

UMP02 系列高压窄脉冲电源 100W~600W 300V~±10KV



■ 主要功能

- 0~±10KV 的脉冲输出
- <60ns 上升沿时间和下降沿时间
- <200ns 的直流脉冲宽度
- 过压、过流、拉弧和输出短路保护
- 电压调节功能
- 安全的操作功能

■ 应用

UMP02 系列高压脉冲电源不仅提供输出稳定的小纹波电压和电流，还提供完整的控制信号和多种辅助功能，而且具有快速的脉冲上升和下降时间，低功耗。它的灵活设计使它非常适合用于脉冲管、光电倍增管、Q 开关、等离子体、脉冲试验等。

■ 可选参数

输出电压 (KV)	100W~200W		200W~400W		400W~600W	
	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号
0~0.3	0~666.7	UMP0201PN0.3	0~1333.3	UM P0202 PN 0.3	0~2000	UM P0203 PN 0.3
0~1	0~200	UMP0201PN1	0~400	UM P0202 PN 1	0~600	UM P0203 PN 1
0~4.5	0~44.4	UMP0201 PN 4.5	0~88.9	UM P0202 PN 4.5	0~133.3	UM P0203 PN 4.5
0~6.5	0~30.8	UMP0201 PN 6.5	0~61.5	UM P0202 PN 6.5	0~92.3	UM P0203 PN 6.5
0~10	0~20	UMP0201 PN 10	0~40	UM P0202 PN 10	0~60	UM P0203 PN 10

注：客户在订购时请在型号中标明正负脉冲电压，例如 UMP0201P4.5，其中“P”为正脉冲，“N”为负脉冲，“PN”为正负脉冲。

■ 规格说明

输入	AC110V/ 220V ±10% 50~60Hz
电压控制	电源面板自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0V 到最高电压之间。
温度系数	0.01%/ °C
稳定度	开机半小时后每 8 小时小于 0.1%
环境温度	工作时 0~50°C
保护	机内具有常规的过热、过压、过流、拉弧、短路、输出电压超过额定值等保护功能可及时的保护用户设备和高压电源不受损坏。
触发信号	BNC 插座，5V 信号下降沿触发，0~10KHz
输出峰值电流	50A

■ 可选项

- ATS 可变测量比
- ELOC 加长的高压输出电缆（单位：米）

■ 机箱尺寸 (mm)

482.6 x 463 x 86.7

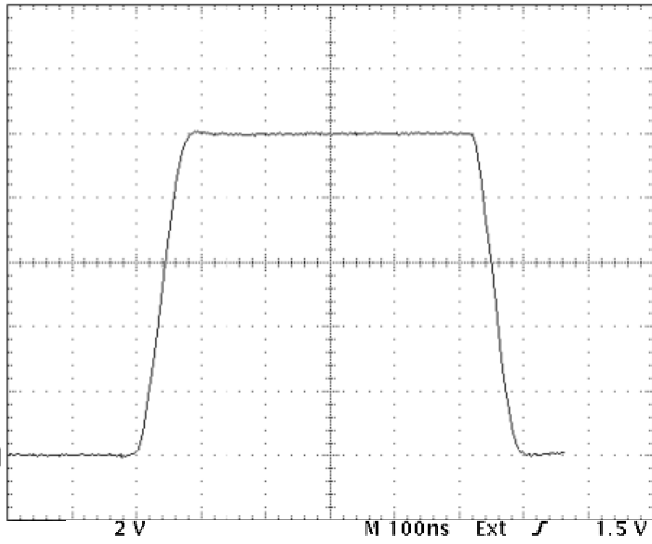
石家庄智者科技有限公司

电话：86-311-66559501 86-311-66559501
传真：86-311-85897822

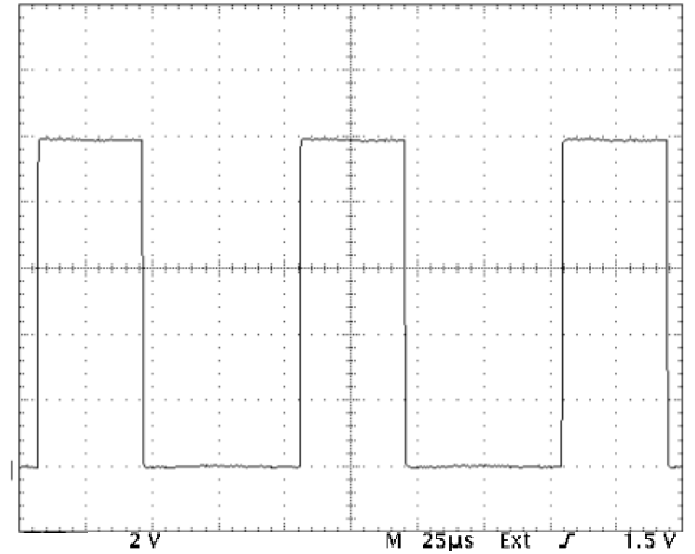
网址：www.zhizhehv.com
地址：石家庄市塔南路 195 号

电子邮件：sales@zhizhehv.com

■ 输出波形



54ns 的上升时间 10KV 120pF 负载

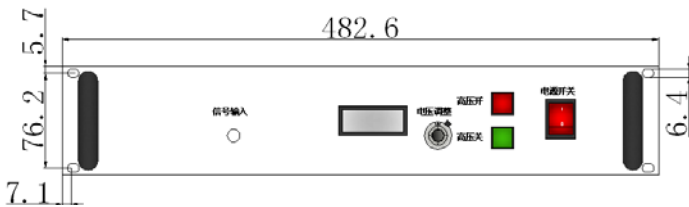


输出波形 10KV 120pF 负载

■ 安装尺寸

[UMP0201 / UMP0202 / UMP0203]

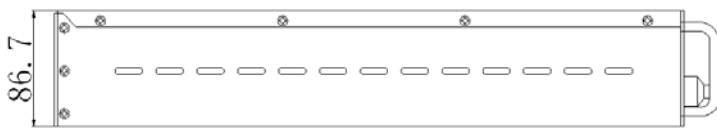
前面图



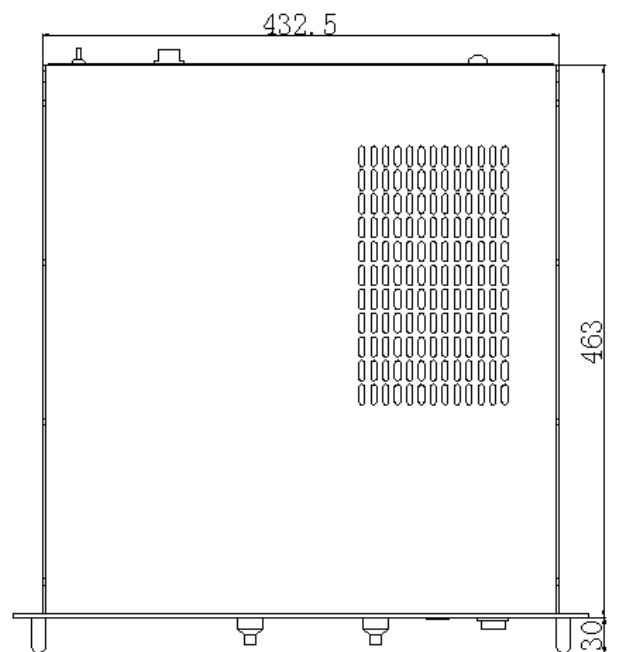
后面图



侧面图



顶面图



石家庄智者科技有限公司

电话: 86-311-66559501 86-311-66559501
 传真: 86-311-85897822

网址: www.zhizhehv.com
 地址: 石家庄市塔南路 195 号

电子邮件: sales@zhizhehv.com