



WF160J 多功能脉冲角度数显表

特性与用途

WF160J 多功能脉冲信号角度数显表是一个七位 0.6 英寸数码显示，带有 485 主动发送功能传输的多功能数显仪表，主要应用于高精度角度的测量，WF160J 多功能脉冲信号角度数显表可以以度、分、秒显示，并且带有 2 路继电器输出和掉电保存功能，可广泛应用于各类工业转台，角度分度等控制领域。

技术参数

- 供电电压：AC220V 50Hz
- 输入阻抗：10K
- 脉冲频率：≤2M
- 倍率范围：0.000~9999.999
- 显示范围：-9999999~9999999
- 脉冲电平：低电平：-50V~0.5V
高电平：0.5~50V
- 脉冲宽度：最小 10us
- 触点容量：AC220V3A DC24V5A
- 开孔尺寸：150×75mm
- 环境温度：-10℃~50℃



产品特点

- 国际通用的 160×80×125mm 标准机箱，七位 0.6 英寸数码管显示
- 输入 1 和输入 2 构成双输入端，可识别相位为 90 度的脉冲信号
- 设定两个控制值，两路继电器输出，可用于控制或报警
- 可设定自动延时复位时间，实现自动延时复位功能
- 可度、分、秒角度显示
- 参数设定密码保护功能
- 当前计数值、设定值掉电不丢失
- 可接收差分信号的脉冲信号（可选）
- 具有 4~20mA 电流输出功能（可选）
- 具有 485 主动发送功能（可选）
- 如需 4-20mA 输出或 485 主动发送功能订货时请说明，如未有说明默认均没有此功能。

参数说明

Pn001: 传感器单圈 4 倍频后脉冲数，例如编码器 5400 脉冲，倍频后应输入 2.16.00

Pn002: 上限值，是使上限继电器动作的计数值。

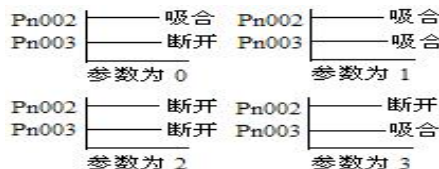
Pn003: 下限值，是使下限继电器动作的计数值。

Pn004: 计数方向，默认值为 0，表示正向计数，如出现显示值方向与实际方向相反情况时，可通过调整该参数使其一致。

Pn005: 初始值，即前次断电时自动保存的显示值，开机后，显示值=初始值+计数值，默认值为 0。

Pn006: 参数保护密码，非零时，参数受密码保护，必须输入正确的密码才能进入参数页，进行参数的修改，默认值为 0。

Pn007: 继电器输出方式，默认值为 1。





Pn008: 自动复位时间, 当该参数不为 0 时, 当显示值 \geq Pn002 (上限值) 时, 延时设定时间后显示值自动清零, 默认值为 0
关闭该功能, 设定时间最小单位: 0.1S。

Pn009: 备用参数。

端子说明

继电器 1			I-	I+	空	485A	485B	空	A-	B-	Z-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
继电器 2			A	B	Z	GND	+5V	+12V	空	供电电源	

注: 当选择差分信号的数显表但是输入端信号只有 A、B 信号时, 数显表的反相信号要与表的 GND 短接。

操作说明

1. 在无密码保护时

- 按下功能键 (MO) 2 秒以上, 进入参数设定状态, 屏幕显示第一个参数 Pn000, 如果想设定后面的参数, 可按功能键 (MO), 则参数依次递增, 循环显示, 直到你想要修改的参数 Pn0XX。
- 当屏幕显示参数 Pn0XX 后, 按下确定键 (En) 进入 Pn0XX 的参数设定状态, 屏幕会显示原设定值, 并且末位为闪烁状态。
- 要修改值, 确定当前修改位为闪烁位, 如果不是, 可通过按功能键 (MO) 从右到左依次循环改变闪烁位的位置, 通过 \uparrow 键来改变数值, 数值从 0 到 9 循环。
- 设定好参数后, 按下确定键 (En) 跳出对参数 Pn0XX 的设定, 回到 1) 的状态。
- 在屏幕显示 Pn0XX 时, 按复位键 (RST) 可跳出设定状态, 回到工作状态。
- RST 为复位键, 清零键, 按下计数值清零。

2. 在有密码保护时

按下功能键, 屏幕显示 PASS, 进入密码输入状态。此时再按确定键 (En), 最低位闪烁, 参照上述的操作, 输入正确的密码, 按确定键 (En) 确认, 程序进入参数设定状态, 如果密码输入有误或按了复位键, 则程序回到工作状态。

通讯操作说明

RS485 主动发送 通讯协议介绍

波特率 9600 校验位: 偶校验

数据位: 8 位 停止位: 1 位

