**一、绝缘放电棒35KV 1件x300元 上海征原-现货**

**二、微机继电保护测试仪 HMJBC-702 1台x17500元 上海征原-现货**

主要特点

1、满足现场所有试验要求。既可对传统的各种继电器及保护装置进行试，也可对现代各种微机保护进行各种试验，特别是对变压器差动保护和备自投装置，试验更加方便和完美。

具有标准的四相电压，三相电流同时输出，电压125V、相，电流40A/相。三相电流并联可达120A。

2、各种技术指标完全达到电力部颁发的DL/T624-1997《继电保护微机型试验装置技术条件》的标准。

3、单机独立运行，内置高性能工控机，主频双核1.7MHz，内存2G，硬盘32G，运行Windows XP操作系统。

4、国内同行业首先采用进口拉丝不锈钢面板，亚克力键盘，同时采用触摸式鼠标，克服了轨迹球鼠标操作不灵活、容易损坏的缺点，并选用8.4寸,分辨率为800×600的TFT真彩显示屏,使得单机整体操作方便自如,经久耐用。

5、主控板采用DSP+FPGA结构,16位DAC输出,对基波可产生每周2000点的高密度正弦波,大大改善了波形的质量,提高了测试仪的精度。

6、功放采用高保真线性功放,既保证了小电流的精度,又保证了大电流的稳定。

7、 采用USB接口直接和PC机通讯，无须任何转接线，方便使用。

8、 可连接笔记本电脑运行。笔记本电脑与工控机使用同一套软件，无须重新学习操作方法。

9、具备GPS同步试验功能。装置可内置GPS同步卡（选配）通过RS232口与PC机相连，实现两台测试仪异地进行同步对调试验。

10、配有独立专用直流辅助电压源输出，输出电压分别为110V（1A），220V（0.6A）。以提供给需要直流工作电源的继电器或保护装置使用。

11、具有软件自较准功能，避免了要打开机箱通过调整电位器来校准精度，从而大大提高了精度的稳定性。

技术参数

1、交流电流源:

相电流输出（有效值）： 0--40A/相 精度：0.2%

三相并联输出(有效值)： 0--120A/三相同相位并联输出

相电流长时间允许工作值(有效值)： 10A

每相最大输出功率 ：420VA

三相并联电流最大输出功率 ：900VA

三并电流最大输出允许工作时间 ：10s

频率范围： 0--1000Hz 精度：0.001Hz

谐波次数： 2--20次 相位：0--360° 精度：0.1°

2、直流电流源:

电流输出： 0--±20A/相 精度 0.2%

3、交流电压源:

相电压输出（有效值）： 0--125V/相 精度：0.2%

线电压输出（有效值）： 0--250V

相电压/线电压输出功率 ： 75VA/100VA

频率范围： 0--1000Hz 精度：0.001Hz

谐波次数： 2--20次 相位：0--360° 精度：0.1°

4、直流电压源:

相电压输出幅值：0--±150V 精度：0.2%

线电压输出幅值：0--±300V

相电压/线电压输出功率： 90VA/180VA

5、开关量端子:

开关量输入端子： 8对

空接点： 1--20mA，110V装置内部有源输出

电位翻转： 0--6VDC为低电平

15--250VDC为高电平

开关量输出端子：4对，空接点 遮断容量：110V/2A，220V/1A。

6、时间测量范围:

范围：1ms--9999s 测量精度：1ms

7、体积重量:

体积： 365(mm )×400(mm )×195 (mm ) 约18Kg

8、电源:

AC220V±10% 50Hz 10A

1. **高压放电棒10KV 1件x300元 上海征原-现货**
2. **毫安表 HM9840 1件x1200元 上海征原-现货**

**五、直流电阻快速测试仪 HM5002-10A 1件x2800元 上海征原-现货**

**性能特点及技术指标**

1. 输出电流及量程：输出电流：**0-10A,量程100μΩ-30KΩ。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 电流 | 量程 | 电流 | 量程 |
| 10A | 0.5mΩ-600mΩ | 0.5A | 1Ω-12Ω |
| 5A | 5mΩ-1.2Ω | 0.2A | 3Ω-30Ω |
| 2A | 10mΩ-3Ω | 20mA | 25Ω-300Ω |

**注：超出以上量程请用自动测试功能。**

1. 测试精度: 0.2% 最高分辨度： 0.1μΩ。
2. 仪器采用65K真彩色液晶显示，中文菜单提示，操作方便。
3. 具有大容量存储功能，可存储2000条测试记录，
4. 工作电源： AC220V±10﹪
5. 工作温度：﹣10℃～40℃。
6. 工作湿度：环境湿度＜80%RH 。
7. 仪器重量：3㎏。
8. **高压直流发生器 HMZGF-120KV** 1件x8500元 **上海征原- 货期：3天**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规格  技术参数 | 60/2 | 60/5 | 120/2 | 120/5 | 200/2 | 200/3 | 300/2 | 其它  等级 |
| 输出电压(kv) | 60 | 60 | 120 | 120 | 200 | 200 | 300 | 600～800kv  等合同订做 |
| 输出电流(mA) | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 2 |
| 机箱重量(kg) | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| 倍压筒体积  (mm) | ￠120×30 | ￠120×300 | ￠120×450 | ￠120×450 | ￠148×730 | ￠148×730 | ￠150×1100 |
| 倍压重量(kg) | 4.2 | 4.2 | 5.5 | 6 | 11 | 11 | 20 |
| 工作电源 | AC220V±10% 50Hz | | | | | | | |
| 测量误差 | 数字电压表：1.%±2个字，数字电流表：1.%±2个字 | | | | | | | |
| 纹波系数 | ≤1%（满度） | | | | | | | |
| 稳定度 | 随机波动，电源电压变化±10%时≤1% | | | | | | | |
| 工作方式 | 间断使用：额定负载60分钟； | | | | | | | |
| 工作环境 | 环境温度-15℃～50℃，温度为25℃时,相对湿度90%(无凝露)  海拔高度2500米以下 | | | | | | | |

七、直流钳形表DT-3340 1件x600元 货期：3到4天

八、相序表 F9040 1件x1600元 货期：3到4天

九、高压验电器 GDY-II （35KV）1件x200元 **上海征原-现货**

十、照度计VC1010A 1件x300元 货期：3到4天