50us	600W浪涌	600W浪涌	串口600bps-230.4kbps CAN口5Kbps-1Mbps	✓	✓	12-36VDC

备注：以上产品配件为导轨座。

UT-6502

TCP/IP转2口 CAN BUS协议转换器



- 实现CAN-bus与网络的双向数据传输
- 支持CAN2.0协议
- 集成2路CAN-bus通讯接口，支持5Kbps-1Mbps自定义速率
- 集成1路10M/100M以太网接口

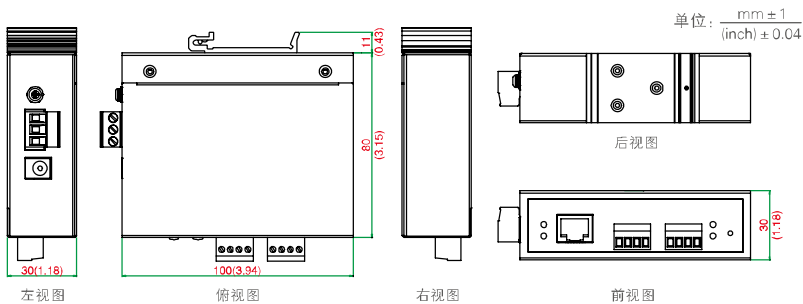
概述

UT-6502是集成2路CAN接口、1路以太网接口的高性能CAN-bus总线通讯转换器。转换器支持10M/100M的以太网网络与5Kbps~1Mbps通讯速率的CAN-bus互联互通，进一步扩展了CAN-bus与以太网的应用范围。UT-6502转换器提供Web配置界面，用户可以灵活设置UT-6502转换器的运行参数。工业级高标准设计；通讯接口和系统之间隔离，具备一定的抗干扰和防浪涌能力，广泛应用于工业控制、数据通讯系统。

产品规格

工作电压：12-36V DC	隔离电压：1000VDC
工作电流：≤ 150mA@12V	静电保护：空气8kV，接触6kV
工作温度：-40~+85℃	浪涌防护：
储存温度：-40~+85℃	电源口：1.2/50us 共模2kV，差模1kV
工作湿度：5~95%（无凝露）	网口：10/700us 共模2kV，差模1kV
储存湿度：5~95%（无凝露）	CAN口：600W

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级			通讯速率	使用环境		电源
	网口	CAN-bus					温度	湿度	
	RJ45	接线端子	电源	网口	CAN-bus		-25~70℃	-40~85℃	5~95%
UT-6502	1路	2路	1.2/50us	10/700us	600W浪涌	CAN口 5Kbps-1Mbps	✓	✓	12-36VDC

备注：以上产品配件为导轨座。

UT-6502SM-SC

100M光纤转2路 CANBUS 转换器



- 实现CAN-bus与光纤网络的双向数据传输
- 支持CAN2.0协议
- 集成2路CAN-bus通讯接口，支持5Kbps-1Mbps自定义速率
- 集成1路100M光纤网络接口

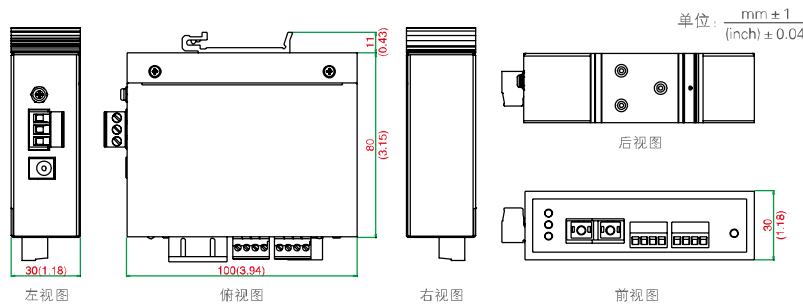
概述

UT-6502SM-SC是集成2路CAN接口、1路光纤接口的高性能CAN-bus总线通讯转换器。转换器支持100M光纤网络与5Kbps~1Mbps通讯速率的CAN-bus互连互通，进一步扩展了CAN-bus与光纤的应用范围。UT-6502SM-SC转换器提供Web配置界面，用户可以灵活设置UT-6502SM-SC转换器的运行参数。工业级高标准设计；通讯接口和系统之间隔离，具备一定的抗干扰和防浪涌能力，广泛应用于工业控制、数据通讯系统。

产品规格

工作电压：12-36V DC	隔离电压：1000VDC
工作电流：≤ 150mA@12V	静电保护：空气8kV，接触6kV
工作温度：-40~+85℃	浪涌防护：
储存温度：-40~+85℃	电源口：1.2/50us 共模2kV，差模1kV
工作湿度：5~95%（无凝露）	CAN口：600W
储存湿度：5~95%（无凝露）	

尺寸



订购信息

型号	信号/接口		接口保护等级		通讯速率	使用环境		电源
	光纤	CAN BUS				温度	湿度	
	SC光口	接线端子	电源	CAN BUS		-25~70℃	-40~85℃	5~95%
UT-6502SM-SC	1路100M	2路	1.2/50us, 共模2KV, 差模1KV	600W浪涌	CAN口 5Kbps-1Mbps	✓	✓	12-36VDC

备注：以上产品配件为导轨座。

附件

线材

380-00090207

DB9母孔/DB25公针串口线 贝吉色 D=5mm L=1.5m



380-00090820

USB/A/M转USB/B/M打印线带单磁环 贝吉色 D=4.5mm L=1.5m



380-11001500

DB9母孔对DB9母孔 线长1.5m 黑色



380-00090208

DB9母孔/DB9公针串口线 贝吉色 D=5mm L=1.5m 80℃ 300V



380-00091204

1.2m DB9母（孔）对RJ-45水晶头串口扁天蓝色线



380-12926600

RJ45转DB9公头 NON-UL 28AWG*8C圆线(无屏蔽)OD:5.0贝吉色(IE-1021)L=1000mm



接线柱

800-00009902

5mm 4位DB9母孔黑色弯插连接头配件



800-00009904

5mm 5位DB9公头黑色弯插连接头配件



800-00009903

5mm 5位DB9母孔黑色弯插连接头配件



800-00009911

DB9母孔转6Pin双排连接头



电源适配器



编号	370-22090200	370-22090201	370-22090350	370-10024005
插头规格	国标	国标	国标	国标
输入额定值	100-240VAC/50/60Hz	100-240VAC/50/60Hz	100-240VAC/50/60Hz	100-240VAC/50/60Hz
输出额定值	9VDC200mA	9VDC200mA	9VDC350mA	5VDC1000mA
线长	1.5M	1.5M	1.5M	1.5M
输出接头	3.5*1.35*10mm	5.5*2.1*10mm	5.5*2.1*10mm	3.5*1.35*10mm
安规	3C	3C	3C	3C



编号	371-11006608	371-33102401	371-11012085	371-11020502
插头规格	国标	国标	端子	端子
输入额定值	100-240VAC/50/60Hz	100-264VAC/50/60Hz	85-264VAC/50/60Hz	85-264VAC/50/60Hz
输出额定值	5VDC1000mA	24VDC1000mA	12VDC350mA	5VDC2000mA
线长	1.5M	1.0M	无	无
输出接头	5.5*2.1*10mm	端子	端子	端子
安规	3C	3C	3C	3C



编号	371-13300501	371-13301201	370-33090350
插头规格	欧规	欧规	英规
输入额定值	100-240VAC/50/60Hz	100-240VAC/50/60Hz	100-240VAC/50/60Hz
输出额定值	5VDC1000mA	12VDC1000mA	9VDC350mA
线长	1.5M	1.5M	1.5M
输出接头	3.5*1.1*10mm	5.5*2.1*10mm	5.5*2.1*10mm
安规	CE	CE	CE

G

可选配件

78

G

可选配件

77