

XF30G 型多功能标准源产品技术特征

u 用途、特点

XF30G 型多功能标准源是智能化交、直流标准电压、电流校准仪。（其中交流输出为真有效值显示）。VFD 屏幕显示输出实际值、百分比和输出频率，可根据被检表的量程、刻度选择满度值和相应的步进量。幅值调节可选择键盘（按键）控制或电位器控制。标准源、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、修理五位半数字三用表、各种 0.1 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，配合更高等级标准表，校对 0.05 级以上电流、电压表。

u 主要功能

- 1 6½位数字显示输出量，按实际值和百分比两种方式同时显示。
- 1 采用键盘或电位器控制输出量的增减。键盘控制量分为 100%/N、10%/N、1%/N、0.1%/N（N 为 4、5、6、10、15）。
- 1 外控调节器可以离机控制输出量的增减，调节器有键盘和电位器两种配置。
- 1 交、直流电压输出范围为 0~1000V。
- 1 交、直流电流输出范围为 0~20A。
- 1 供选择的交流频率为：50Hz、60Hz、100Hz、400Hz、500Hz、800Hz、1kHz （用晶振保证频率稳定性）或市电同步。
- 1 交流 50Hz 输出可选择市电同步，以减小被检表的拍频影响。
- 1 输出超载能自动保护，手动复位。

u 技术性能

- 1 稳定性：AC < 满量程的 50ppm / 5 分钟
- 1 < 满量程的 20ppm / 5 分钟
- 1 交流失真度：< 0.5%
- 1 直流纹波系数：< 0.05%（额定输出时）
- 1 输出频率准确度：50Hz、60Hz、100Hz、400Hz、500Hz、800Hz、1kHz < 0.1%（或市电同步）
- 1 输出电压、电流的范围及准确度（23℃±2℃，输出值大于 10%量程）

输出项目	输出范围	额定输出	最大输出	准确度
交直流电压	0-300mV	20mA	100mA	基本误差： DC：±（0.01%读数 +0.005%量程） AC：±（0.02%读数 +0.01%量程） ACI：±（0.03%读数 +0.02%量程） 1kHz 附加误差： ±0.03%读数
	0-1V-3V	50mA	100mA	
	0-5V-10V-30V-100V	200mA	500mA	
	0-250V-500V-1000V	50mA	100mA	
交直流电流	0-100mA		0-3V-100V	
	0-1A		DC3V AC12V	
	0-20A		1.5V	
注：工作环境温度超过 23℃±2℃，每变化 10℃，附加误差小于该量程基本误差.				

L 供电电压：AC 220V±10%，频率 50Hz±1Hz

L 工作环境：温度 15℃～25℃，相对湿度 40%～70%

L 工作时间：连续

L 产品外形尺寸：180×480×480mm³

1 重量：< 22kg

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！！