

0.01级多功能校准仪校准万用表检定规程多功能校准仪原理

| | |
|------|------------------------------|
| 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仪原理 |
| 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仪原理

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

在大功率变频器，会使用负电压为IG提供关断负电压；另外，在系统的运算放大器中，也会使用正负对称的偏置电压为其供电。如何产生一个稳定可靠的负电压已成为设计人员面临的关键问题。负电压设计根据不同的负载电流有很多不同方案，以下是给出几种目前市面比较常见的负压方，可以根据不同用于场合使用合适的方案。工频变压器输出正负电压工频变压器正负输出电源各位看到的电路是否有很的亲切感，是否能想起大学时接触电子设计时的情景？此经典电路优点比较明显，电路结构简单、极低噪声、稳定性好；同时此电路也有缺点，输入交流电范围窄（一般是22VAC \pm 5%），体积重量大；虽然此电路缺点明显目前还有一些应用采用此方案设计。