

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

泰思曼 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。

- +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）

典型应用：

血管清栓；冠状动脉清栓；钙化灶治疗系统；冠状动脉冲击波碎石系统；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 3kV（正极性、负极性、双极性自定义）；

脉冲电流：

>150A；

脉冲宽度：

1~10 μs；

脉冲频率：1~5Hz；

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℃，

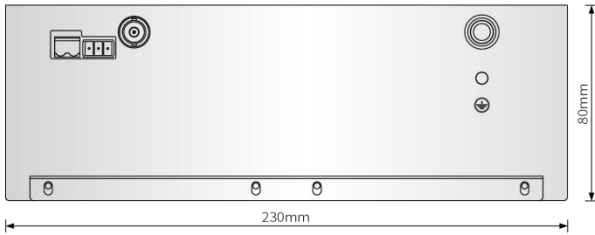
存储时-20℃到+80℃。

外形尺寸：

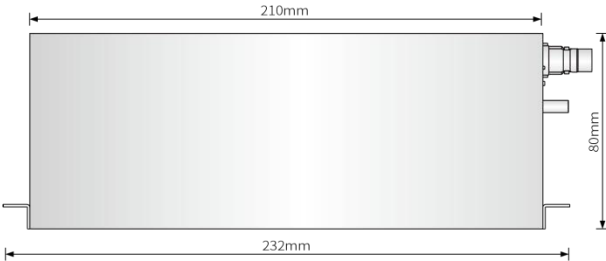
宽 230mm，高 80mm，深 210mm。（可定制）

重量：约 1.2kg。

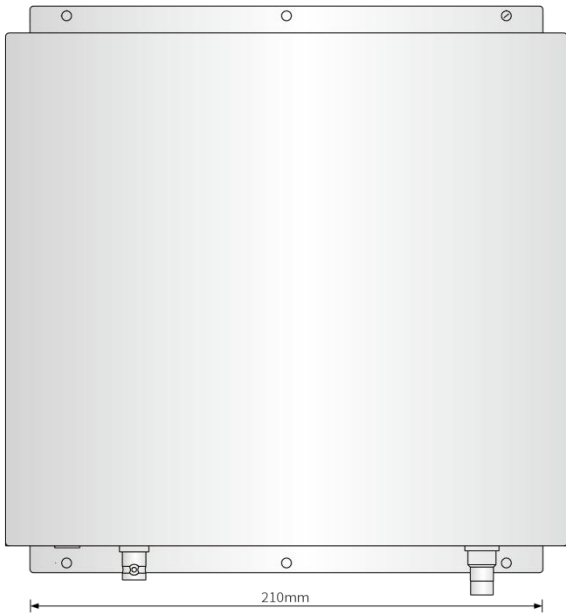
外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



后视图

波形图：

