



众兴 ZMC-200 高压电源是一款高压脉冲电源，它可安装于 19" 标准机柜，ZMC-200 高压电源还可外接电位器实现输出脉冲电压的幅度、频率及脉宽的远程控制，并且具有外接电压显示、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 1kV 到 100kV 最高电压输出可选，
0 到最高电压可调。

电压控制

面板自带精密 10 圈电位器，通过旋转电位器旋钮，可将输出电压从 0 调节到最高电压值。

频率控制

面板自带精密 10 圈电位器，通过旋转电位器旋钮，可将输出电压从 0 调节到最高频率。

占空比控制

面板自带精密 10 圈电位器，通过旋转电位器旋钮，可将输出电压从 0 调节到到最大占空比。

- ★ 输出电压从 2kV 到 100kV
- ★ 瞬时输出功率从 10W 到 3000W
- ★ 电压、频率、脉宽调节功能
- ★ 面板 4 位 LED 表显示
- ★ 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 344/378/451mm 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)



ZMC-200 选型表

技术参数

脉冲幅度	2kV~100kV 此范围内任意电压值可选
脉冲频率	0.1~500K HZ 此范围内任意频率值可选
脉冲宽度	100ns~1S 此范围内任意宽度可选
脉冲电流	0A~30A 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

