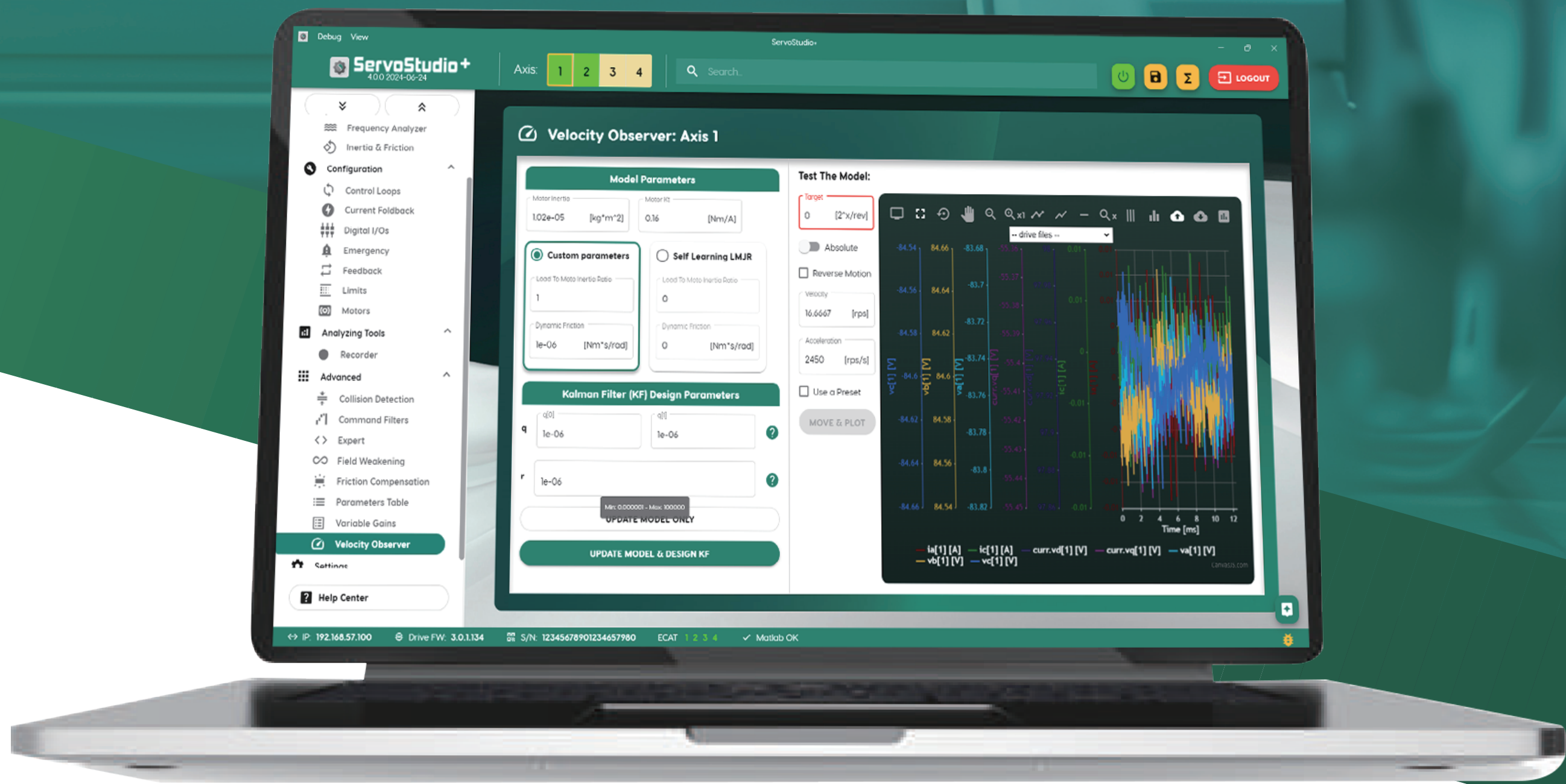


smartPX

多轴驱控一体机



// 产品型号说明

型号	电压(V)	尺寸(mm)	轴数
PX-6A-2AEC-ROST-T-MC	220V	260×230×82	6轴
PX-4B-2AEC-ROST-T-MC	220V	260×230×82	4轴

PX-6A-2AEC-ROST-T-MC	功率(w)	PX-4B-2AEC-ROST-T-MC	功率(w)
轴一	750	轴一	750
轴二	750	轴二	750
轴三	400	轴三	750
轴四	200	轴四	750
轴五	200	——	——
轴六	200	——	——

// 产品规格

输入电压	220VAC 单相/三相
轴数	6轴/4轴
功率	6轴：750w/750w/400w/200w/200w/200w 4轴：750w/750w/750w/750w
尺寸	260mmx230mmx82mm
数字输入IO	4 组 (24V, 12.5mA, 1ms)
快速数字输入IO	4组 (24V, 12.5mA, 1 μs)
数字输出IO	6组 (24V, 50mA, 1ms)
抱闸输出	内置6组 (24V 1A)

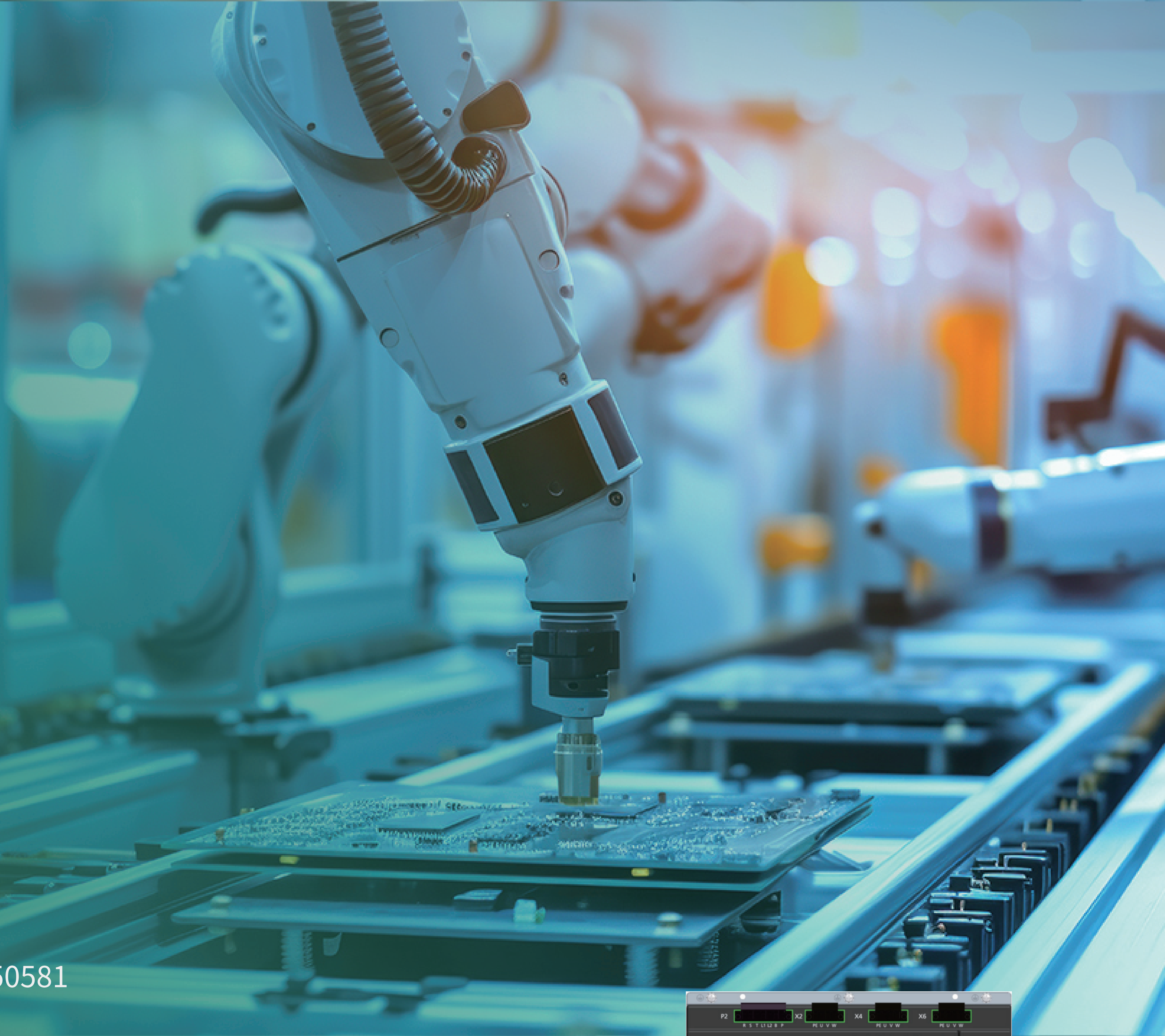
// 关键特性

-  **驱控一体：**内置多种机器人控制模型：SCARA，Delta，TARM，PUMA，GSR，Palletizing Robot，Universal DH。
-  **嵌入式运动控制：**无通讯延时，多轴插补。
-  **智能整定：**基于往复运动自整定和频域分析技术，帮助系统快速调机。
-  **多模抑振：**通过弱磁控制、振动抑制和智能增益切换，显著提升系统精度与响应速度。
-  **安全集成：**集成多重安全防护与碰撞检测，保障人机安全。
-  **云智运维：**结合Web化调试工具与AI云服务，大幅降低使用门槛，助力设备智能化升级。
-  **传送带跟踪：**2通道，支持AB增量或BISS-C编码器



功能特点

- 电机类型：直线，DDR，旋转电机，音圈
- 编码器类型：多摩川，AB，BISS-C
- 自动调试：线性自动整定
- 抖动抑制：抑制振动，输入整形滤波
- 增益切换：10组增益表
- 频域分析：系统频域分析
- 安全功能：STO
- 总线：EtherCAT 500us
- 动态制动：支持
- 母线电压：共享母线电压
- CE认证：EN 61800-3, EN 61800-5-1, EN 50581



// 订购信息

PX - 6 A - 2A - EC - RO - ST - M C

1

2

3

4

5

6

7

8

9



PX

1 系列号 Serial number

标识字母 Mark	含义 Meaning
PX	smartPX多轴伺服驱动系列 smartPX multi-axis servo drive series

6

2 轴数 Number of Axes

标识字母 Mark	含义 Meaning
6	支持 6 轴 Support 6 axes
4	支持 4 轴 Support 4 axes

A

3 功率规格 Power

符号 Mark	轴数 Axis	连续电流 Rated Arms	峰值电流 Max Arms
		Arms	Arms
A	1	4.5	18.1
	2	4.5	18.1
	3	3.0	13.6
	4	2.0	9.1
	5	2.0	9.1
	6	2.0	9.1
B	1	4.5	18.1
	2	4.5	18.1
	3	4.5	18.1
	4	4.5	18.1

2A

4 电压等级 Voltage

标识字母 Mark	规格 specification
2A	单/三相220 VAC, -15%/+20%, 50/60 Hz 1/3-phase 220 VAC, -15%/+20%, 50/60 Hz
4D	三相380 VAC, -15%/+20%, 50/60 Hz 3-phase 380 VAC, -15%/+20%, 50/60 Hz

EC

5 通讯类型 Communication

标识字母 Mark	规格 specification
EC	EtherCAT
PN	PROFINET
CN	CANOpen

RO

6 电机类型 Motor type

标识字母 Mark	规格 specification
RO	仅支持旋转电机 Supports rotary motor only
LR	支持直线电机/旋转电机 Supports linear motor/rotary motor

ST

7 安全功能 Safety

标识字母 Mark	规格 specification
ST	仅STO功能 STO function only
SA	安全功能 – STO/SS1/SBC Safety functions – STO/SS1/SBC

M

8 反馈类型 Feedback type

标识字母 Mark	规格 specification
M	支持 senseAR/Tamagawa/AB增量式/BISS-C 编码器 Support senseAR/Tamagawa/AB Incremental/BISS-C encoder

C

9 控制器类型 Controller type

标识字母 Mark	规格 specification
MC	Linux, MC, ControlStudio+已安装 Linux is installed, MC is installed, ControlStudio+ is installed
CC	Linux, 客户控制器已安装 Linux is installed, Customer Controller is installed
CS	Linux, CodeSys已安装 Linux is installed, CodeSys is installed
NN	Linux未安装 - 硬件不支持运行Linux系统 Linux is not installed - HW can't run Linux

高创传动科技开发 (深圳) 有限公司

地址：广东省深圳市南山区宝深路 99 号科陆大厦 B 座 13B
电话：400-111-8669
邮箱：servotronix@midea.com
官网：www.servotronix.cn



高创公众号



高创视频号



官网