

多轴伺服驱控一体机



多轴伺服驱控一体机是若铂研制的一款高速串行通信的集伺服驱动和伺服控制于一体的机器，集成度高、功率密度高、体积小，极大简化了客户的电气设计，实现数字化、网络化和智能化，提高了设备性能和可靠性。若铂二/三轴驱控一体机通过位置、速度和力矩三种方式对伺服电机进行控制，实现高精度的传动系统定位，具有高实时性、高安全性和高稳定性的特点，可以应用驱动控制目前市场上的绝大多数 AC 伺服电机，应用场景十分广泛。

参数、尺寸、连接方式、功能

参数	若铂多轴伺服驱控一体机	
输入参数	200-240V ~ 12A 50/60Hz	
适用功率	2000W 以下	
控制方式	SVPWM 脉冲控制 模拟量控制 串行通信制 EtherCAT	
位置控制	最大输入脉冲频率	差分信号 4M/s，单端 200k/s
	位置反馈脉冲	编码器分辨率：23bit
速度控制	速度控制范围	1:5000
	速度模拟量控制	0V DC~±10V DC
	速度波动率	最大±0.01%
	转矩控制重复精度	±1%
伺服功能	抑振控制、自适应滤波、鲁棒滤波、陷波滤波、自动调谐、一键调谐、外部扰动检测与补偿、电源监测	