

XSE 型信号发生器

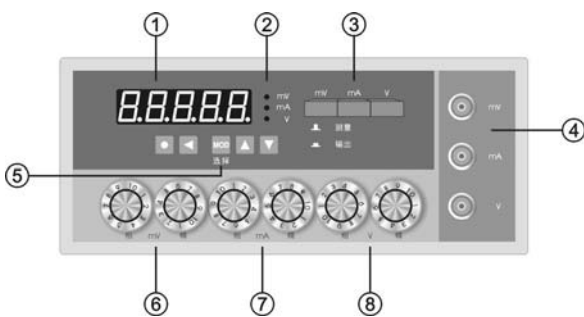
1、概述

XSE 型信号发生器是兼有测量和输出的仪器。可以测量、输出直流 mV, mA, V 三种信号。可用于过程测量控制二次仪表的试验和检验。



- 电源: 220V AC, ±10%
- 使用环境: -10℃ ~ 50℃, 湿度低于 90%RH
- 精度: ±0.05% ± 1 个字
- 测量及输出范围
 直流 mV 档: 0.100mV ~ 55.000 mV
 直流 mA 档: 0.100mA ~ 21.000 mA
 直流 V 档: 0.100V ~ 10.000V
- 外供电源 24V

2、前面板说明



- | | |
|------------|--------------------|
| ① 测量/输出显示 | ② 显示档位指示(由 MOD 选择) |
| ③ 测量/输出选择 | ④ 输出插座 |
| ⑤ 显示档位选择 | ⑥ mV 档输出调整 |
| ⑦ mA 档输出调整 | ⑧ V 档输出调整 |

3、调校

仪器长时间使用后,若观察到误差超过范围,可通过重新设置零点修正参数和满度修正参数进行校准。

- ∩51、∩21: mV 档的零点和满度修正参数
- ∩52、∩22: mA 档的零点和满度修正参数
- ∩53、∩23: V 档的零点和满度修正参数
- Ftr1 ~ Ftr3: 各档的数字滤波时间常数,与精度无关
 增加该值可使显示更稳定,但显示速度变慢。出厂设置为 1

校准某一档时,应先将该档的零点修正参数设置为 0。满度修正参数设置为 1.0000。

先进行零点校准

$$\text{修正后的值} = \text{原显示值} + \text{零点修正参数值}$$

再进行满度校准

$$\text{修正后的值} = \text{原显示值} \times \text{满度修正参数值}$$

参数设置方法

- ① 按住 **ON** 键不松开,2 秒后显示 **oR**
- ② 按 **←** 键进入修改状态,末位闪烁,通过 **▲**, **▼**, **←** 键的配合,修改为 01111
- ③ 按 **MOD** 键,显示 **oR**
- ④ 再按住 **ON** 键不松开,2 秒后显示 **∩51**,进入参数组
- ⑤ 按 **MOD** 键选择需设置的参数
 按 **←** 键调出该参数的原设置值
 通过 **▲**, **▼**, **←** 键的配合修改成需要的值
 按 **MOD** 键存入并转到下一参数
- ⑥ 若要退出参数设置,在显示参数符号时,按住 **ON** 键不松开,直到退出设置状态

4、随机附件

- 说明书
- 电源线 1 根
- 信号线 3 根

- 合格证