

## WF40S6 双输出编码器

### 特性与用途

- 外径 40 轴径 6 的标准型外形
- MODBUS 485 和 RS 232 通讯功能。
- 通讯速度可达 100 次 / 秒
- 出线方式为电缆侧出
- 安装方便, 适用于纺织机械、印刷机械、包装机械、自动化控制等
- 供电电源分 24v 和 5v 两种



### 电气参数

输出信号	RS485, RS232
电源电压	12-24V ±5%
消耗电流	≤50mA
MODBUS 485	RTU
RS232	≤0.5V
上升/下降时间	≤100ns
响应频率	1KHz

### 接线方式

输出信号	+Vcc	OV	485A	485B	RXD	TXD
电线颜色	红	黑	绿	白	棕	灰

### 通讯说明:

RS485 与 RS232 通讯协议方式相同都为 MODBUS-RTU 协议。

通讯参数: 波特率: 9600 校验位: 无校验 数据位: 8 位 停止位: 1 位

设备默认地址: 1 默认波特率: 9600 (波特率修改后从新上电生效)

功能类别	指令状态代号	参数名称	八进制寄存器地址	十六进制寄存器地址	写入值 / 代号	备注
写参数	06 状态下	数据清零	40	20	0000	写入值 0000
		设置通讯波特率	41	21	1: 4800 2: 9600 3: 14400 4: 19200 5: 38400	默认值: 9600 修改后从新上电生效
		设置通讯 ID	46	26	1	默认地址: 1



		设置传感器单圈数值	47	27	16 进制数值	脉冲数*4 之后值
		设置滚轮单圈周长值	50	28	16 进制数值	单位 mm
		设置传感器计数方向	51	29	1	0: 逆时针增加 1: 顺时针增加
读参 数	03 状态下	读取当前值	0000	0000	2	当前实际位移值
		读源码值	0020	0010	2	传感器原始数据
		读速度值	0040	0020	2	当前速度值 (以秒为 单位,小数点 1 位)

数据说明:

读取当前位移值:

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

设置零点指令: 01 06 00 20 00 00 68 01  
本机地址 指令 寄存器地址 数值 校验

外形尺寸

