

IML 系列一体化电机



交流永磁无刷伺服电机与驱动器完美结合，集成度高、功率密度大、体积小、省空间

节省成本 节省电气柜空间达 80%，节省线缆 70%

法兰尺寸 60~145mm

功率范围 0.4~2KW

防护等级 IP65

通讯协议 EtherCAT、支持 COE-EOE

应用领域：木工 & 复合材料加工、玻璃 & 石材加工、机床加工、医疗、机器人、航空、食品、包装、纺织、印染等

OPENcontrol 系列控制器

OPENcontrol CNC 系列为各种应用和材料加工提供了灵活性和高性能

- 现场总线：EtherCAT、CANopen、Mechatrolink II & III
- 高可扩展性：硬件配置和计算能力
- 交叉和体积补偿
- 高级软件功能
- 多轴电子凸轮
- 集成强大的 PLC

应用领域：数控机床、加工中心、金属加工、木工 & 复合材料加工、玻璃 & 石材加工等



微信公众号

☎ +0086- (0) 574-23459197

✉ sales@physis.com.cn

📍 浙江省宁波市北仑区小港安居路 308 号

PHSB2503-V02

PERPETUAL MOTION

运动控制产品

宁波菲仕技术股份有限公司

www.physis.com.cn

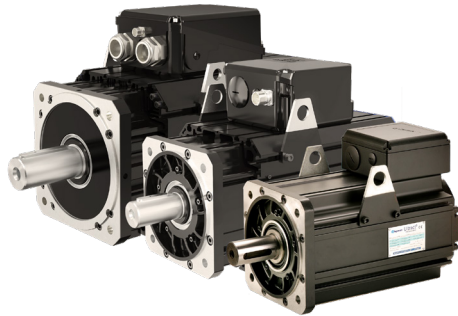


Ultract III 系列交流永磁同步伺服电机

轻巧、高效率、低噪音、转动惯量低、灵活定制、应用广泛

功率范围	0.2~310KW
峰值扭矩	2~3500Nm
转速范围	0~6000rpm
冷却方式	自然冷、风冷、液冷
编码器	Sincos、Absolute、Encoder、Resolver、Digital incremental

应用领域：光伏、医疗、风电、机器人、包装、橡塑、机床、纺织等



Express 系列永磁同步伺服电机



快速响应、过载能力强、体积小

功率范围	7.9~337.2KW
峰值扭矩	150~3545Nm
转速范围	0~3500rpm
冷却方式	风冷、液冷
编码器	Sincos、Absolute、Resolver

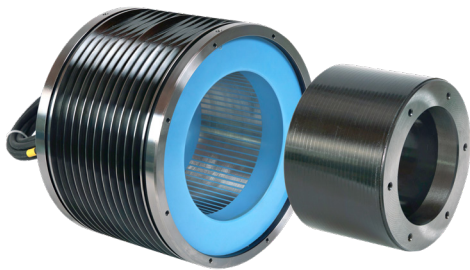
应用领域：橡塑、锂电池、金属成型、粉末成型、型材挤出等

TK 系列永磁同步力矩伺服电机

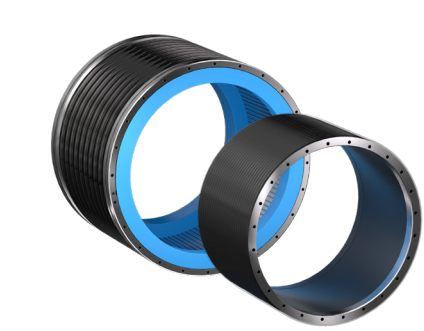
高转速、高精度、高功率密度、结构简单、灵活定制

扭矩范围	3~400000Nm
转速范围	0~30000rpm
直径范围	85~3500mm
冷却方式	自然冷、液冷、风冷

应用领域：机床、机器人、橡塑、石油钻采、航天航空、流体等



XT 系列无框直驱力矩电机



高功率密度、极度空间释放、低速大扭矩、可靠耐用

扭矩范围	0~50000Nm
转速范围	0~600rpm
直径范围	210~1220mm
冷却方式	水冷

应用领域：五轴机床、直驱摇篮转台和直驱摆头等，专为应对空间紧凑、高扭矩的严苛应用场景

AxN 系列全数字交流伺服驱动器

内置 PLC、位置和速度双环并联控制、高速弱磁控制、高速电流环控制

额定功率	4.5~100KW
输入电压	0~500Vac（三相）
编码器	Endat、Hiperface、Sincos、Hall、Resolver、Nikon、Tamagawa 等
散热方式	风冷、水冷、油冷
总线通讯	Modbus、CANopen、EtherCAT
安装方式	柜内安装、穿墙安装、冷却板安装

应用领域：数控机床、医疗、橡塑、粉末成型、型材挤出、包装、印刷、纺织、机器人、光伏等



AxN-DC 共直流母线多轴伺服驱动器

内置 PLC、EtherPMC 内部总线、高精度控制环、节能、省空间、低成本

整流单元	0~500Vac 额定功率 80KW，支持整流模块并联
逆变单元	0~800Vac 额定功率 11~200KW
总线通讯	EtherCAT、EtherPMC
编码器	Endat、Hiperface、Sincos、Hall、Resolver、Nikon、Tamagawa 等
散热方式	风冷、液冷
安装方式	柜内安装、穿墙安装、底板安装

应用领域：机床、机器人、包装、印刷、全电动注塑机、光伏等多轴应用场景



PH600 系列高性能电液伺服驱动器

高配置、高性能、简单易用、高可靠性

额定功率	7.5~355KW
最高频率	0~400Hz
载波频率	3~8KHz
总线通讯	标准 Modbus RTU、选配 CANopen、EtherCAT、Profinet
散热方式	风冷

应用领域：注塑机、挤出机、钢铁冶金、压铸机、液压机、折弯机等应用场景



PD800 系列多传伺服驱动器

内置 PLC、EtherPMC 内部总线、高精度控制环、一体化、高算力

整流单元	380~440Vac 额定功率 45kw~355kw，支持整流模块并联
逆变单元	0~800Vdc 额定功率 1.5~132kW
总线接口	EtherCAT、CANopen、EtherPMC
主编码器	Endat、Biss、Hiperface、SinCos、Resolver、Hall、Nikon、Tamagawa
辅编码器	增量编码器、Biss、AB 仿真编码器输出（全闭环控制）
散热方式	风冷

应用领域：注塑机、多线切割机、数控机床等多轴领域

