

## USB232/485/422

### USB TO RS-232/485/422 转换器, USB2.0

#### 特点

- ◎ 通过 USB 接口最多可扩充 1 个 RS-232/485 /422 串口
- ◎ 使用时 CPU 占用率极低, 性能极其稳定
- ◎ 单个 RS-485/422 串口最多可建立 32 个连接点
- ◎ RS-485/422 端传输距离可达 1200 米
- ◎ 串口支持 2KVAC 隔离保护
- ◎ 自动侦测串口速率, 速率为 300~115200bps
- ◎ 工业级设计, IP30 防护等级
- ◎ 无风扇、低功耗设计
- ◎ 即插即用, 外接供电与 USB 供电可选 (也可 USB 与外部同时供电)
- ◎ 存储温度: -40°C~85°C; 相对湿度: 5%-95%

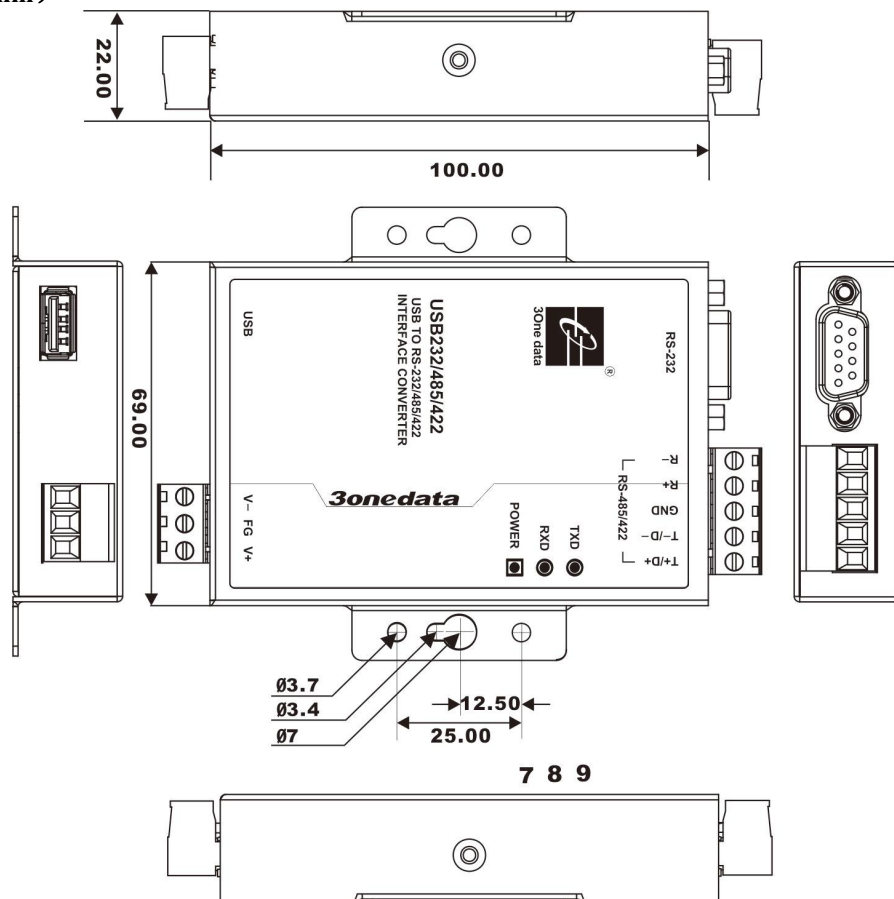


#### 简介

USB232/485/422 是一款工业级的 USB 到 RS-232/485/422 转换器, 即插即用, 外接供电与 USB 供电可选 (也可 USB 与外部同时供电), 其外型设计支持 DIN-Rail 导轨安装和面板式安装, 便于工程使用。

#### 【尺寸与外观】

单位 (mm)



## 规格

### 通信参数

串口数量: 1 路 RS-232/485/422 转换接口

USB 信号: VCC,D+,D-,GND

RS-485 信号: D+,D-

RS-422 信号: T+,T-,R+,R-

RS-232 信号: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS

检验位: None,Even,Odd,Space,Mark

数据位: 7bit,8bit

停止位: 1bit,2bit

波特率: 300bps~115200bps

方向控制: RS-485 采用数据流向自动控制技术

负载能力: RS-485/422 端支持 32 点轮询环境(可定制 128 点)

传输距离: RS-485/422 端 1200 米, RS-232 端 15 米, USB 端不超过 5 米

### 接口

USB 口: 驱动的加载和安装 (USB A 型母头)

RS-232 串口: DB9 公头

RS-485/422 串口: 5 位 5.08mm 间距接线端子

串口接口保护: RS-485/422 串口 2KVAC 隔离保护, 8KV 静电保护 (空气放电)

电源接口保护: 8KV 静电保护 (空气放电)

### 指示灯

电源指示灯: PWR

串口发送数据状态指示灯: TX

串口接收数据状态指示灯: RX

### 电源指标

输入电压: 12VDC(9~48VDC)

空载功耗: 0.348W@12VDC

满载功耗: 0.384W@12VDC

### 机械特性

外壳: IP30 等级保护, 金属外壳

重量: 226g

尺寸 (长×宽×高): 100mm×69mm×22mm

### 工作环境

工作温度: -40~85℃

存储温度: -40~85℃

工作湿度: 5%~95% (无凝露)

### 行业标准

EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 2

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

### 质保

保修期: 3 年

### 认证

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站