

XF30B-2 多功能校准仪产品技术特点

U. 用途、特点

XF30B-2 多功能校准仪适用于检定、校验各种 0.2 级以下电流、电压表。亦可作为高稳定度测试电源使用，配合高等级标准表，校对 0.2 级以上电流、电压表。

U. 主要功能

L. 5½位 LED 数字显示输出量,可按实际值或百分比两种方式显示。

L. 交、直流电流输出范围为：0~100uA~500uA~2mA~5mA~20mA~50mA~200mA~500mA~2A~5A~20A。

L. 交直流电压输出范围为：0~200mV~1V~2V~5V~10V~20V~50V~100V~200V~500V~1000V。

L. 供选择的交流频率为三种：50Hz、60Hz、400Hz。

L. 输出超载能自动保护，手动复位。

L. 每档电压、电流可以过载 20%。

L. 钳形表测量：配用本厂标准线圈，可测量 AC 0~750A（部分表可测量到 1000A 以上）；DC 0~1000A 误差±0.3%。

U. 技术性能

L. 稳定性：DC <满量程的 0.01% / 2 分钟；AC <满量程的 0.03% / 2 分钟

L. 交流失真度：<0.5%

L. 直流纹波系数：<0.1%

L. 输出频率及准确度：50Hz 60Hz 400Hz <1%

L. 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	0-200mV	10mA	30mA	DC: ± (0.03%RD +0.02%FS) ±0.02mV AC: ± (0.07%RD +0.03%FS) ±0.04mV
	0-2V	20mA	60mA	
	0-5V-10V-20V	40mA	100mA	
	0-200V-500V	20mA	60mA	
	0-1000V	10mA	30mA	
交直流电流	0-100-500μA-2-5-20-50mA	DC3V AC36V		DC: ± (0.05%RD +0.02%FS) AC: ± (0.07%RD +0.03%FS) 2mA 以下不考核精度
	0-200mA-500mA	DC3V AC12V		
	0-2-5-20A	2V		
标准电阻	10、24、50、100、240、500 Ω 1、2.4、5、10、24k Ω 另加×1k、×	0.25W		±0.3%+20m Ω

	1 倍率档位（即 10k Ω —24M Ω ）			
--	--	--	--	--

L. 电源功耗：交流电源电压 220V $\pm$ 10%，频率 50Hz $\pm$ 1Hz；功耗 $<$ 180VA

L. 工作环境：工作环境的温度 5 $^{\circ}$ C $\sim$ 35 $^{\circ}$ C，相对湿度不大于 80%。

L. 工作时间：连续

L. 外形尺寸：135 $\times$ 480 $\times$ 420mm

L. 重量：约 16kg

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！！