### 完全一体化 紧凑型智能驱动 IcIA



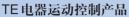






运动控制

## 一体化 分散自动









TwinLine 伺服驱动器



Lexium05 伺服驱动器

紧凑型智能驱动ICIA





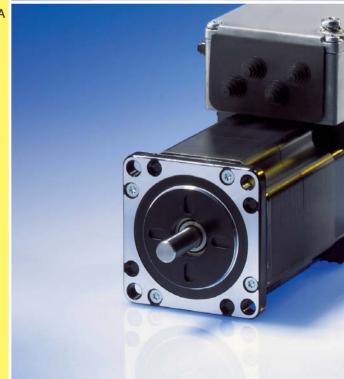


步进电机



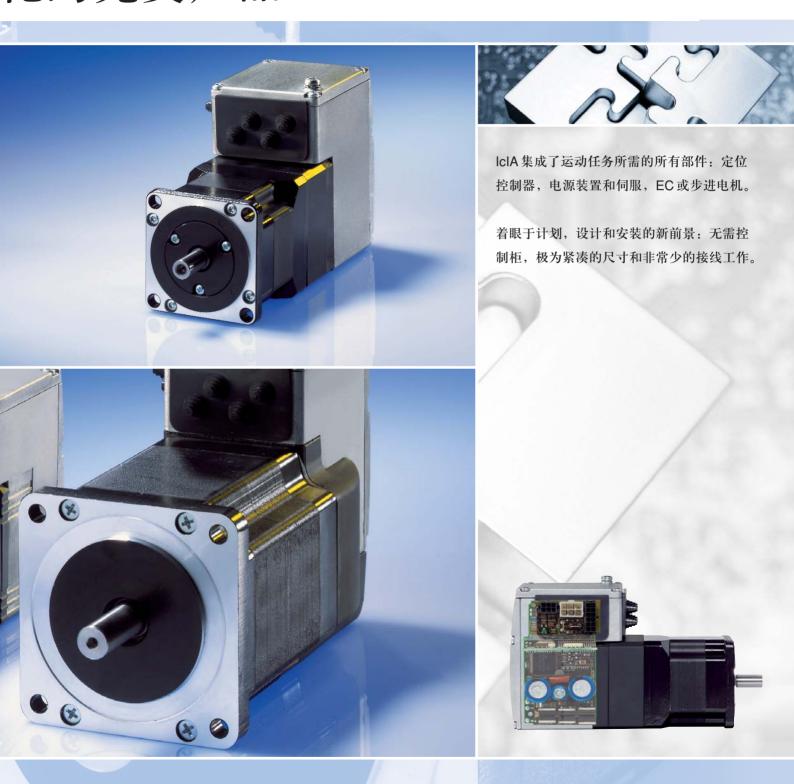
交流同步电机





电机

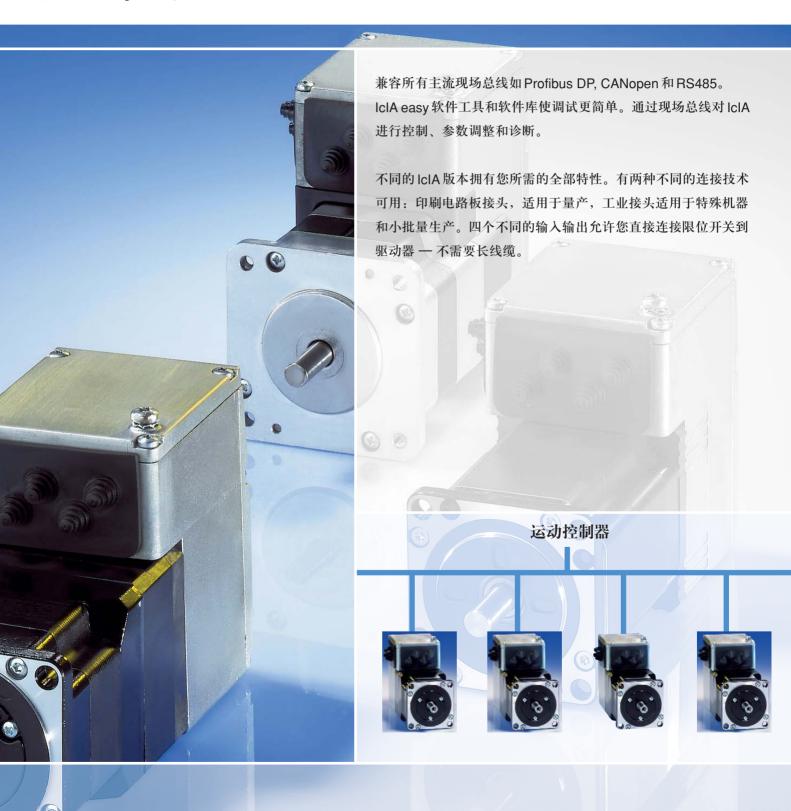
# 化的完美产品



# 编程



### 连接未来



对于模式调整,短距离定位控制,级联机械,专用机械 — IclA 是您紧凑型自动化的解决方案。

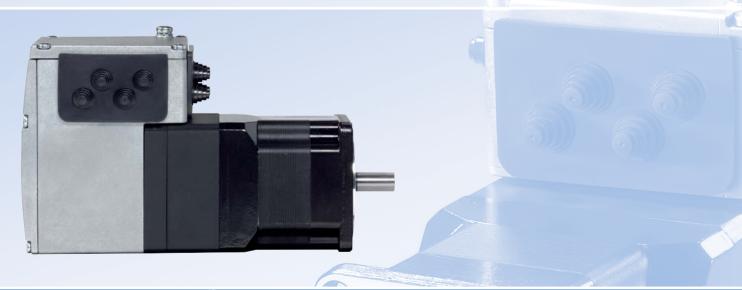
# 解决方案

#### IcIA IFA — 面向核心过程的紧凑型驱动

配备 AC 同步伺服电机,短时间内可以过流使得它在加速阶段具有极佳的动态特性。多种绕组形式适应 各种应用场合。带有高精度编码器的闭环驱动系统。

IclAeasy 软件用于调试和监控。

可选件包括: 行星减速器, 制动器



特性	IcIA IFA 6x
力矩范围	0.27Nm 到 0.46Nm
峰值力矩范围	0.5Nm 到 0.85Nm
速度范围	可达 6000rpm(不带减速器)
定位分辨率	0.022°
现场总线接口	Profibus DP, CANopen, RS 485
操作模式	寻参考点、点对点定位、速度控制、电子齿轮
配置	波特率、网络地址和终端电阻可通过拨码开关设定,4路输入和输出信号可自由配置,比如 定义成限位开关或停止输入。
表面设计	光滑外壳,防止灰尘堆积

### 为多种应用所设计

IcIA IFE - 高度灵活,自动模式调整的紧凑型驱动。

配备3相同步电机(EC电机),具有高保持力矩,通常无需附加制动器。IclA IFE可提供绝对位置反馈装置。 选件包括:直齿齿轮箱减速器或行星齿轮箱减速器用于对应用的优化。



特性	IcIA IFE 71
力矩范围	3.1Nm到11Nm (带有直齿减速器), 0.17Nm (不带减速器)
速度范围	35rpm到270rpm(带有直齿减速器), 4000rpm(不带减速器)
保持力矩范围	1Nm到8Nm(带有直齿减速器)
定位分辨率	0.25 度到 1.875 度(带减速器)
现场总线接口	Profibus DP, CANopen, RS 485
操作模式	寻参考点、点对点定位、速度模式
<b>配置</b>	波特率、网络地址和终端电阻可通过拨码开关设定,4路输入和输出信号可自由配置,如
	定义成限位开关或停止输入。
表面设计	光滑外壳,防止灰尘堆积

### Icl A IFS 一 短范围定位的紧凑型驱动

集成了步进电机, IcIA IFS提供低速下的高转矩。由于一般不需要齿轮箱所以它是一个节约空间的解决方案。 紧凑型驱动非常适合于需要完美连续速度特性或需要高分辨率定位的驱动应用。即插即用: 只需设定电流即可!

选件包括:用于对应用进行优化调整的行星齿轮箱



规格	IcIA IFS 6x	IcIA IFS 9x	
转矩范围	0.45 到 1.5Nm(不带齿轮箱)	2 到 6Nm(带齿轮箱)	
速度范围	最高 2000rpm(不带齿轮箱)	最高 1000rpm(带齿轮箱)	
定位分辨率	0.018度		
现场总线接口	Profibus DP, CANopen, RS 485		
操作模式	参考,点到点,速度		
构造	波特率,网络地址和通过 DIP 开关的终端电阻; 四个输入输出信号的自由设定,如限位开关或停止输入		
接口	光滑设计以防止灰尘的堆积		

### 为多种应用所设计



#### 印刷工业中的应用举例

机器的启动通过 IcIA IFE 自动实现。从压印辊到纠偏单元的自动化,到折叠单元设定。紧凑型智能驱动代替了复杂的机械方案,减少的启动次数。



#### PCB工业中的应用举例

照相机和 IcIA IFS 的结合用于完全自动精确定位,确保了能够重复的印刷质量。该应用采用了8个不同性能的驱动,全部连接到机器的现场总线。



#### CD/DVD 生产中的应用举例

整个生产过程:从制模单元移动 CD/DVD 到完成 CD/DVD 都自动进行。IcIA IFA 的使用提高了约 20 % 的生产率,同时减少了约 10 %的生产空间。



通过梅兰日兰,美商实快电力和TE电器品牌,施耐德电气正在成为电气和自动化工程解决方案的一家领先供应商。



施耐德电气公司 Schneider Electric China www.schneider-electric.com.cn 北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德大厦邮编: 100016

电话: (010) 8434 6699 传真: (010) 8450 1130 Schneider Building ,Chateau Regency, No.2 Jiangtai Road, Chaoyang District, Beijing 100016 China.

Tel: (010) 8434 6699 Fax: (010) 8450 1130 由于标准和材料的变更,文中所述特性和本资料中的图象只有经过我们的 业务部门确认以后,才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷

SCDOC 886-MOT 2005.08