

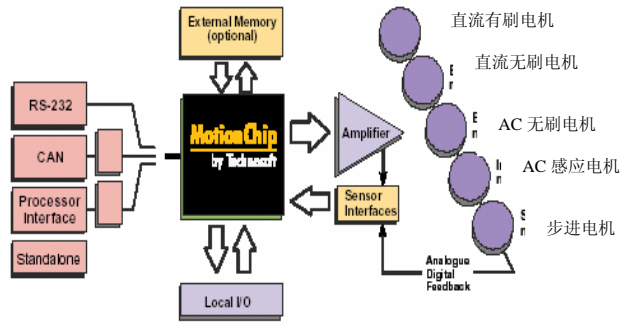
MotionChip

运动控制芯片

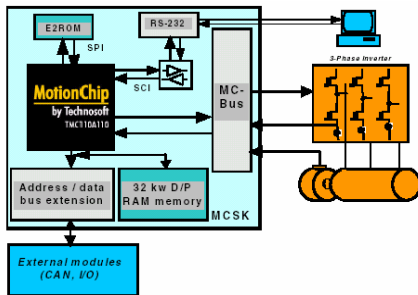


Montionchi 运动控制芯片

获国际电子设计杂志 EDN 评选为 1999 年“十大”产品之一



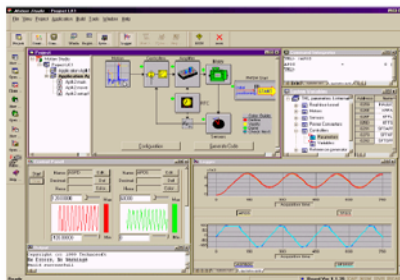
瑞士 Technosoft 公司研发设计的 **Motionchip** 是一种基于 DSP 结构的高性能通电即可运行的运动控制芯片，它不需要任何 DSP 代码的开发，其优势在于将五大类电机 41 种运动控制方案的软件集中在一个芯片上。Motionchip 具理想的结构，对各种电机提供快速、经济、全数字的智能驱动方案。



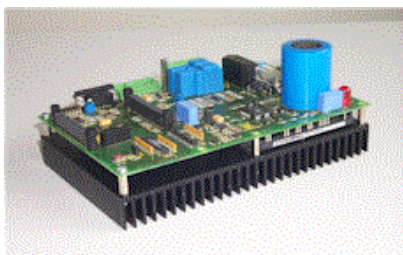
MotionChip 运动控制系统框图



MCSK 开发板



Motion Studio 开发软件平台



PM750AC 测试硬件主回路

Motionchip 性能:

- 可在单机或作为主机/联机、多轴方案下操作
- 控制 5 类电机：DC 有刷、DC 无刷、AC 无刷（PMSM）、AC 感应电机、步进电机
- 执行各种命令结构：开环、扭矩、速度、位置/外环控制、微步
- **执行多种运动控制方案，包括 AC 感应电机的矢量控制**
- 使用不同的通讯通道，如 RS-232/RS485 的 SCI、CAN 总线、并行 I/O
- 无需软件（不需编程），无需 DSP 代码开发
- 执行高级运动语言（TML 语言）命令和运动时序
- 对设置方案和使用要求低
- 易嵌入使用者的硬件结构
- 对于应用设置，测试和调试有高级开发工具（Motion Studio）

主要产品包括:

MotionChip 芯片，MCSK 开发板及 Motion Studio 开发软件，PM750AC 测试硬件主回路

深圳市晴翔电子科技有限公司

深圳市深南大道 10128 号南山区南山软件园东塔六楼 608 室

Tel: 86-755-86219349 Fax: 86-755-86219305

张进岩 13502898396

Email: rocky@sun-fly.com.cn

www.sun-fly.com.cn