

## 八路增量脉冲采集转换卡

### 产品介绍

本转换卡可将增量信号（脉冲信号）转换为八路RS485 通讯功能，实现与PLC、上位机、控制系统进行数据传输的功能。该八路增量脉冲采集转换卡转换频率快，数据稳定准确，可接收HTL、TTL、NPN、PNP等增量脉冲信号。

### 技术参数:

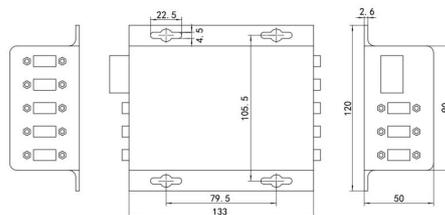
- 供电电压 24VDC
- 输入频率≤500K
- 脉冲电平幅值：低电平：-50V~0.5V
- 高电平:3.5V~50V
- 脉冲宽度：最小 2u
- 输入：八路增量脉冲信号
- 输出：八路 RS485
- 带 5V 和 12V 电源给传感器供电
- 内置复位通讯功能
- 信号精度高稳定可靠
- 带 4 倍频功能
- 环境温度：-10℃~50℃



### 接线端子说明 (转换卡接线定义以实物标签为准)

DB9 芯插头输入端脚位定义					接线端子定义				
1	2	3	5	8	1	2	3	4	5
增量脉冲信号 A	增量脉冲信号 B	OV	传感器供电 5V	传感器供电 12V	屏蔽	电源 24V	GND	485A	485B

### 外形尺寸



### 通讯操作说明

波特率 9600 校验位：无校验 数据位：8 位 停止位：1 位

功能类别	参数名称	八进制寄存器地址	十六进制寄存器地址	写入值/写入代号	备注
写参数	更改波特率	41	21	0:2400 1:4800 2:9600 3:19200 4:38400	重启生效
	更改地址	42	22	0-99	输入 16 进制数值
	第一路清零	60	30	0	设置零位

## 五丰电子/羿沣传感-转换卡系列

	第二路清零	61	31	0	设置零位
	第三路清零	62	32	0	设置零位
	第四路清零	63	33	0	设置零位
	第五路清零	64	34	0	设置零位
	第六路清零	65	35	0	设置零位
	第七路清零	66	36	0	设置零位
	第八路清零	67	37	0	设置零位
	读参数	读第一路数值	0000		2
读第二路数值		0002		2	当前脉冲数
读第三路数值		0004		2	当前脉冲数
读第四路数值		0006		2	当前脉冲数
读第五路数值		0010		2	当前脉冲数
读第六路数值		0012		2	当前脉冲数
读第七路数值		0014		2	当前脉冲数
读第八路数值		0016		2	当前脉冲数

## 数据说明

读第一路脉冲数值:

发送指令: 01 03 00 00 00 02 C4 0B  
 本机地址 指令 寄存器地址 寄存器数量 校验  
 接收数据: 01 03 04 00 00 2E B8 E7 E1  
 数值 (接收的数值都是 16 进制数据)



第一路清零指令: 01 06 00 30 00 00 89 C5

## 通讯调试软件



第二路清零指令: 01 06 00 31 00 00 D8 05