

# 位移/计数/角度 显示控制仪

## WPN 系列

### 基本性能

- 可配接各类光电开关，接近开关，光栅尺，增量式旋转编码器等脉冲输出的传感器，用于实现计数；测量位移、长度；测量角度。
- 单相脉冲或双相正交脉冲输入，最高计数频率10kHz。
- 0.0001~45.000 宽范围可设置计数比率。
- 2点预置输出。2种输出方式，可设置延时恢复和自动清零功能。可以实现范围报警和自动定量（定长）控制。
- 3点开关量输入，可以实现清零，加/减计数，显示锁定的外部控制。
- 7位显示和5位显示2种可选择形式。
- 可选配通讯，打印功能。

### 选型说明

型号代码	技术规格	
WPN-	5位或7位计数值显示；最高计数频率10kHz	
外形尺寸	A	160×80×125 mm 横式 开孔尺寸：152×76
	D	96×48×112 mm 横式 开孔尺寸：92×45
面板规格	5	5位LED 显示范围-19999~45000
	7	7位LED 显示范围-9999999~9999999
输入信号	G	单相脉冲输入（20mV以上）
	S	双相正交脉冲输入，可识别正、反向运动（选择该项时必须选择外供）
	D	10Hz以下单相脉冲输入，适合低速计数，防输入信号抖动
报警（选件）	A1~2	2点继电器预置输出，250V AC/3A，阻性负载
开关量输入（选件）	K1	外部控制回零
	K2	外部控制回零，加/减
	K3	外部控制回零，加/减，锁定（限A尺寸）
变送（选件） （分辨率：1/3000；负载能力：600Ω） （限显示方式为5型仪表）	M1	电流输出（4~20）mA、（0~10）mA、（0~20）mA
	M2	电压输出（1~5）V、（0~5）V
	M3	电压输出（0~10）V
	M4	电压输出（-5V~+5V）
	M5	电压输出（-10V~+10V）
外供电源（选件）	P1	24V±5% 50mA以下
	P2	12V±5% 50mA以下
	P3	5V±5% 50mA以下
通讯（选件） （通讯速率：2400、4800、9600、19200） （通讯地址：0~99）	C1	ASC II 协议 RS232
	C2	ASC II 协议 RS485
	R1	modbus-RTU协议 RS232
	R2	modbus-RTU协议 RS485
打印接口（选件）	D	
计数比率方式	B1	单计数比率方式
	B2	多计数比率方式（限面板规格为5型仪表）
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC（限D尺寸）

### 外观



### 端子图

