

小型台式记录仪

XWT-S 系列小型台式记录仪是用来快速测量和记录直流电压信号的电子电位差计。具有七种可变换量程。记录纸驱动速度共有 21 档,可分别由内接、外接脉冲信号控制走纸速度,实现同步记录的功能。

记录仪广泛用于各种化学分析、生物化学、药物研究、医疗器械、纺织机械、试验设备及厂矿企业、国防科研单位、大专院校的各种试验室等。

记录仪结构先进、性能优良可靠、用途广泛。

- 采用全直流集成放大电路,抗干扰性能强、噪声低、寿命长。
- 采用特殊线路实现仪表的量程切换,使各量程具有相同的输入阻抗。
- 先进的速度反馈电路,阻尼特性优良。
- 具有一般仪表难以实现的示值幅度扩展功能。
- 仪表测量范围可以连续调节,给使用带来极大的方便。
- 采用电子线路和步进电机驱动记录纸,结构简单、噪声低、变速范围大。
- 记录纸驱动速度除具有一般记录仪所采用的脉冲控制的功能外,还具有可由外接脉冲信号控制的功能。
- 量程和走纸速的换档,均采用按钮形式,方便可靠。

主要技术指标

精确度等级: 0.5 级

不灵敏区: 不超过测量范围的 0.25 %

行程时间: 小于 1 s

测量范围: 50、100、200、500、1000、2000、5000 mV。

仪表示值幅度扩展可调性: 七档变换示值幅度可从 20 % 扩展到 100 % 连续可调 (即测量范围从 10 mV 到 5000 mV 连续可调)

零点可调节性能: 零点可在电量程的 $-50\% \sim +100\%$ 范围内连续可调

记录纸有效幅度: 200 mm

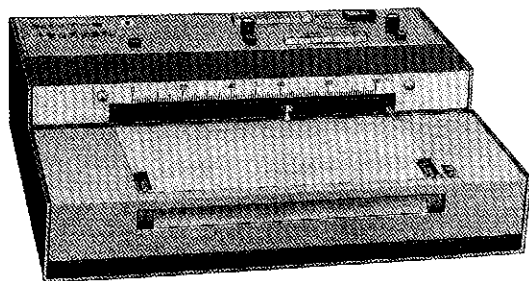
记录纸驱动速度: (1) 机内脉冲控制: 60; 42; 30; 24; 12; 6; 3 cm/min 和 cm/h

(2) 外接脉冲控制: 50; 35; 25; 20; 10; 5; 2.5 cm/10000 脉冲

电 源: AC 220V 50Hz

仪表消耗功率: 约 12 W

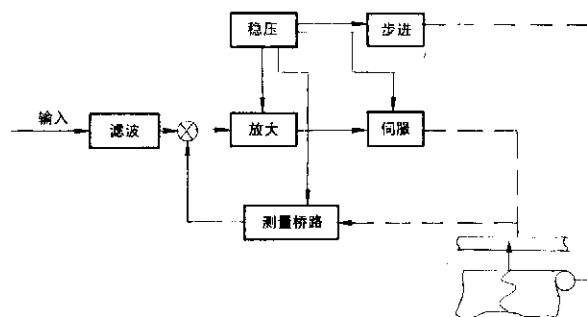
重 量: 约 8.5 kg



型号类别

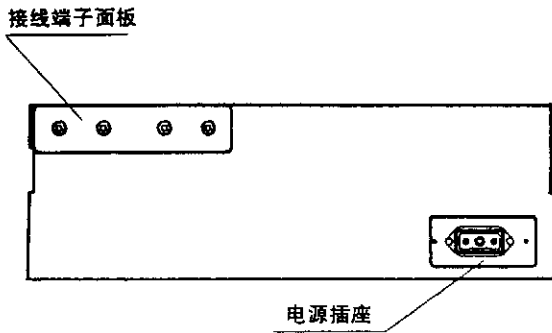
型 号	类 别	附加装置	
		辅助笔	开关接点
XWT-1044S	单笔连续记录	无	无

原理框图

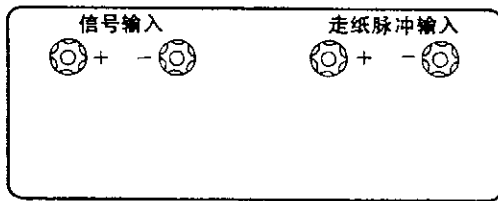


□ 仪表接线端子图

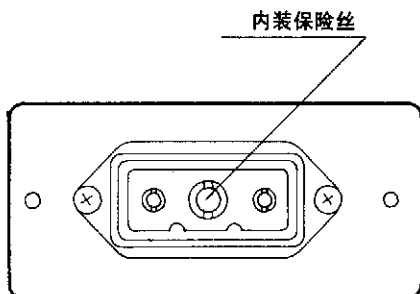
• 仪表后背图



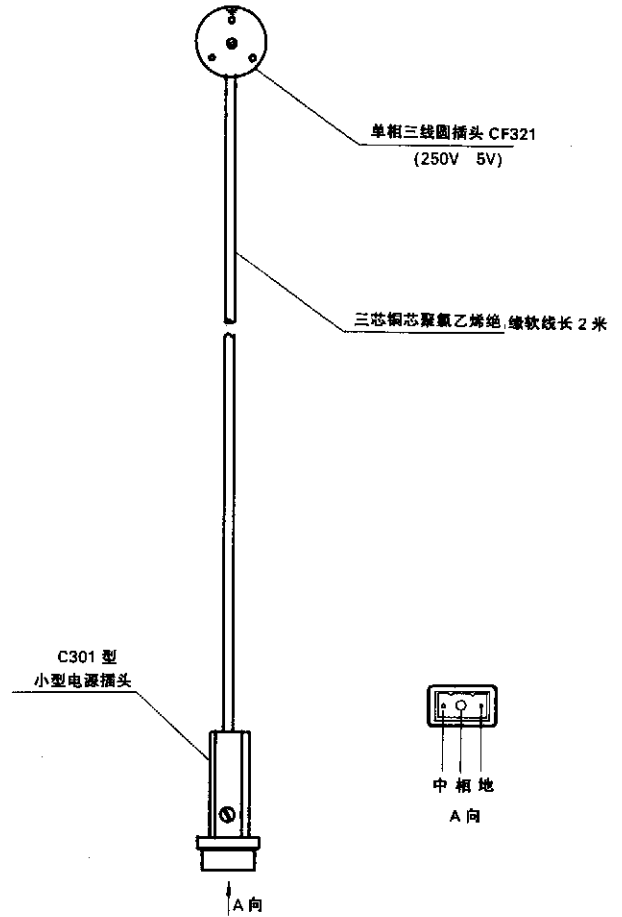
• 接线端子面板



• 电源插座



• 外接电源线



□ 外形尺寸

单位: mm

