

## SWP-COM系列通讯转换模块

## 概述

SWP-COM系列智能型通讯转换模块采用全新的智能件和数据传输方式实现多个设备的数据通信。具有灵活方便、稳定可靠的特点，有多款系列产品对应不同的通讯转换模式，满足多种特殊应用场合的需求。

通讯口之间采用隔离、防雷击、浪涌电路设计，保证了应用的安全、可靠性。

## 主要特点

- 超宽的工作电压 (DC7-32V)
- 高达3000VDC的隔离电压
- 采用防雷击、浪涌电路设计
- 主/从机通讯波特率可单独设计
- 可带两个RS-485串行总线接口
- 支持RS-232接口/USB接口可选
- 第一个RS-485接口主/从机模式可选
- 易于设置和安装
- 高传输速度和极低的电源消耗



## 说明

## 一、电源

- 电源: +7VDC to +32VDC
- 功率消耗: <1W

## 二、接口类型

- 标准RS-232 9芯D型/标准USB A型接口
- RS485, 差分, 2芯平双工电缆

## 三、通讯波特率

- 速度 (bps): 1200, 2400, 4800, 9600, 19.2K, 38.4K, 57.6K, 115.2K

## 四、隔离

- 隔离电压: 3000V DC

## 五、使用环境

- 运行温度: -10至+55摄氏度;
- 相对湿度: 小于等于85%RH
- 无剧烈震动及冲击。

## 模块选型

型号	代 码		说 明
SWP-COM	- □	- □	智能型通讯转换模块
模块功能	1		单主机单从机
	2		单主机双从机
	3		双主机单从机
附加规格		U	带USB功能

接线图及指示灯



注意事项

- 报文长度不超过1024字节。
- 主机和设备口可设置不同的波特率。
- 建议主机端采用高速通讯, 减少数据传输时间。

应用结构示意图



注: 现场仪表可接多台, 最多不超过32台