

0.01级多功能校准仪校准万用表检定规程多功能校准源

产品名称	0.01级多功能校准仪校准万用表检定规程多功能校准源
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	760.00/套
规格参数	品牌:华能 电流:15A 电压:220v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

0.01级多功能校准仪校准万用表检定规程多功能校准源

HN-8021多功能校准仪

适用于检定、校验0.2

级以下电流表、电压表、电阻表。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级以上电流表、电压表、电阻表。本校准仪具有模拟调节（电位器）和数字调节（键盘）两种幅值调节方式。

二、主要功能 2.1 5 1/2 位LED数字显示输出量,可按实际值或分比两种方式显示。 2.2

交、直流电流输出范围为：0~100 uA ~500uA ~2mA~5mA~20mA ~50mA ~200mA ~500mA ~2A~5A~10A。

2.3 交直流电压输出范围为：0~200mV~1V~2V~5V~10V~20V~50V~100V~200V~500V~1000V。 2.4

供选择的交流频率为三种：50Hz、60 Hz、400 Hz。 2.5 输出超载能自动保护，手动复位。 2.6

每档电压、电流可以过载10%。 2.7 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%。

三、主要技术指标 3.1 稳定性：DC < 满量的0.01% /2分钟 AC < 满量的0.03% /2分钟 3.2

交流失真度： < 0.5% 3.3 直流纹波系数： < 0.1% 3.4 输出频率及准确度：50 Hz、60 Hz、400 Hz

< 1% 3.5 输出电压、电流的范围及准确度（23 ±2 ，输出值大于10%量程）。 3.6

电源功耗：交流电源电压220V ± 10%，频率50 Hz ± 1 Hz；功率 < 180VA。 3.7

工作环境：工作环境的温度5 ~35 ，相对湿度不大于80%。 3.8 工作时间：连续。 3.9

外形尺寸：135 × 480 × 420mm³ 3.10 重 量：约16kg。

输出项目 输出范围 额定输出 输出准确度 交直流电

压 0~200mV 10mA 30mA DC : \pm (读数的0.05%+ 满量程的0.02%) \pm 0.02mV
AC : \pm (读数的0.07%+ 满量程的0.03%) \pm 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 0~100uA ~500uA ~2mA ~5mA~20mA~50mA DC : 3V AC : 36V
DC : \pm (读数的0.07%+ 满量程的0.03%) AC : \pm (读数的0.07%+ 满量程的0.03%) 2mA以下不考核度
0~200mA~500mA DC : 3V AC : 12V 0~2A~5A~20A 2V 标准 电
阻 10、24、50、100、240、500 ()
1、2.4、5、10、24 (K) 另加 \times 1K、 \times 1倍率档位 (即10K ~24M) 0.25W \pm 0.2%+20m

四、面板功能说明：1、输出：从黑插孔和红插孔可以输出交、直流电压和交、直流电流。从黑插孔和黄插孔可以输出较高电压的交流电流。从黑插孔和黄插孔可以输出0~1A交流电流；从黑插孔和黄插孔可以输出0~0.1A交流电流，高内阻交流电流表使用。
2、输出调节：面板上有三只（粗、中、细）输出幅值调节电位器，在“内控/外控”选择开关置于“内控”时调节才起作用。建议平时多使用外控调节。（AC5mA以下请从黑插孔和黄或黄插孔输出）3、显示选择：“值/%”选择开关拨向“值”时，输出显示为实际电压、电流值。拨向“%”时，则按该量程的分比显示。4、外控调节：当“内控/外控”选择开关拨向“外控”时，可以通过插在外控插座的外控调节盒上的电位器来调节。
5、电阻输出：在面板右上方位置，由22只标准电阻组成。
a、从黑插孔和黄 \times 1插孔输出10欧~24K 11种标准电阻。
b、从黑插孔和黄 \times 1K插孔输出10欧~24M 11种标准电阻。

五、使用方法 5.1

仪器应置于通风良好，无日光直射、干燥、清洁的场所。本仪器的供电电压为220V \pm 10%，频率50 Hz \pm 1 Hz。电源插座上地线应良好接地。5.2 面板右下方有模拟/数字外控开关，向左为模拟调节控制，向右为数字调节盒控制。使用模拟控制时，先将电位器逆时针旋到底。5.3 接通电源开关，预热5分钟（长期不用或湿度较大时，预热时间应长一些），然后根据被检仪表的性能和量程，选择相应的开关位置。5.4 当出现“超载”灯亮时，请将输出调节电位器逆时针旋到底。然后，按复位键复位，按复位键无效时，说明仪器出现故障或使用不当，待查明原因后方可继续使用。当显示E——一时，表示超过本量程的110%，请将输出电位器逆时针旋转

其产生噪声的大小与温度、频带宽度 f 成正比。高频热噪声高频热噪声是由于导体内部电子的无规则运动产生的。温度越高，电子运动越激烈。导体内部电子的无规则运动会在其内部形成很多微小的电流波动，因其是无序运动，故它的平均总电流为零，但当它作为一个元件(或作为电路的一部分)被接入放大电路后，其内部的电流会被放大成为噪声源，特别是对工作在高频频段内的电路高频热噪声影响尤甚。通常在工频内，电路的热噪声与通频带成正比，通频带越宽，电路热噪声的影响越大。