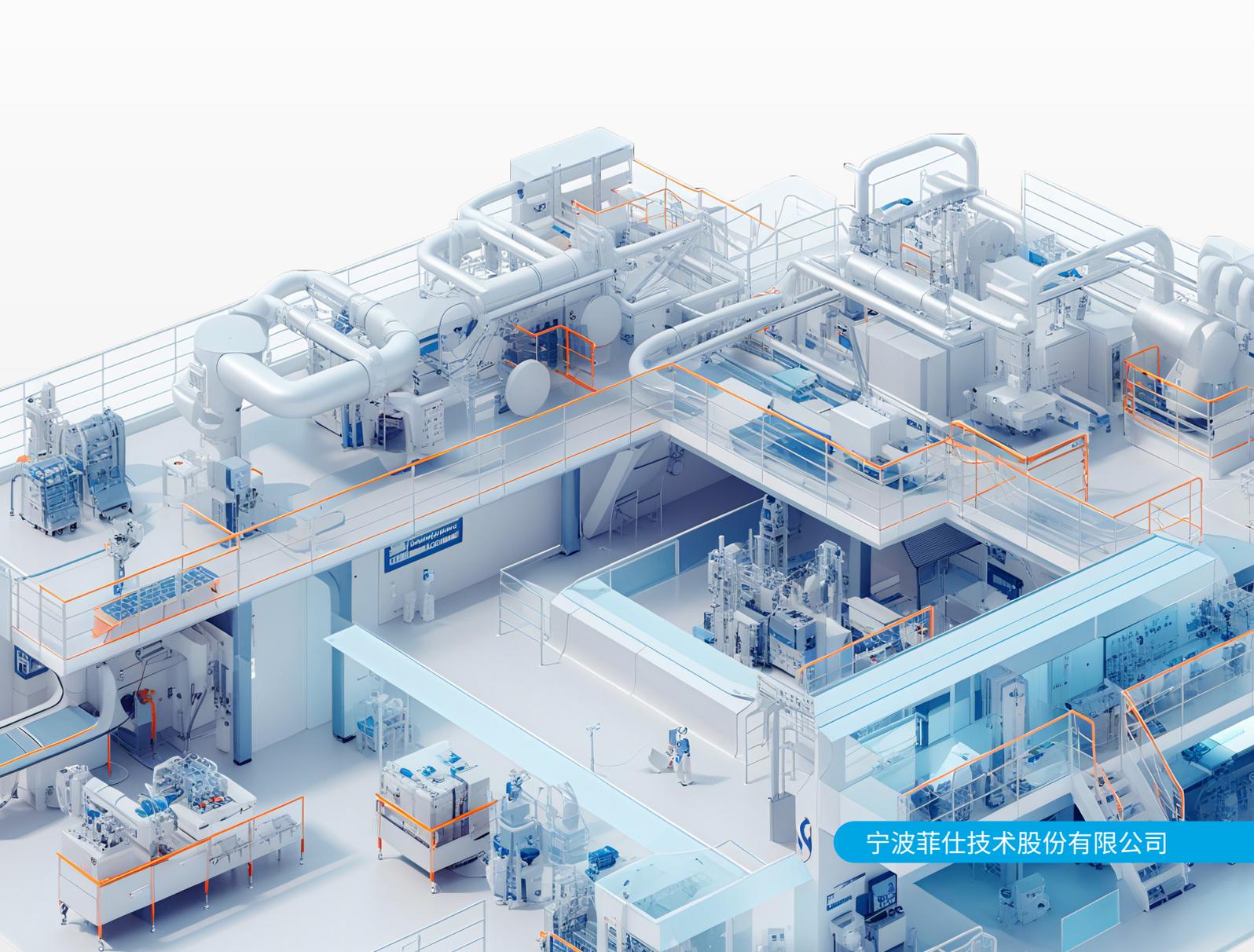


MOTION CONTROL PRODUCTS

运动控制产品合集

适用于工业自动化领域

For numerous industrial automation applications



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 0~3000rpm

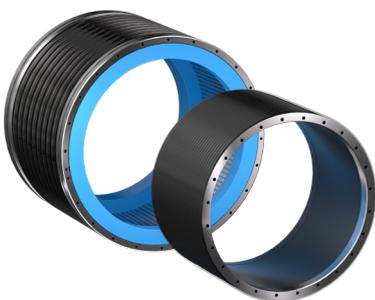
直径范围 85~3500mm

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



AxN-PD 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 1.5~75kw
- 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



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



● 数控面板 10.1"

● OPENone
高端入门级数控
一体化解决方案

● 模块化体系结构，是可高度定制的 CNC，保持与 OPENcontrol 系列产品的完全兼容性。实时软件的模块化结构迁移到 ARM 平台上，操作系统为 Linux。

● OPENsmart
入门级平台

- 最高支持 16 根轴
- 最高支持 8 根插补轴
- 最高支持 2 个通道控制
- 最快支持 2ms 插补时钟



● OPENkey
进阶应用平台

- 最高支持 24 根轴
- 最高支持 16 根插补轴
- 最高支持 4 个通道控制
- 最快支持 1ms 插补时钟



● OPENprime
高级应用平台

- 最高支持 64 根轴
- 最高支持 64 根插补轴
- 最高支持 24 个通道控制
- 最快支持 500us 插补时钟



微信公众号

www.physis.com.cn
+0086- (0) 574-23459197
sales@physis.com.cn
浙江省宁波市北仑区小港安居路 308 号

PHSB2508-V04