

直线电机应用专家 U5E系列



U5E高性能、全功能型数控系统

应用于高精度直线电机磨床, 精密模具、光学模具加工设备, 五轴联动设备, 以及3C零件3D复杂曲面的表面加工设备

精密 高效 支持直线电机

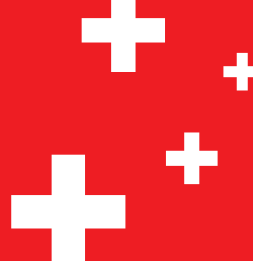
高性能X86处理器, 拥有强大的算力
非接触式传动, 精度永久保持
为高精密直驱制造设备提供强大的CNC功能
EtherCAT总线, 通信速度显著提升

结构简单 稳定可靠

全密封设计, 适应工控的复杂环境
结构模块化, 易于维护
软件功能傻瓜化, 简化人员调试过程

PWM+ 全能控制方式

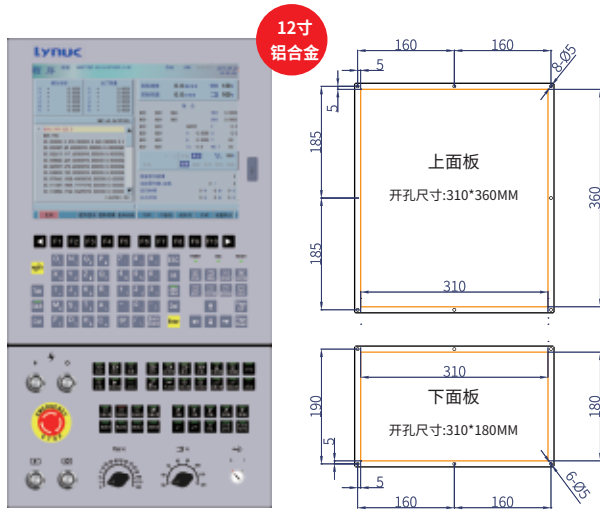
最高40KHZ电流回路频率, 保证伺服高响应性
6通道PWM+ 电流闭环控制, 可以真正实现五轴全闭环



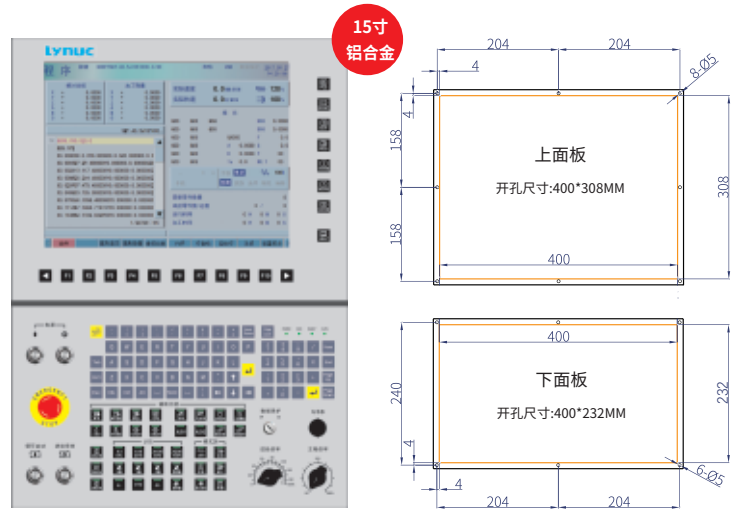
U5E系列主要规格

项目	标配	项目	规格
控制单元		可选配软件功能包	
PWM控制通道	6 (可设置成脉冲输出通道)	QUI画面自定义	客制化界面开发
脉冲方式伺服驱动器	6 (与PWM轴可互换, 总和为6)	在线描画	加工轨迹快速预览
反馈通道接口数量	12 (增量式编码器) / 6 (绝对式编码器)	断电/断点复归	快速扫描, 断点自动续接加工
主轴控制	2*模拟量	智能编辑	图形化人机交互、引导式编程
	1路脉冲控制	Hermite曲线插补功能	高次曲线规划
CPU	高性能X86处理器	五轴刀尖跟随	RTCP 刀尖跟随控制
IO	单板含48/32点, 可扩展主轴接口	GACC高速高精轮廓控制	GACC1/2/7, 提供针对模具、零件的不同加工
内存	2GBytes	双路径控制	需求的功能包
CF卡	4GBytes	全闭环控制	可支持双路径控制
可扩展伺服类型	EtherCAT总线型	伺服调试工具	
外接网络接口	100Mbps以太网, FTP服务器连接功能	高级界面定制扩展接口	
外部串口通信接口	2个RS485, 1个RS422	支持触摸屏	
外部移动存储卡接口	USB移动存储器接口		

外观及安装尺寸



上/下面板外形尺寸分别为: 330*380mm / 330*200mm



上/下面板外形尺寸分别为: 416*324mm / 416*248mm

上海镭纳克数控科技股份有限公司

地址: 上海市闵行区都会路2338弄30号-31号楼
 电话: 021-6183 7766 (8019)
 手机: 180 1267 7517 (周经理)
 173 1725 7372 (卢经理)

华南办事处

地址: 东莞市大岭山镇 (西区) 鸡翅岭路26号
 手机: 189 6476 6209 (渠经理)
 177 4085 3991 (刘经理)



www.lynuc.cn