

ZMC-500

模块式 高压脉冲电源

Zhongxing high voltage power supply



众兴 ZMC-500 高压电源是一款高压脉冲电源，它体积小，重量轻。ZMC-500 高压电源可通过调节电位器实现输出脉冲电压的幅度的输出，输出固定频率和脉宽，并且具有外接电压显示、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：

放点打火、轮胎检测、静电除虫、高压脉冲灭菌、电容充放电、科学研究等。

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：**DC 12V \pm 10% 或 AC220V 50/60Hz
- 输出：**从 1kV 到 30kV，多种最高电压输出可选，0 到最高电压可调。
- 功率从 1W 到 100W，多种输出最大功率可选。

电压控制

内部控制：线路板上内置电位器，可将电源输出从 0 调到最高输出电压。

频率控制

固定输出：电源输出固定的占空比 50%

脉宽控制

固定输出：电源输出固定脉宽。

- ★ 输出电压从 2kV 到 30kV
- ★ 瞬时输出功率从 1W 到 100W
- ★ 电压可调节，频率、脉宽固定输出
- ★ 支持远程电压显示
- ★ 可根据用户要求订制

高压开和高压关：

用户可在电源外输出 DC12V 处接自锁开关，以此来远程控制电源输出高压的开启与关闭。

环境温度：

工作时 0 到+45 $^{\circ}$ C，储存时-20 $^{\circ}$ C到+80 $^{\circ}$ C。

温度系数：

每摄氏度 0.01%

远程电压指示：

电源线路板端子可外接数字或模拟表来粗略显示当前输出电压值。

外形尺寸：

长 185mm 宽 72mm 高 67mm

连接器：

高压输出连接器：电缆从电源内部直接引出。（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-500 选型表

技术参数

脉冲幅度	1kV~60kV 此范围内任意电压值可选
脉冲频率	1~50K 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	0~50mA 此范围内任意电流值可选
脉冲前沿	200ns~毫秒级此范围内任意值可选
脉冲后沿	300ns~毫秒级此范围内任意值可选
脉冲占空比	1~99% 此范围任意占空比可选

DC12V 输入接口 (2 针)

引脚	信号	说明
1	DC12V	直流
2	GND	地

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-500 尺寸图

