

多功能可逆计数器 RV-3150

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)

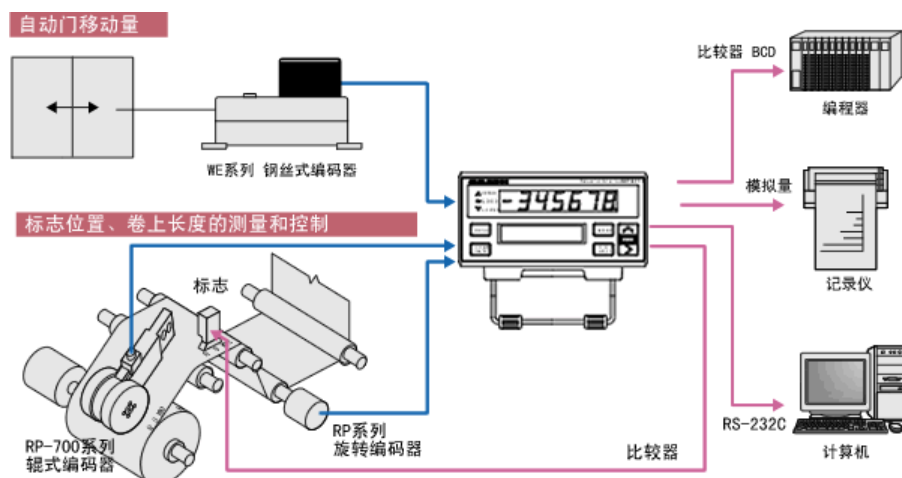

与本公司的旋转编码器、镗式编码器、钢丝式编码器配套，可以测定直线位置、位移及尺寸等的可逆计数器。

征求了广大用户对旧型号RV-770/790的意见，RV-3150可逆计数器的基本规格中将信号输入频率提高到最大Max100 kHz(旧型号为50kHz)，而且功能更丰富，使用更便捷。

特长

- 对应于多种传感器[输入信号形式(脉冲及线形接收器)、传感器用电源(DC12V及DC5V)、信号输入频率为100kHz]
- 采用醒目的大型LED(14mm)
- 功能丰富(可更换倍乘数、比率修正功能、偏移功能、改变小数点位置、更改计数方向)
- 丰富的外部输出功能(比较器、模拟量、BCD、RS-232C通信)

系统构成



规格

可用传感器	RP系列(旋转编码器、镗式编码器)、GS系列(位移传感器)、WE系列(钢丝式编码器)
显示器 (MAIN) (SUB) 小数点	红色LED(14 mm)、6位及极性 (0 ~ ± 999999) LCD、16字×2线、带背灯(黄绿色) 0、0.0、0.00、0.000(任选一种)
状态表示部	显示项目 : UPPER(红)/ GOOD(绿)/ LOWER(红)
传感器输入信号	单相或90°位相差的矩形波电压信号(Hi: +4 ~ +30 V、Lo: 0 ~ +1V) 线形接收器 (RS-422A)
输入频率	DC ~ 100kHz
传感器用电源	DC 5 ± 0.25 V (Max 150 mA)、DC 12 ± 0.6 V (Max 120 mA) 任选一种
外部控制信号	输入信号形式 : 电压输入 (Hi: +4 ~ +5.25 V、Lo: 0 ~ +1 V)、无电压触点输入 输入信号种类 : Reset、Gate、Offset、Keyorotest
模式 / 功能 倍乘 比率 指数 偏移 比较器	倍乘数切换 (4/2/1) 修正范围 : 0.000001 ~ 0.999999 指数值 : 1/1、1/10、1/100、1/1000 设定范围 : 0 ~ ± 999999 设定范围 : 0 ~ ± 999999 设定段数 : 2段 输出形式 : UPPER/GOOD/LOWER 输出形式 : 半导体继电器(各1个闭合触点) 最大触点容量 : DC 30 V、0.1 A
BCD输入、输出	输出信号 (BCD、极性、判定、出错、打印指令) 集电极开路输出(耐电压 30 V) 控制信号 (复位、保持)、输入形式 (电压输入): Hi+ 4 ~ + 5.25 V、Lo 0 ~ + 1 V
模拟输出	输出电压范围 : 0 ~ ± 10 V/F.S.(F.S.可任意设定) 负载阻抗 : 10 kΩ以上 线性误差 : ± 0.3 % of F.S 校正功能 : ZERO/FULL
RS-232C	功能 : 读取测定数据、设定·读出参数 波特率 : 2400/4800/9600 bps
电源	AC 100 ~ 240 V(50/60 Hz)
消耗电力	30 VA 以下
使用温度范围	0 ~ + 40 °C
外形尺寸	144(W)×72(H)×210(D)mm
重量	约 1.3 kg
附件	面板安装夹具、电源线 (AC100V用)、台座脚 (1套)、接头(端子台插座 : 10pin×2、5pin×1)
选购件	AA-8107 BCD线 (3 m) AX-5022 RS-232C线 (2 m) 中转线 (1 m) (GS/BS系列与RV-3150连接用)

●为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised:2003/02/17