



- ★输出电压从1kV到40kV
- ★ 瞬时输出功率从10W到1000W
- ★ 远程调节电压功能
- ★ 频率、脉宽调节功能
- ★支持远程电压显示
- ★可根据用户要求订制

DMC-300高压电源是一款外形小巧的高压脉冲电源，可外接电位器实现输出脉冲电压的幅度、频率及脉宽的远程控制，并且具有外接电压显示、高压输出放电报警、安全互锁等功能。同时这种电源提供完整的控制信号和多种辅助功能，从而满足客户实际应用的需要。

典型应用： 轮胎检测、科学研究等。

可选功能：

机箱尺寸大小

额外长度的高压电缆

用户特别订制

DMC-300规格说明

输入：DC 24V $\pm$ 10%

输出：从1kV到40kV最高电压输出可选，0到最高电压可调。

电压控制

外部遥控：外部0到10V控制信号给定到电源的控制接口，通过改变给定信号电压的大小，可将输出从0调到最高输出电压。

频率控制

外部遥控：外部电位器控制信号给定到电源的控制接口，通过调节电位器，可将脉冲频率设置在0到最高频率。

脉宽控制

外部遥控：外部电位器控制信号给定到电源的控制接口，通过调节电位器，可将脉冲宽度设置在0到最高脉宽。

高压开和高压关：通过电源面板的J1端子窜入一开关，控制高压的开通于关断。

温度系数：每摄氏度0.01%

远程电压指示：电源DB15端子可外接数字或模拟表来粗略显示当前输出电压值。

外形尺寸：长254mm 宽160mm 高100mm
(其他尺寸可选)

连接器

高压输出连接器：探入的高压电缆通过直径为16mm/20mm/28mm金属连接器与电源连接。高压电缆有效长度为1米。（连接器尺寸、电缆长度可选）

输入输出连接器：DB15 包含控制和显示等信号。

输出脉冲电压的远程控制：可外接电位器利用电源内部的10V电压参考对输出电压和电流进行远程控制。

频率及脉宽的远程控制：可外接电位器来控制输出脉冲的频率和脉宽。

高压开启和关闭的远程控制:DB15端子中可外接开关来远程控制输出高压的开启和关断。

电源正常和故障状态监测：可通过监测DB15端子中的引脚状态来确定电源的工作状态。