



SSI 转并口信号转换卡使用说明

产品介绍

SSI 转并口信号转换卡可以实现将各类 SSI 绝对值信号转换成并口绝对值信号输出, 转换频率高, 数据稳定等特点。应用于各种工业场合。可实现 8-25 位并口信号的转换, 配套 485 通讯软件, 可随时查看 SSI 原始信号的数据。

主要特点

- 供电电压: 24VDC
- 具有 RS485 通讯功能
- 超强的抗干扰能力
- 12V/24V 高电平并口数据输出
- 转换速度快, 频率高, 可实现信号的同步性
- 可更改 SSI 信号的码制, 逻辑
- 可设置并口输出的码制
- 可提供 5V 和 12V 的传感器电源
- 可任意选择 8-25 位并口信号输出

接线端子说明

1. 电源及 SSI 信号接线

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电源 24V-	电源 24V+	输出 12V	输出 5V	CLK-	CLK+	DATA-	DATA+	485A	485B

1. 并口输出定义

针脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
信号	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
针脚	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
信号	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	

备注: 并口输出端的接线可根据现场实际需求的信号位数来对应接线。

通讯操作说明

出厂时 SSI 默认参数为 24 位格雷码、正逻辑、波特率 9600, 并口码制为格雷码。

波特率: 9600 校验位: 无校验 数据位: 8 位 停止位: 1 位

设备地址: 默认 1 寄存器个数: 2

主板上 S1 功能按键, 通电长按 3 秒钟以上恢复通讯出厂设置 选择此功能后, 485 通讯的参数需要重新设置。

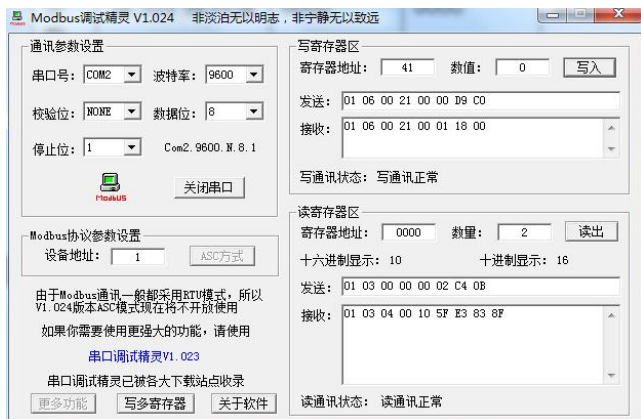


通讯参数对应表

	参数名称	十六进制寄存器地址	八进制寄存器地址	写入值/写入代号	备注
写参数	设置编码器位数	20	40	0-19	16 进制数值
	SSI 码制	21	41	0 二级制 1 格雷码	
	SSI 逻辑	22	42	0 正逻辑 1 负逻辑	
	通讯地址	24	44	0-255	16 进制数值
	通讯波特率	25	45	0:2400 1:4800 2:9600 3:19200 4:38400	重启生效
读参数	并口输出码制设置	26	46	0 二级制 1 格雷码	
	读 SSI 源码值	0000	0000	数量: 2	

通讯举例

读取当前 SSI 源码值



发送指令格式说明:

本机地址	指令	寄存器地址	寄存器数量		CRC 校验
01	03	00 00	00 02		C4 0B