

XF30 型多功能校准仪产品功能特点

XF30 型多功能校准仪是智能化交、直流标准电压、电流校准仪。（其中交流输出为真有效值显示）具有数字显示、误差直读、量程宽、分档细、精度高、稳定性好、使用方便、容易携带等特点。适用于检定、校验、修理四位半数字三用表、各种 0.5 级以下指针式交、直流电压、电流表；亦可作为高稳定度测试电源使用，配合高等级标准表，校对 0.1 级电流、电压表。

一、XF30 型多功能校准仪主要功能：

- 1、5 1/2 位 LED 数字显示输出量，按实际值和百分比两种方式同时显示。
- 2、采用键盘控制输出量的增减。键盘控制量分为 100[%]/N、10[%]/N、1[%]/N、0.1[%]/N（N 为 4、5、6、10、15）。
- 3、外控调节器可以离机控制输出量的增减，调节器上有键盘和电位器两种配置，任意转换。
- 4、交、直流电压输出范围为 0~1050V。
- 5、交、直流电流输出范围为 0~20A。
- 6、交流提供四种输出频率：50Hz、60Hz（59.7Hz）、400Hz、1000Hz，使用晶振保证频率的准确度和稳定性。
- 7、XF30 型输出超载能自动保护，手动复位。
- 8、交流 50Hz 输出还可以选择市电同步，以减小被检表的拍频影响。
- 9、钳形表测量：配用本厂标准线圈，可测量 0~1000A 电流，误差±0.3[%]。

二、XF30 型技术性能：

稳定性：<满量程的 0.02% /1min

交流失真度：<0.5%

直流纹波系数：<0.1%

输出频率及准确度：50Hz、60Hz、400Hz <0.1%；（或市电同步）

输出电压、电流的范围及基本误差（20℃±2℃，输出值大于 5%量程）

输出项目	输 出 范 围	负载极限	基本误差	
交直流电压	0-200mV	20mA	±0.07%读数±0.03%满度 ACI≤2mA 量程 DCI≤1mA 量程 精度不考核	
	0-1V-2V-5V-10V-20V-50V	50mA		
	0-100V-200V	40mA		
	0-500V-1000V	DC10mA AC20mA		
交直流电流	0-50μA-200μA-1mA-2mA-5mA -10mA-20mA-50mA-100mA -0.2A-0.5A-1A-2A	3V		
	交流电流	0-5A-10A		3V
	直流电流	0-5A-10A		2V
注：工作环境温度超过 20℃±2℃，每变化 10℃，附加误差小于该量程基本误差。				

电源功耗：交流电源电压 220V±10%，频率 50Hz±1Hz；功耗 <180VA

工作环境：温度 5℃-35℃，相对湿度不大于 80%
XF30 型工作时间：连续
外形尺寸：420×400×159mm
重量：<14kg

附：ZX36 直流多值电阻器（电阻箱）详细介绍

阻值调整范围：0~9999 Ω 最小步进值：1 Ω

直流多值电阻器准确度：×1000、×100 盘：1000ppm，×10 盘：2000ppm，×1 盘：5000ppm（1ppm=10⁻⁶）

标称使用功率：0.3W

注意事项

- 1、在使用电阻器之前，应先将各开关旋转几次，使仪器接触稳定。
- 2、电阻器在使用时，连接导线应接触牢固，不可超过标称功率。
- 3、电阻器应贮存在环境温度为 10~30℃，相对湿度不超过 75%的环境内，空气中不应含有腐蚀气体，不良有害气体对仪器会产生有害。仪器也不应有不良的杂质接触。避免太阳光直射到仪器上。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！