

## 选型指南

无纸记录仪适用于需要对测量采集的数据进行记录、事后数据分析和追溯的应用。  
无纸记录仪共有4个系列，满足不同需求。

- WPR90可输入6~18个通道，各通道间隔离，采集和记录速度达到0.1秒。
- WPR10是经济型。适合4通道以下的对记录容量、记录速度要求不高，以显示、报警功能为主的应用。
- WPR70A适用于超过18个通道，以热电阻、热电偶测温为主的应用。机箱为台式，便于放置在工作台上。  
输入采集方式为巡回检测方式，速度较慢，仅适合较缓慢变化的物理量。
- WPR70B是便携式产品。适用于检测机构到现场采集数据。  
热电阻输入为4线制，热电偶冷端补偿采用Pt100，因而达到0.05级以上的精度，常用于热流、温差的测量、采集。

## WPR10 系列

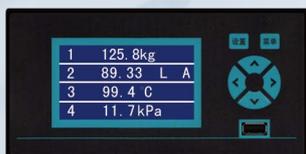
### 基本性能

- 128 × 64单色液晶屏。
- 0.2级精度，测控速度0.2秒~0.8秒（0.2秒 × 通道数）。
- 1~4通道输入。
- 可选配报警、通讯、变送、USB转储接口。
- 4Mb内存。

### 选型说明

型号代码	技术规格	
WPR10-	1~4通道输入；0.2级测量精度；测控速度（0.2秒×通道数）；4Mb记录内存	
外形尺寸	160×80×125 mm 横式	开孔尺寸：152×76
面板规格	3英寸蓝底白字液晶屏（128×64）	
通道数	1~4	1~4通道输入
顺序表示4个通道的输入信号  有几个输入通道就写几个通道的输入信号  （其它输入信号，订货时说明）	E E E E	热电偶K、S、R、B、N、E、J、T
	R R R R	热电阻 Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53
	I I I I	直流电流（4~20）mA、（0~10）mA、（0~20）mA
	V V V V	直流电压（0~5）V、（1~5）V
	M M M M	mV信号（订货注明范围）
L L L L	远传压力表	
报警（选件） （250V AC/3A, 阻性负载）	A1~A4	1~4点继电器输出 2通道仪表最多4点报警输出；3、4通道仪表最多2点报警输出
变送（选件） （分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	M1	电流输出（4~20）mA、（0~10）mA、（0~20）mA，2路时M1M1
	M2	电压输出（1~5）V、（0~5）V，2路时M2M2
	M3	电压输出（0~10）V，2路时M3M3
外供电源（选件）	P1	24V±5% 50mA以下
	P2	12V±5% 50mA以下
	P3	精密电源，一般为10V±2%，30ppm，40mA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
USB转储接口（选件）	USB	选择此配件时，必须选配U盘
打印接口（选件）	D	
电源规格	V0	100~240V AC 50/60 Hz
	V1	10~24V AC 50/60 Hz；10~24V DC

### 外观



### 基本端子图

