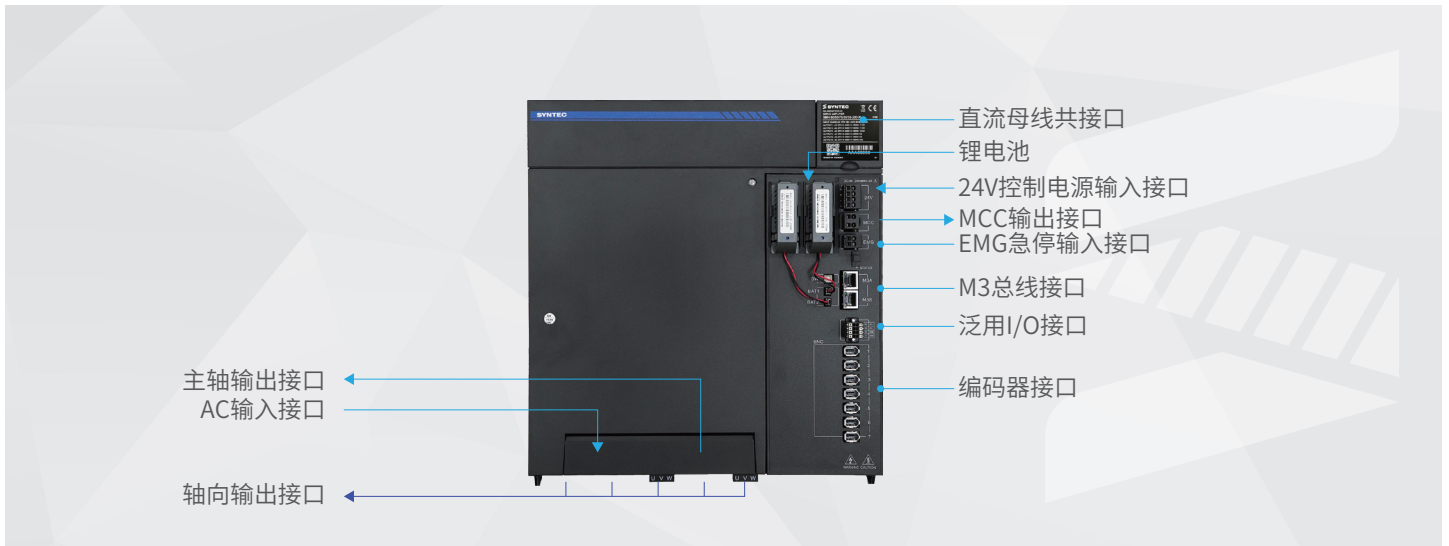


新代六合一驱动器



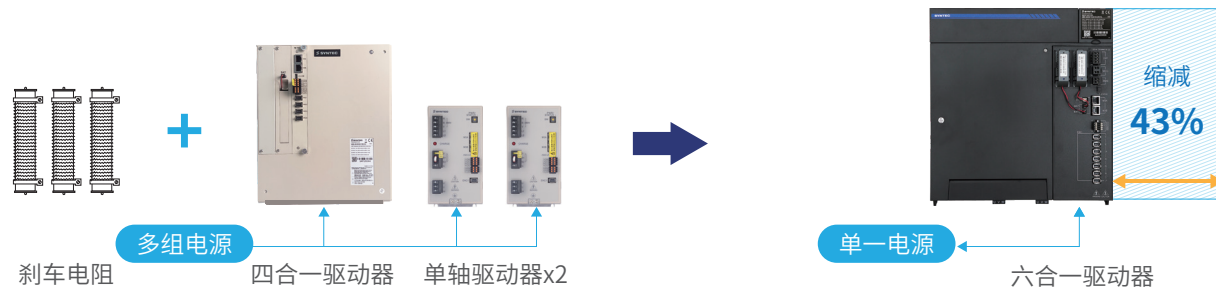
产品特色

多轴应用

- 满足多轴应用，模块化可扩充设计
- 直流母线接点，方便扩充主轴或轴向模组
- 驱动安装空间缩小43%，配线友善
- 配合市场加工需求，满足各机型应用

回生机能

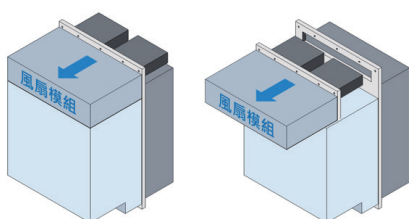
- 具备电源回生机能，不须外置刹车电阻
- 有效节能，避免电箱发热
- 采用先进的磁滞控制方法,有效提升回生效率
- 比传统系统具有更佳的温升表现，提升稳定性与使用寿命



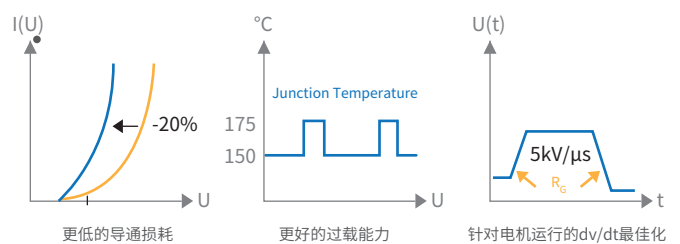
耐用提升

- 选用新世代电力电子元件，确保长时间稳定通行
- 优化散热与使用长寿命电解电容，延长使用年限
- PWM载波可随温度动态降频，强化驱动器过载能力

- 增加即时故障检知机能，提升维修排查效率
- 模块化风扇与可更换控制板设计，降低维护成本与时间



风扇模组易于拆卸

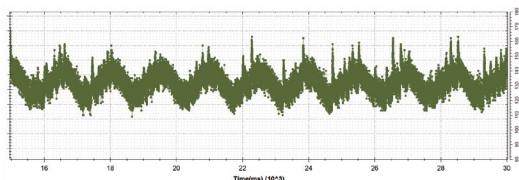


新世代电力电子元件

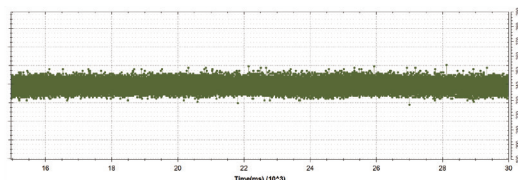
功能提升

智慧激磁

- 改善轻切削之能耗，提升整体运转效率
- 降低电流跳动，维持加工稳定性



Before: 一般激磁电流跳动

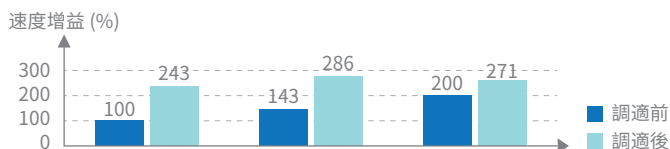


After: 改善智慧激磁电流跳动

高增益调适

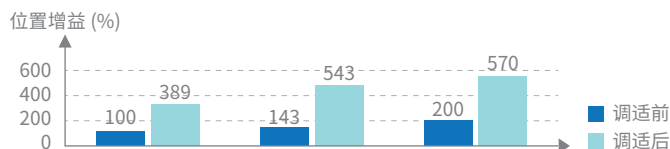
- 改善速度跳动与伺服相位
- 强化伺服性能同时确保系统稳定之控制增益

各轴高增益调适比较 - 速度增益

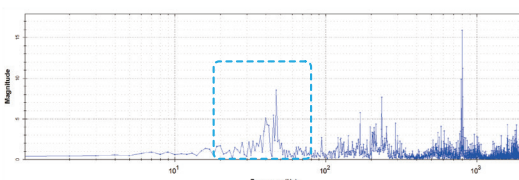


速度增益调适前后

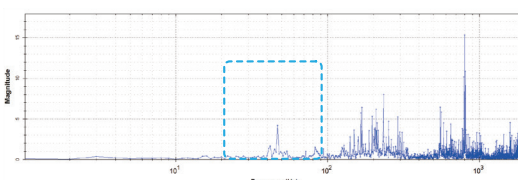
各轴高增益调适比较 - 位置增益



位置增益调适前后



Y轴调适前，低频谐波明显

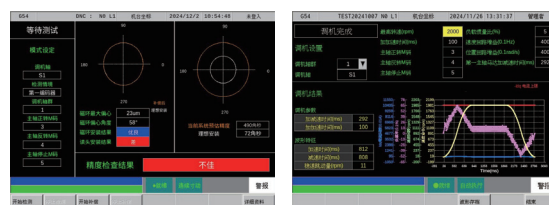


Y轴调适后，低频谐波改善

新一代调机优化

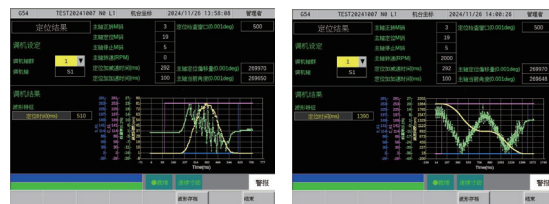
新一代调机功能再度升级，全面推出针对编码器安装、主轴加减速优化与主轴定位的新调适介面，提供更精准、更高效的调机解决方案

- 编码器调适：快速调整并精确定位编码器安装位置，确保高精度运行，有效提升系统稳定性与操作效率
- 主轴加减速调适：自动优化加减速性能与回路增益，缩短调机时间，提升运行平滑度与负载适应能力
- 主轴定位调适：精准完成主轴零速与高速定位，减少调机误差，确保稳定可靠的定位与运行状态



编码器调适

主轴加减速调适功能



主轴定位调适功能-零速定位

主轴定位调适功能-高速定位

新代科技股份有限公司
SYNTEC Technology Co.,Ltd.
台湾新竹市东区研发二路25号

新代科技(苏州)有限公司
Suzhou SYNTEC Equipment Co.,Ltd.
江苏省苏州工业园区春辉路9号

886-3-6663553
886-3-6663505
sales@syntecclub.com.tw

86-512-69008860
86-512-65246029
service@syntecclub.com.cn

型录编码:202501_V1

*SYNTEC 保有随时修改型录资讯的权利，因印刷错误或任何错误修订恕不另行通知。

新代科技官网

联达智能官网

