



- 输出电压范围：1 kV-15 kV
- 单个输出和双极性模型
- 输入到输出的隔离：>500MΩ
- 沙漏自动极性反转
- 沙巴州自动排放
- 短路和开路保护
- 内置的射频滤波器可用
- 模拟器/RS232/DeviceNet(可选项)

简介

威思曼的ECA系列是一个高压电力系统，浮动输出最高可达15 kV (±7500V) 带有双极和单极版本。输出极性可以自动反转将输入信号连接到远程接口接头(25针D型母线)。输入功率是24VDC通过3针摩尔斯式，不可逆快速断开。使用MHV连接器用于高压输出，和一个BNC用于中心水龙头连接。

典型应用

静电驱动的材料处理，半导体晶圆加工，平板或其他对机械处理敏感的加工材料的非机械转移

选型示例

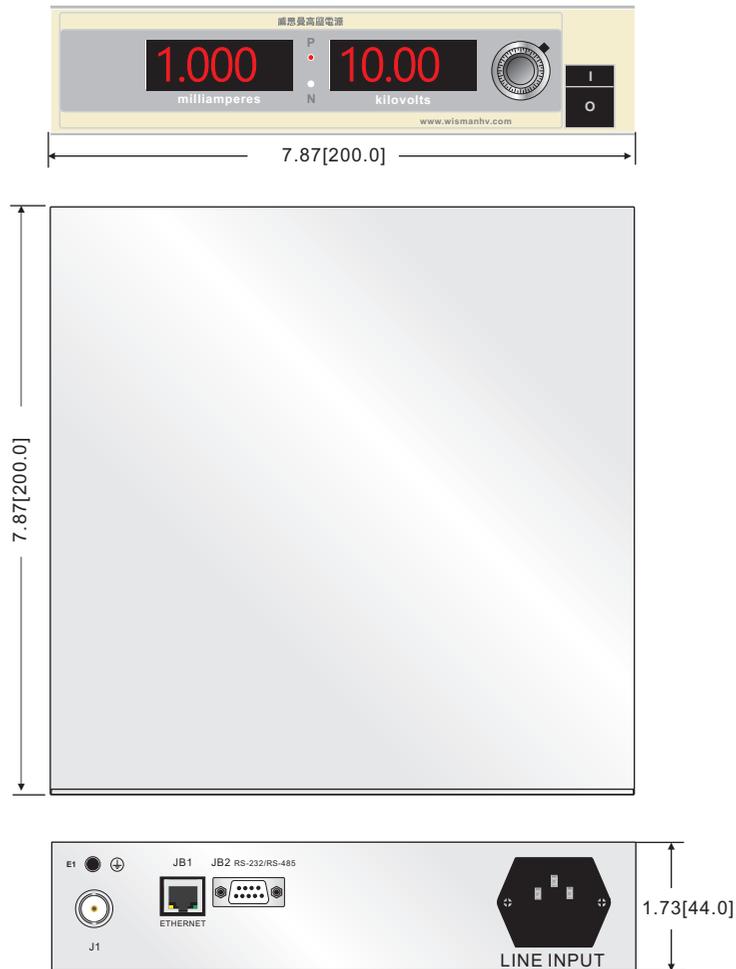


特性说明

参数	说明
浮动双极输出	从任何高压输出端子>50MΩ到机箱接地的最小路径
输出到输入隔离	>500MΩ基于标准5 kV直流高压测试)
输出电压	输出电压是可编程的和连续可变的所有模型
输出电流限制	输出电流极限是可编程的和可变的连续变量在所有模型
输出稳定性	全部产量的1%或以上
输出波纹	在>35kHz工作频率下小于0.5%
输出电压线性	从10%到100%的产量优于±1%
输出极性反转	在命令或可编程的自动。注：ECA不包括极性反转
输出电压平衡	匹配负载（双极机组）
输出安全放电继电器	在命令或可编程的自动通过100kΩ电阻网络从高压输出到机箱接地
工作环境温度	0至+40°C
贮存温度、湿度、气压	0至+70°C
湿度	10-90%非冷凝
射频滤波	所有型号都包含射频滤波
直流电源输入连接	3针摩尔克式，不可逆快速断开。包括10英尺（3米）。24VDC输入。
直流输出连接	用于HV+和HV-的MHV连接器（SHV用于ESC-HVXP）用于HV-CT的BNC连接器（不用于ESC-1D或ESC-3D）
远程信号接口	25针D型母线，用于模拟远程设备（DB-25s） RS-232的P大头针D型女性（DB9s）
安装	标准的EIA机架安装与1/2机架填充面板
冷却	对流（不要阻塞通风口）
尺寸	241.3X82.6X158.8mm（9.5X3.25X6.25） 241.3X82.6X317.5mm（9.5X3.25X12.5） 482.6X82.6X317.5mm（19X3.25X12.5）
重量	2到5磅。（907至2267克）约。取决于模型

机械尺寸

单位：英寸 [毫米]



特殊定制电源