



TP3096 系列 冠状动脉钙化处理专用高压电源

小体积，最高±3kV，150A，脉宽、电压可调



- ◆ +15V 直流输入
- ◆ 脉冲电压幅值±3kV
- ◆ 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
- ◆ 符合医疗行业标准（可选）

TP3096 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 TTL 触发方式，可以很好的满足用户的需求。

典型应用：

冠状动脉钙化处理。

规格说明：

输入电压：

DC15V，±10%；

输出脉冲电压：

可调节，最大±3kV；

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；

脉冲触发方式：

TTL 触发；

通讯方式：

RS-485 数字通讯；

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：

带 SHV 接头的高压电缆总长为 1 米；

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 80mm，深 210mm。（可定制）

重量：

约 1.2kg。

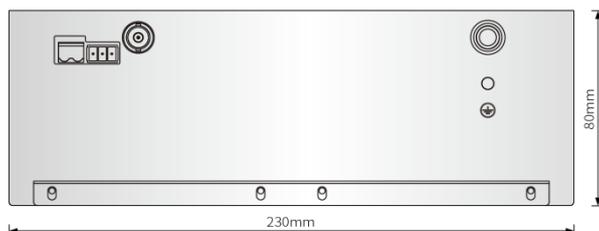


TP3096 系列

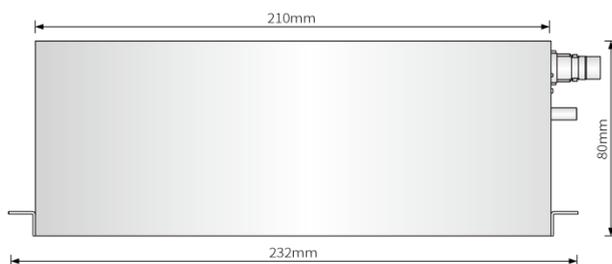
冠状动脉钙化处理专用高压电源

小体积，最高±3kV，150A，脉宽、电压可调

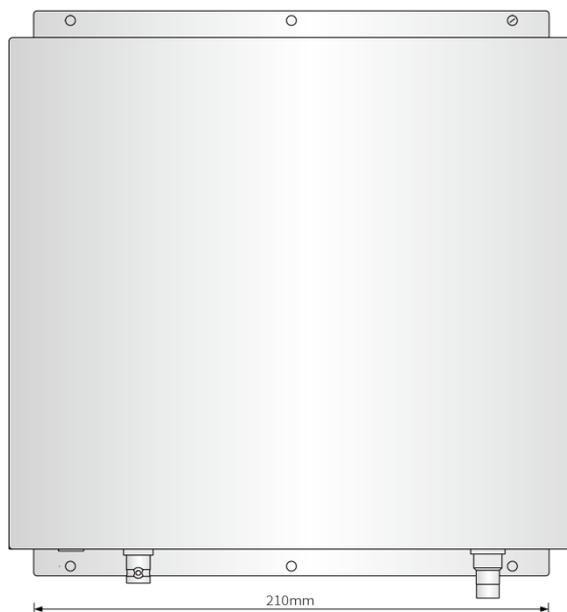
外形尺寸：毫米



主视图

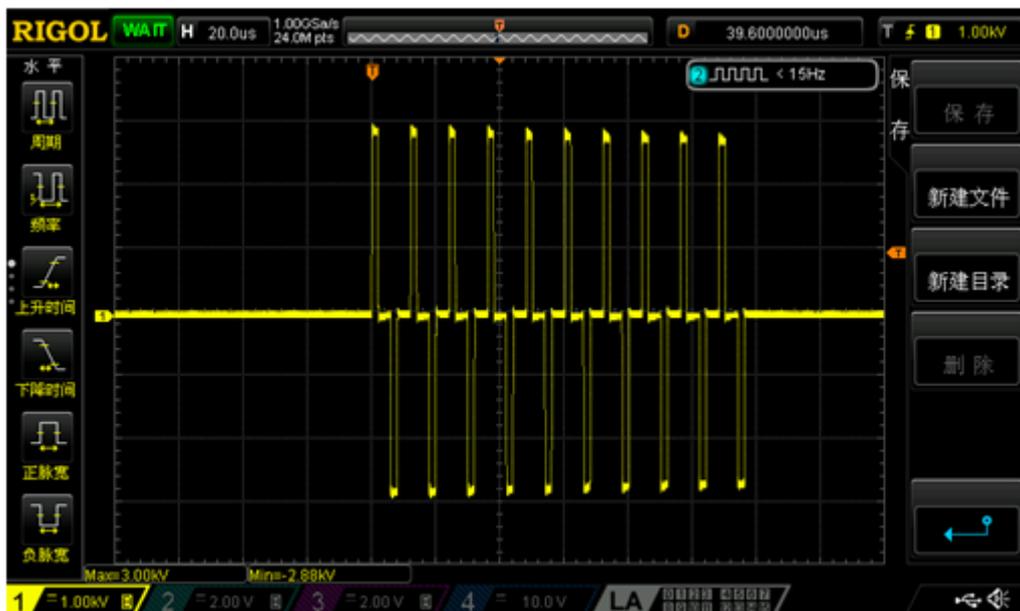
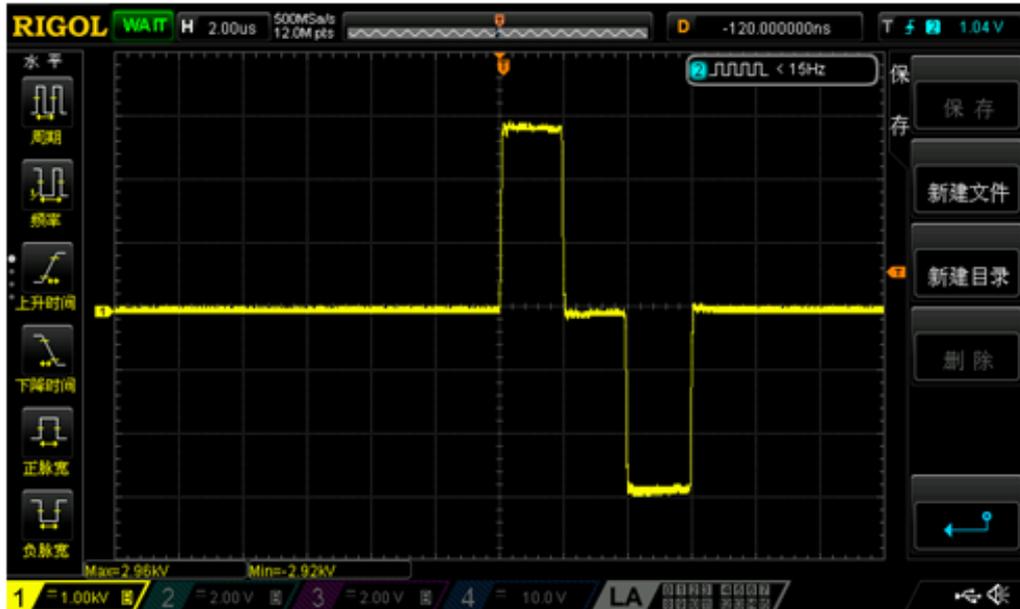


侧视图



俯视图

波形图:



安全注意事项

不当的使用高压电源，可能会威胁到人身安全

高压电源必须可靠接地。

不要接触高压连接器，除非关闭高压电源后，负载和电源内部的电容已经被完全放电。

关闭高压电源后要等待 5 分钟的时间使得电源内部的电容充分放电。

不要在潮湿的环境操作电源，也不要将自己接地。

操作时的安全

维护时可能会需要带电取下电源的上盖。

操作必须由取得专业资格的人员进行，以防触电。

注意：不按操作规程操作，可能会造成人身伤害，甚至危及人的生命。

警告

- 请勿改装，拆解或取下产品外壳。否则，可能会引起触电，烫伤或火灾。本公司不承担相应的责任。
- 产品运行时，某些内部元件会产生高压和高温。如果触摸这些内部元件，可能会引起触电或烫伤。
- 产品运行时，手和脸请勿靠近。否则，可能会造成意外伤害。

提醒

- 为了安全，请把本产品的机壳地与设备地可靠的连接在一起。否则，可能会有触电危险。
- 在进行输入输出接线时，请切断输入电源。
- 输入电压、输出电流、输出功率、环境温度和环境湿度都应符合规定范围，否则产品可能会损坏。
- 如果将产品用于存在水份、湿气、粉尘、强电磁场、腐蚀性（包括硫化等）气体或者有外来导电物质进入的环境中，可能会导致产品内部元件故障。
- 如果产品内部保险丝开路，请不要自行更换保险丝，因为可能有其他元件损坏。请联系本公司的维修中心。

本文中所有信息仅用于所述产品的安装、调试、使用过程的维护维修及废弃后的回收处理，为大连泰思曼科技有限公司版权所有，保留所有权利，包括随时更新更改的权利，大连泰思曼科技有限公司对其有最终解释权。