



WF003 智能角度显示仪

产品简介

WF003 液晶角度显示仪主要用于转角的高精度显示，分辨精度达到秒以内，另外 WF003 可以配接大磁环，磁栅尺，拉线编码器，编码器等，控制器带有四倍频功能可以显示度分表，WF003 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

- 仪表供电: DC24V
- 仪表提供+5V 和+24V, 可以根据不同需要接线
- 最高输入 200 万脉冲 (四倍频后), 对应折算成角度即可
- 任意一点清零功能, 掉电保存功能
- 开孔尺寸: 157 (长) *93 (宽) *44 (厚)



操作说明

- 设置键: 返回角度显示的主页面
- 移位+: 用于脉冲数设定时间向前移位
- 移位-: 用于脉冲数设定时间向后移位
- 数值+: 用于脉冲数设定数值增加
- 数值-: 用于脉冲数设定数值减少
- 确认键: 用于参数设置完毕后确认退出和进入脉冲数设置功能
- 置零键: 用于角度显示中清零和进入脉冲数设定 (和确认键组合使用)

端子介绍

1. 供电电源端子 (P1): +24、GND 分别接外部供电的直流 24V 正、负(注意线序不可反接)。
2. 编码器输入接线端子 (P2), 端子具体定义如下表:

+24V	+5V	A+	A-	B+	B-	GND
编码器 24V 供电电源端	编码器 5V 供电电源端	编码器 A 相 输入信号正	编码器 A 相 输入信号负	编码器 B 相 输入信号正	编码器 B 相 输入信号负	编码器供电地

3. 编码器类别设置开关 S1, S2

①S2 蓝色两位拨码开关为差分型输入和单端型输入切换开关, 具体定义关系如下:

ON	ON	输入信号为单端信号
OFF	OFF	输入信号为差分信号

②S1 红色两位拨码开关为输入信号电平选择开关, 具体定义关系如下表:

ON	ON	输入信号为 5V 信号
OFF	OFF	输入信号为 24V 信号

操作说明



设置单圈脉冲数: 开机后按设置键, 可以进入参数比例设置状态, (见界面图) 在线数一栏用面板上的移位键和数值加减键来输入传感器的实际脉冲数。此参数主要用于输入 360 度对应的脉冲数, 如 2000 脉冲的编码器, 应输入 2000。