

SWP-COM3 双主机通讯转换模块使用说明

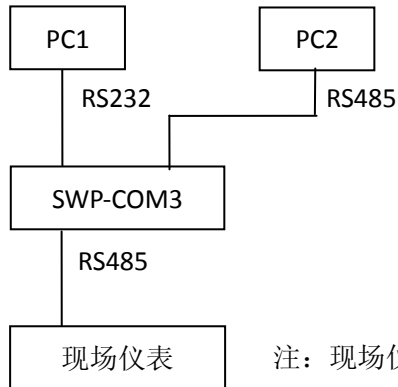
一、概述

SWP-COM3 双主机通讯转换模块用于存在双主机的特定应用场合，采用智能仲裁、通讯透传方式实现两个主机口对一个设备口的数据通信。

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。

安装方式：标准 DIN 导轨安装

二、应用结构示意图



注：现场仪表可接多台，最多不超过 32 台

三、接线图及指示灯状态

2 — TXD
3 — RXD
5 — GND
与 PC 机引脚直接相连。

通讯状态灯在正常状态下是常亮
如果设备口处于通讯状态则闪烁

线路板上还有另外两个通讯指示灯，位置如下图，分别为主机 1 和主机 2 的通讯状态指示，当相应的主机处于通讯状态时，所对应的指示灯闪烁，否则不亮。

型号	说明	
SWP-COM-2	单主机转换模块	○
SWP-COM-3	双主机转换模块	○

通讯状态灯
主机 1 指示灯
主机 2 指示灯

RS485 (S)		RS485 (M)		DC7-32V	
+	-	+	-	+	-
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

设备接口 PC2 供电

四、 拨盘开关设置

拨盘示意图	波特率	拨盘示意图	波特率
	115200		115200
	57600		57600
	19200		38400
	9600		19200
	115200		9600
	57600		4800
	19200		2400
	9600		1200
	正常工作		测试: 以 9600 波特率 向主机 1 发 “A” 向主机 2 发 “B” 向设备口发 “C” 每 500ms 执行一次

五、 注意事项

- 1、 报文长度不超过 1024 字节。
- 2、 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。