



MCxx3003/06C (S) 系列驱动器与旧版本2805主要性能区别

MCxx3003 为 MCxx 3006 去掉兼作散热片的外壳而成，因此功能与 06 系列完全相同，仅连续电流值从 6A 降至 3A，但 03 系列不具备过热保护功能！xx 为 DC 或 BL。

型号以“CS”或“CC”结尾的伺服单元，为无刷伺服电机与驱动器的一体化产品，其与旧版本的 3564K024BC 对比，同样适用本文。

	MCxx2805	MCxx3006S	MCxx3006C
通讯方式与协议	RS232	RS232	CAN, CANopen 协议
最高电压/最大电流	28V / 10A	30V / 10A	30V / 10A
重量	110 克	160 克	同 3006S
PWM 驱动信号频率	62.5kHz	78.12kHz	同 3006S
电源输入端	+24V 和 GND 端	同 2805 系列，但 3.In 可单独为驱动器运算控制电路供电（选配）	同 3006S
内置存储器种类/容量	EEPROM / 8 k Bytes	FLASH / 3.3 k Words, 至多 1000 条指令。	仅能存储参数，不带运动程序存储器。
组网运行的连接方式	需 n-1 块多功能扩展板	无需扩展板，直接并联	直接接入 CAN 网络
定位精度*	DC: 取决于编码器分辨率，可接收编码器信号的最高频率为 200kHz BL: 1/1 000 圈，无需编码器	DC: 取决于编码器分辨率，可接收编码器信号的最高频率为 400kHz BL: 1/3 000 圈，无需编码器	同 3006S
调速范围	DC: 10~30 000rpm BL: 10~15 000rpm	5~30 000rpm	同 3006S
数字信号规格	低电平: 0~0.5V 高电平: 4~30V	兼容 TTL 或 PLC, 用户设置	同 3006S
端口采样周期*	1.8ms	100μs	同 3006S
数据采集时基 SR*	9ms	1ms	同 3006S
驱动参数	正负加速度统一由指令 AC 设置 出厂预设设为 EN, 功放输出打开 支持 PI 调节	正/负加速度的设置分别使用 AC 和 DCE 指令 出厂预设设为 DI, 功放输出关闭 细分为调速控制和定位控制, 支持 PID 调节	同 3006S
适用的 Motion Manager 软件	2.0 版或更高	3.0 版本或更高	同 3006S
ASCII 码指令兼容性	不支持新版本相关指令	兼容旧版本指令, 但旧版驱动器部分查询指令不再支持, 详情参阅说明书	与旧版本指令部分兼容, 详情参阅新版驱动器用户手册