



TMP3100 系列 高压脉冲电源

小体积，最高 5kV，150A，脉宽、电压可调



- ◆ +15V 直流输入
- ◆ 脉冲电压幅值 5kV
- ◆ 脉冲电流 > 150A
- ◆ 脉冲电压的幅值可调
- ◆ 脉冲上升沿时间 < 200ns
- ◆ 脉冲下降沿时间 < 200ns

TMP3100 系列电源是一款体积小、功能齐全、性能稳定的高压脉冲电源。这种高压脉冲电源不仅可以提供用户所需求的高电压，而且可以实现电压幅值的调节，同时兼顾安全的考虑，采用光纤的隔离触发方式，可以很好的满足用户的需求。

典型应用：

生物实验。

规格说明：

输入电压：

DC15V，±10%；

输出脉冲电压：

可调节，最大 5kV；

脉冲电流：

> 150A；

脉冲宽度：

1~10 μs；

脉冲上升时间：

< 200ns；

脉冲下降时间：

< 200ns；

脉冲控制方式：

外部光纤触发，1 μs - 1ms；

脉冲电压精度：

< 2%；

电压调节：

通过上位机软件调节输出电压的幅值；

脉宽调节：

通过上位机软件调节；

连接器：

电源输入连接器：标配的电源接线端子；

环境温度：

工作时 0 到 +50℃，

存储时 -20℃ 到 +80℃。

外形尺寸：

宽 230mm，高 120mm，深 210.5mm。

重量：

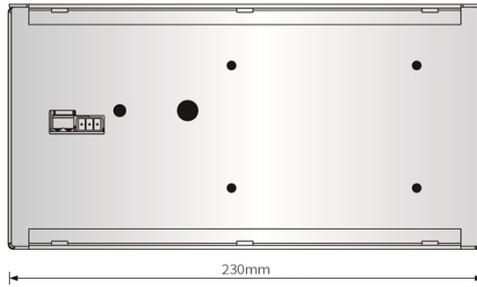
约 1.2kg。



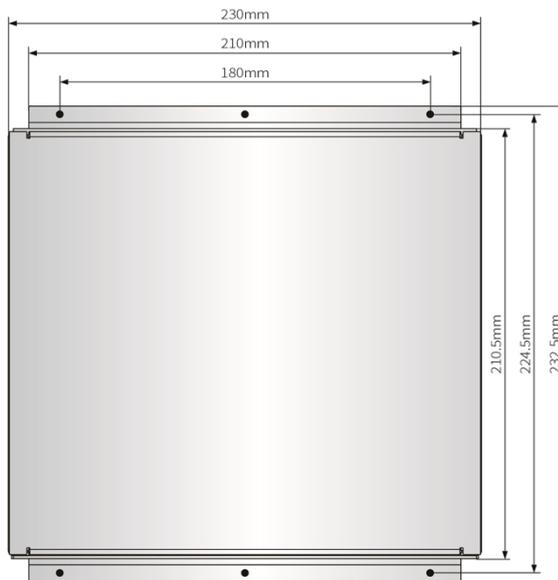
TMP3100 系列 高压脉冲电源

小体积，最高 5kV，150A，脉宽、电压可调

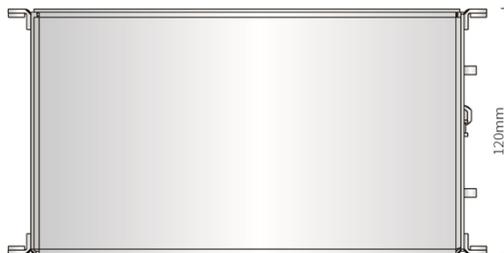
外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



侧视图