

# 无纸记录仪

## WPR50B 系列

### 基本性能

- 7英寸TFT液晶显示屏，屏幕亮度4级可调。
- 0.2级精度，小于12通道，采样周期1S。大于12通道，采样周期2S。（全部通道同步测量一次）
- 最多16通道，全隔离万能输入，可输入多种信号，无需跳线，通过软件组态即可。
- 记录间隔1秒~60小时可设。内部Flash存储器最大容量为32MB（例：8通道，每5秒记录1次则可记录90天）。
- 感应式触控按键，可插拔接线端子设计。
- 国家二级字库，可中文位号输入，中文/英文界面可即时切换。
- 标配USB2.0接口转存和备份历史数据，FAT32格式。
- 曲线和棒图的显示模式可选择横向显示或纵向显示。
- 标配外供变送器电源，DC24V/200mA以下（选模拟量输出时，外供电源为：DC24V/100mA以下）。
- 可选配报警、通讯、变送、打印、PID控制、温压补偿功能。

### 选型说明

型号代码	技术规格	
WPR50B-	1~16通道输入；0.2级测量精度；测控速度每秒1次；32MB记录内存,USB转储接口；外供24VDC,200mA以下	
外形尺寸	180×144×158 mm 开孔尺寸：138×138 mm	
面板规格	7英寸TFT彩色液晶屏（分辨率：480×240点）	
输入信号及通道数	E1~E16	1~16通道模拟量万能输入： 电流：(0.00~20.00)mA、(4.00~20.00)mA；电压：(-10.00~10.00)V、(-1.00~1.00)V、(-20.00~20.00)mV、(-100.00~100.00)mV；热电偶：B、E、J、K、S、T、N、R、WRε5-26、WRε3-25；热电阻：Cu50、Pt100、JPt100、Pt1000；
	K1~K2	1~2通道脉冲信号输入：(0~1)/(4.5~10)V, (0~10000)Hz（选择了脉冲输入，模拟量输入最多可选14通道）
继电器输出（选件） (250V AC/2A,阻性负载)	A1~A15	1~15点继电器输出
模拟量输出（选件） (电流输出(4~20)mA) (分辨率1/3000；负载能力500Ω)	M1~M4	1~4路模拟量输出 (选模拟量输出时，外供电源标配为：DC24V/100mA以下)
通讯（选件） (通讯速率：1200~115200可选) (Modbus-RTU通讯协议)	R1	RS232C接口
	R2	RS485接口
PID控制功能（选件）	P1~P4	1~4路PID控制回路
运算功能（选件）	C1	流量累积
	C2	温压补偿 + 流量累积
打印接口（选件）（与通讯接口只能二选一）	D	需配我公司制定微型打印机
电源规格	V0	175~240V AC

注：PID控制输出信号为4-20mA模拟量输出，选择PID功能时，要选择相应数量的模拟量输出。

### 外观



### 端子图

