



## MegaPulse Defib-5P 浪涌测试仪



### 描述:

该测试仪满足标准: IEC 60601-1:2005 (Issue 3) Figure 10 (旧版本 IEC 60601-1 Figure 50), IEC 60601-1:2006 Figure 11, IEC 60601-2-34 Issue 2(Optional), IEC60601-2-34 Issue 3(Included), IEC 60601-2-49, IEC 60601-2-27, EC-13 以及 EC-53。所有测试都可以输出高达 5000V 能量, 并且具有不同的输出波形。各个波形的输出电路在 Defib-5P 中有详细要求。

现在的能量测试根据标准 IEC60601-1-1:2005。Defib-5P 防除颤测试仪完美的设计确保在测试过程之中可以保持精确的能量输出。通过一个示波器连接到前面板的能量测试输出端口, 在测试之前针对 100 欧姆测试得到的静态电压以及在运行测试过程之中得到的动态电压, 都可以保持 5%误差范围内, 这是精确测量中必不可少的。我们的电容器组以及电感器设计的完美匹配, 确保输出可以完全模拟仿真得到的结果输出。

### 主要特点:

- 微控制器技术, 前面板显示内部高压和极性
- 输出高压和极性在前面板上手动控制
- 人体工学设计, 安全, 高速, 有效。
- 产品包括电缆, 操作手册以及校准证书
- 可选 USB 测试监护以及电脑控制
- 内置通过/失败参考
- 可选集成正弦波 20Vp-p
- 可选外部连锁, 关闭高压输出
- 一年校准周期, 一年质保期。

### 具体参数:

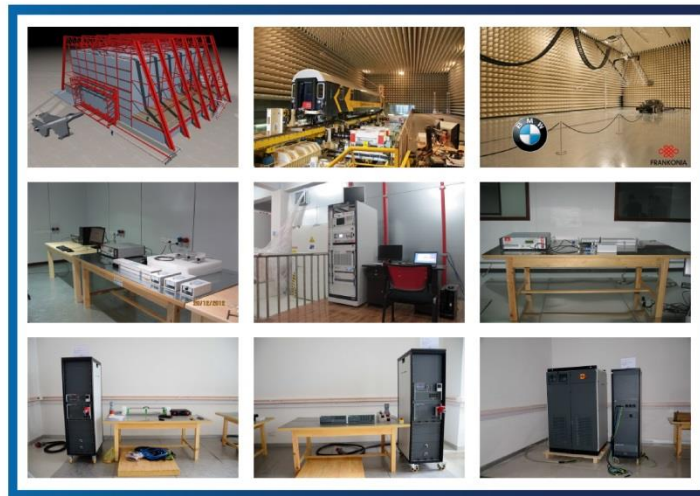
- 充电电压: 0 - 5000 V 容差  $\pm 1\%$
- 电源电容: 32  $\mu\text{F}$   $\pm 5\%$
- 电容寿命: 5000V 下, 20000 次脉冲
- 电感: 500 $\mu\text{H}$  和 25 mH  $\pm 5\%$
- 电源阻抗: 100  $\Omega$ , 50  $\Omega$  以及 400  $\Omega$   $\pm 1\%$
- 电压控制: 手动, 旋转前面板按钮
- 极性控制: 正极和负极, 由可选电脑操控交替控制
- 电压显示: 4 位数码 LED 显示
- 电压计分辨率: 5V
- 电压计精确度:  $\pm 1\%$
- 占空比: 每 30s 一个脉冲\*可选 12s
- 线性电压: 120V AC, 50/60Hz \*可选不同线性电压 (100V, 110V, 220V, 230V, 240V)
- 操作温度: 15°C ~ 40°C
- 相对湿度: 0 ~ 90% 无通风
- 尺寸: 17"  $\times$  5.5"  $\times$  17" (43.2 $\times$ 14 $\times$ 43.2cm, W $\times$ H $\times$ D)
- 重量: 约 27 磅 (12.25kg)

### 选件

- XI: 用于外部连锁, 后面板的双位置接线端子必须缩短以保证高压操作
- TMM: TestMinder 允许电脑使用计算机时钟进行计时并通过 PC 控制运行
- Defib-5 参考: 外部设备, 测试单个病人时可模拟边际通过负载 (IEC60601-1-1,2005Fig10)
- 100X: 高压跳线, 断开内部 100 欧姆电阻, 使用外部能量测试仪器, 如: Fluke700DP 和 7010
- VH: 充电, 并保持电压在 5000V
- 34: 为有创血压测试融入电路 (根据 IEC60601-2-34.章节 2 的要求)
- SG: 内置正弦波发生器 20Vp-p (前面板可调)
- GVAC: 真空触发继电器
- DC: 干电容 2M 周期



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)