



斯派曼 ESC 系列电子卡盘电源为静电卡盘芯片加工应用，提供所需的清洁、精确的电压。这些定制设计，好的调节在漫长的制程周期中提供精确的保护芯片。可提供对地参考可逆输出的型号，还可提供浮地双极输出并带有相关的浮地中间抽头点的型号。综合的故障诊断电路监测电源功能，并将状态数据传送到用户界面。ESC 系列电源采用紧凑、轻便封装，为 OEM 而设计，安装要求极小的系统空间。

典型规格

ESC5PN25

输出配置:

单对地参考高压输出，正极性或负极性。

输入:

+24Vdc, $\pm 5\%$ @ 最大 2A。

输出:

+2kV 至 -5kV。2mA @ +2kV, 5mA @ -5kV。

短路电流限制:

最大 5.5mA。

输出隔离:

无，对地参考输出。

转换速率:

典型 80ms

最大循环频率:

每秒 10 次

过冲:

< 设定值的 10%

纹波:

10V均方根值

输入调节:

在指定范围, $\pm 0.7\%$ 。

负载调节:

在指定范围, $\pm 0.7\%$ 。

输出电压精确度:

< 设置值 (在 50-5000Vdc 之间) 的 2%

- 系列产品性能
- 对地参考, 可逆输出
- 浮地, 可逆双极输出。
- +24Vdc 直流输入
- 综合故障诊断
- 高压安全互锁
- 提供 OEM 定制
- 客户自定义产品名X#

编程/监测精确度:

满量程的 1%, $\pm 50\text{mV}$ 。

尺寸:

9"宽 x 1.5"高 x 6.1"长 (228.6mm x 30.5mm x 155mm)

重量:

4.5 磅 (2 千克)

ESC1.5PN7.5

输出配置:

浮地, 带浮地中间抽头的可逆双极输出。

输入:

+24Vdc, $\pm 10\%$ @ 最大 2A

输出:

双极, 0 至 $\pm 750\text{Vdc}$ (合计: 0 至 1500Vdc) @ 5mA

短路电流限制:

最大 5.5mA

输出隔离:

中间抽头是隔离的, 对地是 $\pm 2\text{kV}$ 。

转换速率:

典型 40ms

最大循环频率:

每秒 10 次

纹波:

2.5V均方根值

输入调节:

在指定范围, $\pm 0.7\%$ 。

负载调节:

在指定范围, $\pm 0.7\%$ 。

输出电压精确度:

< 设置值 (在 50-1500Vdc 之间) 的 1%

编程/监测精确度:

满量程的 0.5%, $\pm 50\text{mV}$ 。

尺寸:

3.4"宽 x 3"高 x 10.5"长
(86.5mm x 76.5mm x 266.7mm)

重量:

5 磅 (2.3 千克)