

# ACS 运动总线控制器 以色列

产品名称	ACS 运动总线控制器 以色列
公司名称	北京高控科技有限公司
价格	1231.00/套
规格参数	品牌:ACS 产地:以色列
公司地址	北京市西城区马连道南街6号院1号楼5层518
联系电话	18518558688

## 产品详情

### ACS 运动总线控制器 以色列

#### 概论：

以色列ACS Motion多轴运动控制器、ACS Motion调节器、ACS Motion、ACS Motion控制模块、ACS Motion驱动器，ACS控制器多能同步控制64个轴,开放式的EtherCAT风格，能支持第三方的驱动和I O,提供全面的软件工具以便分析，整定和诊断,强大的ACSPL+多线程运动语言,EtherCAT网络的扫描周期为2KHZ（或者5KHZ），其中所有ACS驱动器的伺服周期为20KHZ。

#### ACS 运动控制器的特性：

- 1) 模块化，通过EtherCAT通讯可扩展的解决方案
- 2) 多轴同步，多64轴
- 3) 驱动器电压12V到560V
- 4) 电流从1.25 /2.5 到45/90A
- 5) 超高精度应用NanoPWM驱动器
- 6) 20kHz伺服周期对应位置，速度和电流环
- 7) 5kHz的轨迹
- 8) 轴数量不影响控制伺服周期

强大的运动控制编程功能：

- 1) ACSPL+ 多任务控制编程语言
- 2) IEC61131-3 PLC 编程
- 3) 3 G-M Code
- 4) 主机语言编程C, C++, VB, Labview等
- 5) 支持所有的Windows 环境

强大的编程和调试工具:

- 1) Simulator(仿真)
- 2) Scope(8通道示波器)
- 3) Motion Manager(运动管理器)
- 4) Program manager(程序管理器)
- 5) Network setup(网络设置工具)
- 6) Axis tuning & Setup including Auto Tuning(轴调试和设置包含自动调试)
- 7) Bode analysis(伯德图分析)

ACS 运动控制器的性能:

- 1) 多轴点对点，jog.跟随运动和连续点位运动
- 2) 以圆弧和直线转角处理的带速度前瞻的多轴路径规划用于精度和产量。
- 3) PVT三次样条插补的任意轨迹
- 4) 三阶运动规划(S型曲线)
- 5) 飞行运动中改变目标位置和运动参数
- 6) 正逆解运动解耦和坐标变换
- 7) 位置和速度锁定的主从运动
- 8) (电子齿轮/CAM)和虚拟主轴
- 9) 用户界定单位值
- 10) 64位浮点数运算
- 11) 动态误差补偿(2D&3D)

- 12) 复杂的数学表达式和丰富的逻辑，统计，计算，三角函数和信号处理函数
- 13) 用户定义自动执行程序（软件编程中断），逻辑条件满足时即刻触发
- 14) 自定义各种安全相关或者系统错误的响应
- 15) 采集速率达到20kHz的实时数据采集

扩展的功能集成用于激光微加工行业：

- 1) G&M code
- 2) 拐角平滑处理（corner rounding）
- 3) 5-D 前瞻功能用于轨迹控制
- 4) 专业的激光控制与运动同步功能: (laser control)

激光功率数字量控制

激光脉冲与2D/3D/5D运动轨迹的特定位置点同步或者运动段同步

- 5) 专业的运动控制与振镜控制同步功能(SLEC)
- 6) CNC UI (SMC)
- 7) SPC软件转换客户CAD/3D图到ACS编程语言实现切割或增材制造(3D打印)

供应型号：

SpilPlus CM、SpilPlus SA、SpilPlus SA-LT、SB1381、SB1391、SB1292、UNILITE、SB214 SA、SpilPlus 3U、SpilPlus PCI-ST、SpilPlus PCI、SpilPlus PCI-LT、SB214 PC、HSSI-IO16、HSSI-ED2、565X、595x