



为您的科尔摩根步进电机
提供动力的理想驱动平台

P80630 步进驱动器



欢迎使用我们最新的步进驱动器平台。全新 P8000 系列首款驱动器 P80630-SDN 设计更紧凑，可提供出色的精度，适用于在每相达 5.5 Arm 的直流电源上运行的步进电机。对于贴标机、标引台、CNC、包装、泵以及其他需要低速、点对点运动控制固定负载的单轴或多轴应用而言，这是一个理想的解决方案。

性能新标准

- **定位精度和可重复性。**使用 PMX 电机时，与以前的驱动器（如 6410 和 P70530）相比，P80630-SDN 能够可靠地提高步进角的精度。
- **出色的功率与尺寸比。**与 6410 驱动器相比，全新 P80630-SDN 的输出电流增强 10%，封装尺寸缩小 60%。
- **在整个速度范围内运动平稳。**P80630-SDN 可缩短设置时间，优化平稳度、扭矩和精度，且无需电子阻尼控制开关。

简单的驱动器设置和编程

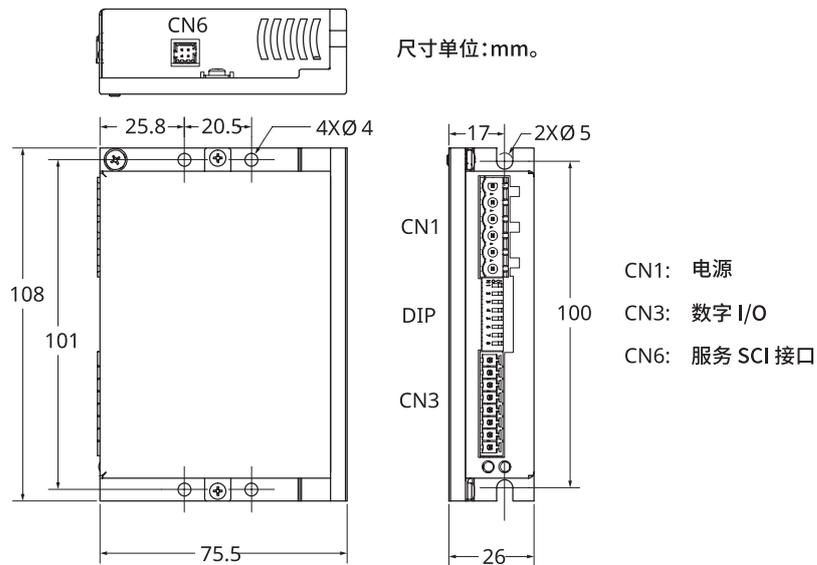
- 节省时间，简化设置，无需编程。
- 全球范围内供应，提供电机 / 驱动器的选型、尺寸和设置支持。

多功能

- 支持传统单端或差动步进以及方向接口（需用户提供脉冲序列）或 CW/CCW 命令输入。
- 专用的使能输入和故障输出可控制驱动器的功率级并监控错误。
- 拨码开关可选择的设置包括电机相位电流、空载电流减少和步进分辨率（高达 1/128 微步），所有这些设置均无需编程。
- 输入电压：24 至 75 VDC。相电流：高达 5.5 Arm（7.8 峰值）。
- CE、RoHS 和 REACH 认证。

P80630

步进驱动器



电气数据

相电流	Arm (峰值)	高达 5.5 (7.8)
电源	VDC	24 至 75
斩波频率	kHz	40

特点

重量	200 g
反馈回路	开回路
防护	过流、过/欠压、过热、短路
防护等级	IP20
污染等级	2
温度	工作: 5°C 至 40°C 储存: -25°C 至 55°C 机箱最高: 70°C
湿度	5% 至 85%, 无冷凝

接口控制模式 + 连接

控制模式	脉冲输入 (步进+方向或 CW/CCW)。
工作模式	步进分辨率: 全步进至 1/128 步进 (拨码开关)
数字输入	3: 步进、方向、使能
数字输出	1: 故障输出
模拟输入	无

标准电机组合

相电流达 5.5 Arm 的两相步进电机

如需了解更多信息或采购

请访问 kollmorgen.com/en-us/products/drives/stepper/p8000/