



- 输出电压范围：0~±3kVdc
- 输出电流 0~±6.5mA_{dc}或峰值能力为10mA
- 可锁定的前面板控制界面
- 每个单元均提供可溯源校准证书
- 支持Coulombic和Johnsen-Rahbek ESC技术
- 将静电卡盘配置文件上传并存储到设备
- 晶圆检测包括无晶圆、存在晶圆或晶圆夹紧状态

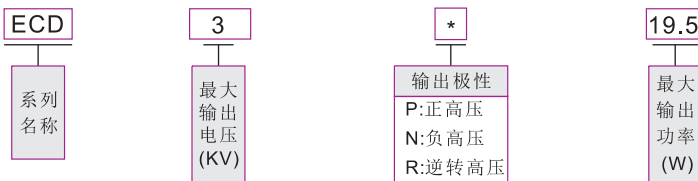
简介

威思曼的ECD系列软件驱动的静电吸盘电源提供一系列功能，可满足各种要求苛刻的应用。该仪器采用了威思曼放大器技术，该技术已证明可提高效率和吞吐量，相当于其他电源的三倍。减少背面气体错误、提高吞吐量并消除晶圆粘滞/爆裂问题；控制参数，例如过电流、存在晶圆和晶圆钳位阈值、钳位电压、偏移电压和内部或外部振幅/偏移控制；调整过程中的幅度/偏移和输出控制的多功能性；使用后面板 I/O、串行计算机命令或前面板控制来控制输出；配置自定义钳位和去钳位序列和波形。威思曼的ECD的多功能值得信赖的性能允许在多种独特的工具和流程中使用，无需为设施中的每个独特工具或流程增加新的成本。

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

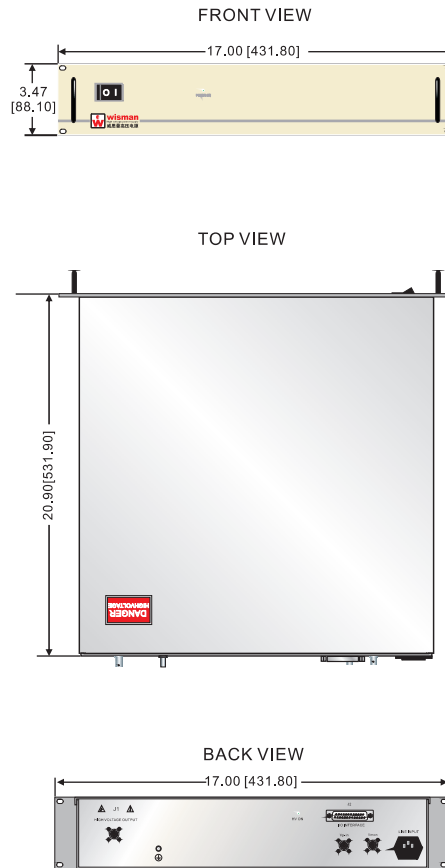




特性说明

参数	说明
输入	DC24V,2A
输出电压	0 to ±3 kV DC,最大值
输出电流	0 to ±6.5mA DC,峰值能力为10mA
输出相位	输出电压 A (参考相) : 0 至 ±3 kV 输出电压 B (B相 = [-1] x A相) : 0 至 ±3kV
电压显示	比例: 1/300V
B相直流	精度优于满量程的0.5%
失调电压	小于10mA
输出噪音	低于50mVrms
电流显示	比例: 1/300V
输出噪音	低于50mVrms
温度	0~+35℃
相对湿度	0~85%,无冷凝
海拔高度	至2000米
电压显示	显示比例:1:1000; 精度:<±0.1%; 失调电压:<±2mV; 噪音:<10mVrms; Zout=47Ω
电流显示	显示比例:1V/200uA; 精度:>±0.1%; 失调电压:<±10mV; 噪音:<10mVrms; Zout=47Ω
工作温度与湿度	0~40° C,0~85%, 无冷凝
外形尺寸	88.1 mm H x 431.8 mm W x 531.9 mm(3.47" H x 17" W x 20.9" D)。
重量	7kg

机械尺寸



半导体电子吸盘电源