

# ZMC-400

## 19"机箱式 高压脉冲电源

# Zhongxing high voltage power supply



**众**兴 ZMC-400 高压电源是一款高压脉冲电源，它可安装于 19" 标准机柜，ZMC-400 高压电源可通过面板电位器实现输出脉冲电压的幅度、频率及脉宽的控制，并且具有 LED 面板表来显示电压、高压输出放电报警、安全互锁等功能。同时这种电源提供完整的控制信号和多种辅助功能，从而满足客户实际应用的需要。

#### 典型应用：

轮胎检测、静电除虫、高压脉冲灭菌、电容充放电、科学研究、等离子放电等。

#### 可选功能：

- 机箱尺寸大小
- 额外长度的高压电缆
- 用户特别订制

#### 规格说明：

- 输入：AC 220V±10% 50/60Hz
- 输出：从 3kV 到 50kV，多种最高电压输出可选，0 到最高电压可调。瞬时功率从 10W 到 5KW，多种最大功率可选

#### 电压控制

面板自带精密调压器，通过旋转调压器旋钮，可将输出电压定位到 0 到最高电压值。

#### 频率控制

通过前面板分档开关改变给定脉冲频率的大小，可将脉冲频率设置在 20KHz、30KHz、40KHz。频率分档可根据客户要求定制。

#### 脉宽计时器

通过前面板的脉冲计时器，可记录脉冲电源从有高压输出到电源发生放电的时间，且可复位清零。

- ★ 输出电压从 3kV 到 50kV
- ★ 瞬时输出功率从 10W 到 5KW
- ★ 电压、频率、脉宽调节功能
- ★ 面板 4 位 LED 表显示电压
- ★ 可根据用户要求订制

#### 高压开和高压关：

电源面板自带高压开关按钮，通过他们可以控制电源高压的输出。

#### 电源开关：

面板上自带电源开关用来开启和关断 AC220V 供电。

#### 环境温度：

- 工作时 0 到+45℃，
- 储存时 -20℃到+80℃。

#### 温度系数：

每摄氏度 0.01%

#### 外形尺寸：

长 344/378/460mm 宽 483mm 高 133mm (其他尺寸可选)

#### 连接器

**高压输出连接器：** 探入的高压电缆通过直径为 16mm/20mm/28mm 金属连接器与电源连接。高压电缆有效长度为 1 米。(连接器尺寸、电缆长度可选)



大连众兴电子科技有限公司  
Dalian Zhongxing Electronic Technology Co., Ltd

电话：0411-87617069 QQ:1456958885  
手机：15242500803 (微信同步) 15242500807 (微信同步)  
网址：www.dlzxhv.com

# ZMC-400

19"机箱式  
高压脉冲电源

## Zhongxing high voltage power supply

### ZMC-200 选型表

#### 技术参数

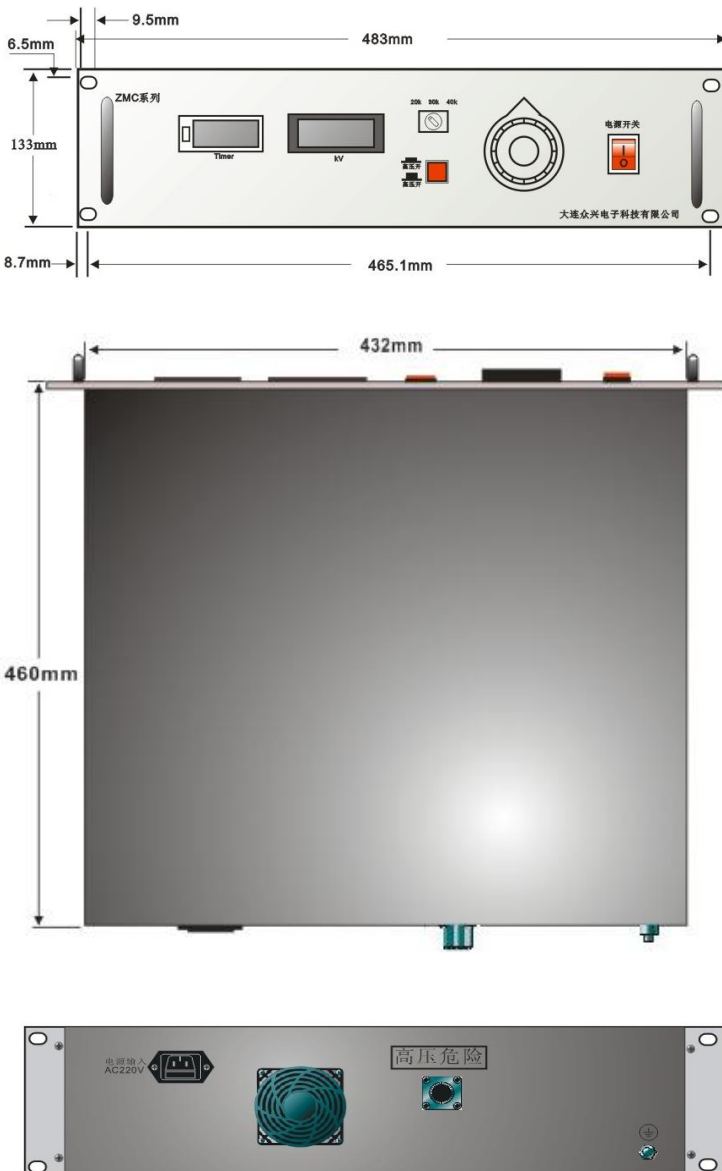
脉冲幅度	3kV~50kV 此范围内任意电压值可选
脉冲频率	0.1~500K HZ 此范围任意频率值可选
脉冲宽度	100ns~1S 此范围内任意宽度可选
脉冲电流	0A~1A 此范围内任意电流值可选
脉冲前沿	10ns~毫秒级此范围内任意值可选
脉冲后沿	15ns~毫秒级此范围内任意值可选
脉冲占空比	1~99% 此范围内任意占空比可选

### AC220V 输入接口 (3 针)

引脚	信号	说明
1	L	火线
2	G	地线
3	N	零线

众兴公司拥有出色的高压电源研发团队，完善的高压电源研发软件和测试软件。领先的超高电压绝缘技术，完善的零电流谐振技术，使众兴电子高压电源始终保持高稳定性、低纹波、低电磁干扰、体积小，损耗小，效率高，寿命长。高压电源价格在行业内有很大竞争力，是 OEM 应用的理想选择。

### ZMC-200 尺寸图



大连众兴电子科技有限公司  
Dalian Zhongxing Electronic Technology Co., Ltd

电话: 0411-87617069 QQ:1456958885  
手机: 15242500803 (微信同步) 15242500807 (微信同步)  
网址: www.dlzxhv.com