

华能电压监测仪校验装置 多表位电压监测仪校验仪原理用途

产品名称	华能电压监测仪校验装置 多表位电压监测仪校验仪原理用途
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

华能电压监测仪校验装置 多表位电压监测仪校验仪原理用途

HN2012D型电压监测仪校验仪注意事项

当仪器有输出时，尽量避免转换开关，以免损坏仪器或被检仪表。

电流输出连接导线的电流密度应小于 $3A/mm^2$ 。电压输出在低量程档，连接导线截面积应大于 $6mm^2$ 。电压输出在高量程档（250V，以上），连接导线应有良好的绝缘，并注意人身安全。

关机前请切断所有输出线。维修与调整 仪器正常状态检查：在仪器复位后，直流各档显示应为000，交流电压档或交流电流档（在短路时），允许有数字显示（和实际输出量相等）。

维修：如发生故障，请及时与我们联系。我们将按照售后服务条款为您提供服务

HN2012D型电压监测仪校验仪 HN2012D型电压监测仪校验仪是我公司推出的高科技智能产品，能对0.2级及以下的统计式、记录式电压监测仪在如下几个项目上进行检定：度、灵敏度、统计误差率、统计时间、谐波试验等。其试验方法符合DL500—94的要求。该装置操作简单、轻便可靠，是校验电压监测仪的理想选择。

- 二、功能特点：
- 2.1、基于DSP的数字信号合成和数据采集处理技术，使装置输出测量稳定可靠。
 - 2.2、触摸大屏幕彩色液晶显示，全中文操作提示。
 - 2.3、面板简洁（整机只有四个接线端），操作简单。
 - 2.4、提供直读标准及校验误差，大大提高工作效率。
 - 2.5、调节细度小，适合仪表的调校。
 - 2.6、所有标准均可软件调校，无需开机硬件调节。
 - 2.7、GPS时间校准。
 - 2.8、谐波输出：2~31次，幅度0~10%。
 - 2.9、配有RS-232接口及检定管理软件，可实现计算机自动检定并管理数据。WiFi和蓝牙
 - 2.10、历经过载试验、颠簸试验、误操作试验、高温老化试验，可靠性异常优越。
- 三、技术指标：
- 项目指标 电压 输出量程 基本量程:57.7V、100V、220V、380V 调节范围0~120% 调节细度0.01%UN
输出容量 15VA 度 0.1级和0.05级 频率调节范围 40Hz~65Hz 调节细度 0.01Hz

调定值度 $\pm 0.01\text{Hz}$ 测量度 0.1级和0.05级 装置综合误差 0.1% 重量 8.5kg 体积 $350 \times 270 \times 131$
供电电源 $220\text{V} \pm 10\%$ $50\text{Hz} \pm 5\%$

更改当前电压监测仪记录 如果您想更改数据库记录中的某些字段值，可通过执行主菜单中的“数据库管理”菜单中的“更改当前记录”命令；或通过双击主界面中左边记录树形显示框中的某条记录；或通过树形显示框中按鼠标右键，在弹出式菜单中选择“更改当前记录”菜单来实现。控制系统会根据当前电压监测仪是否有检验信息而会弹出两个数据库记录更改界面。在记录更改界面中，对需要更改的字段设置相应的值后，点按“确认更改”按钮即可实现当前记录的更改操作。度试验 在正式进入自动检验后，点按“实时控制”界面左边的“度试验”按钮，控制系统会自动将电压输出降为零，将频率设置为由“参数输入”窗中设置的频率值，将电压量程设置为由“参数输入”窗中设置的电压量程值，并自动进入“度试验”界面，如下图所示：按照《DL 500-92 电压监测仪订货技术条件》的度试验要求，需要对电压监测仪的监测电压的80%、和120%三个试验点进行度试验。下面以检验80%试验点为例说明具体操作。点按“80%”按钮，使HN2012D电压监测仪校验仪的电压输出为电压量程的80%，如果“电压标准值”的显示值与设定的80%量程值有偏差，则可通过“步进调节”进行微调电压；然后在“输入电压监测仪读数”输入框中输入被检电压监测仪的显示值，则“计算80%度误差”会由灰变为可，如下图所示：只要点按“计算80%度误差”按钮，则“监测仪显示值”、“标准值”和“度误差”会显示在“各电量显示值”显示框中，如下图所示：

同样的操作可以将“ ”和“120%”的度试验点进行试验并显示在“各电量显示值”显示框中。

综合误差试验 在正式进入自动检验后，点按“实时控制”界面左边的“综合误差试验”按钮，控制系统会自动将电压输出降为零，将频率设置为由“参数输入”窗中设置的频率值，将电压量程设置为由“参数输入”窗中设置的电压量程值，并自动进入“综合误差试验”界面，如下图所示：

综合误差试验的前期准备 按照《DL 500-92 电压监测仪订货技术条件》关于综合误差试验的描述，在开始进行综合误差试验前，要求将被检电压监测仪的所有监测数据清除，然后再进行综合误差试验。如果被检电压监测仪没有外部电源，则可先点按“综合误差试验”界面中的“ ”按钮，使被检电压监测仪获得正常显示后，再将所有监测数据清除。9.3.4.2、开始试验合格时段 在“试验时间设置”框中的“合格时段”输入框中输入合格时段的试验时间（例如10分钟），然后点按“开始试验合格时段”按钮，则控制系统会自动将电压控制在“下限整定电压”与“上限整定电压”之间波动，并在“综合误差试验”界面的右下部显示试验时间的

在测试环境愈发复杂的，很多因素都会对测量结果产生比较大的影响，如何将测试中的降到也是各测试工程师的难题。本文将简单的介绍一些功率分析仪测试时常见的现象及处理方式。对于现阶段的测试系统来说，除待测信号以外，理论上还会有很多种信号出现在测试系统中。这些信号都会对测量结果产生影响。往往这些信号都属于外界，机械信号、热信号、光信号、化学信号、电磁信号等。在实验室测试时，测试环境比较优异，机械、热、光都会比较小，但是鉴于实验室的设备，电场、电磁都会比较多，电磁还是很有可能发生的。