

●本信号发生器具有多种信号的测量和输出功能，包括电压、电流、热电偶、热电阻，采用高清LCD液晶屏和功能分明的硅胶按键，操作简单，待机时间长，精度高，并且具有可编程输出功能。广泛应用于实验室、工业现场PLC与过程仪表，电动阀门等的调试。

主要功能

电压信号:0-30V、0-25mV、0-100mV输出与测量。

电流信号: 有源和无源0-25mV、4-20mA输出与测量。

热电偶: K、E、J、T、R、B、S、N输出与测量。

热电阻: Pt100输出与测量。

电阻: 电阻(20-400Ω)输出与测量。

技术指标

项目	信号类型	范围	精度	分辨率	备注
直流电压	20mV	0.00-24.00mV	±0.1%	0.01mV	输出:最大电流30mA 测量:输入阻抗1.2MΩ
	100mV	0.0-100.0mV	±0.1%	0.1mV	
	V	输出0.00-15.00V 测量0.00-30.00V	±0.1%	0.01V	
直流电流	mA	0.00-24.00mA	±0.1%	0.01mA	输出:最大负载750Ω
	4-20mA	4/8/12/16/20mA	±0.1%	0.01mA	测量:输入阻抗100Ω
无源电流	mA	0.00-24.00mA	±0.1%	0.01mA	输出:外部电源16-30V
配电输出	24VLOOP	24V/16V	±10%	0.1V	驱动电流24mA
热电偶	K	-270-1372℃	±1%	1℃	输出:范围从0℃开始 无负温度
	E	-270-1000℃	±1%	1℃	
	J	-210-1200℃	±1%	1℃	
	T	-270-400℃	±1%	1℃	
	R	-50-1768℃	±1%	1℃	
	B	0-1820℃	±1%	1℃	
	S	-50-1768℃	±1%	1℃	
	N	-270-1300℃	±1%	1℃	
热电阻	Pt100	-200-850℃	±0.1%+1	1℃	精度不包含引线电阻
电阻	Ω	20-400Ω	±0.1%+2	0.1Ω	精度不包含引线电阻

基本参数

工作温度和湿度: -10~55℃,20~80%RH(不结露)

储存温度:-20~70℃

外形尺寸(mm):115*70*26

重量: 300g

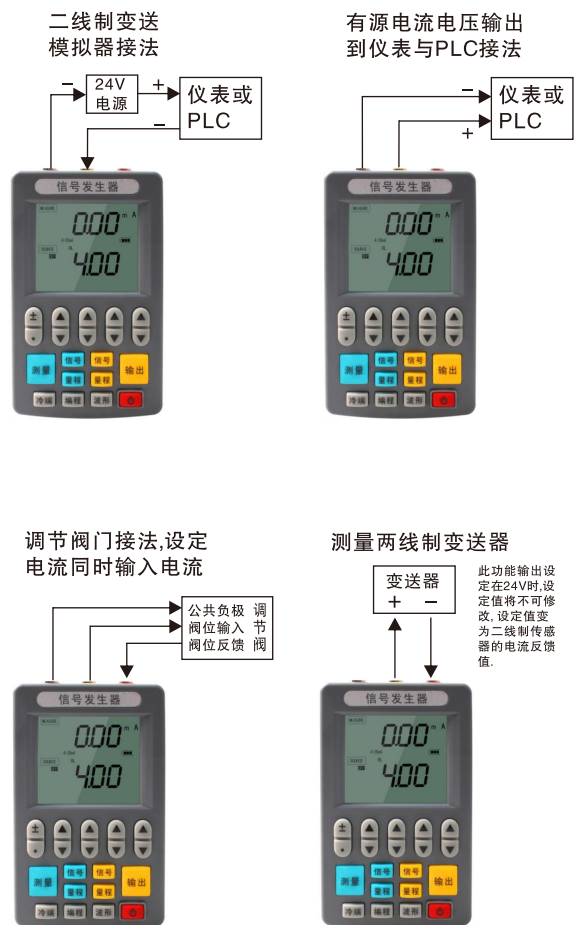
电源: 3.7V锂电池供电或外接5V/1A适配器供电

功耗: 300mA, 满负载电池可用7-10小时

反接与过流保护: 30V



典型应用演示



三线制传感器测试方法

