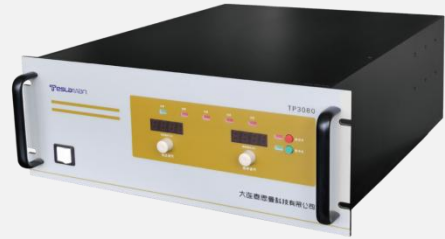


TP3080 系列

脉冲高压电源

40kV, 1kW, 输出频率 1-1kHz, 尖脉冲



泰思曼 TP3080 系列是高性能 19"标准机架式高压脉冲电源,采用数字化控制方式,可满足客户多种控制设定的功能需求。另外,此电源还具有过压过流保护功能,确保电源无故障运行。

- 输出电压 0-40kV
- 输出电流 25mA
- 输出频率 1-1kHz
- 最大输出功率 1kW
- 具有电压、频率显示
- 具有过压过流保护等功能
- 可通过 RS-485 远程控制
- 可根据用户要求定制

典型应用:

等离子体; 静电除尘; 动物实验;
模拟雷电波;
耐压测试等。

规格说明:

输入: AC220V \pm 10%, 50/60Hz。

输出: 1kV 至 40kV 等多种最高输出电压可选。0 到最高电压连续可调, 每种型号提供正输出或负输出。

最大输出电流: 25mA。

输出频率: 1-1kHz 连续可调, 更高频率可选。

上升沿: 大于 15 μ s \pm 10%(阻性负载条件下测试)。

输出宽度: 8-50 μ s \pm 10%。

最大输出功率: 1kW。

时漂精度: 30 分钟后, 每 8 小时 0.01%。

输出调节及显示:

电源前面板上可以显示脉冲输出的电压、频率信息,且各项值均可通过前面板旋钮进行调节设置。

电压控制:

电源前面板旋钮可将输出电压设置在 0 到最高脉冲电压之间。

频率控制:

电源前面板旋钮可将输出频率设置在 1 到最高频率之间。

预设:

在高压关状态下可以设置电压和频率,按下高压开按钮后直接输出设定值。

环境温度:

工作时: -10 $^{\circ}$ C 到+50 $^{\circ}$ C。

储存时: -20 $^{\circ}$ C 到+80 $^{\circ}$ C。

温度系数: 电压和电流优于 100ppm/ $^{\circ}$ C。

稳定度:

开机 0.5 小时后每 8 小时小于 0.1%(更高稳定度可选)。

外形尺寸:

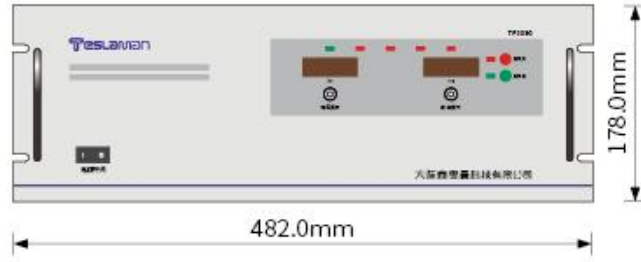
宽 482mm, 高 178mm, 深 550mm。

连接器:

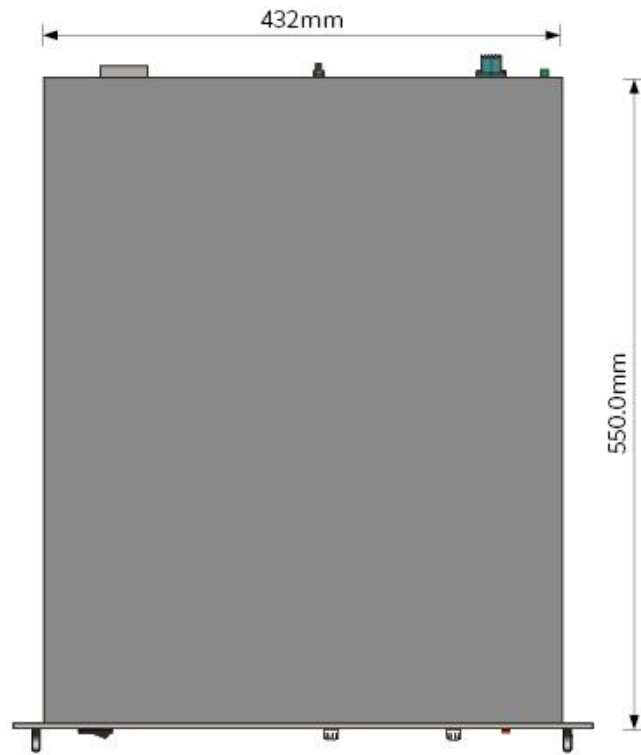
脉冲输出连接器: 航空插头。

高压电缆: 高压电源提供一根标准长 1 米的高压电缆(电缆长度可选), 连接高压电源和负载。

外形尺寸：毫米



主视图



俯视图



后视图