

深圳市义聚科技有限公司

高精度光栅/磁栅/电感编码器、无框电机、低压直流驱动器产品开发、销售

可为客户提供定制化、集成一体化服务

地址：深圳市龙华区福城街道鸿亿达云辰科技园13栋508

电话：0755-27087480

邮箱：sales@elinkmotion.com

网址：www.elinkmotion.com

感 恩

高 效

专 业

创 新

关于我们

深圳市义聚科技有限公司是一家专注于编码器、电机、驱动器和运动控制系统等产品设计、研发、系统集成和销售为一体的高科技技术企业。

义聚科技拥有资深的销售、研发、应用组成的强大的服务与支持团队。专注于高精度运动平台的研发，致力服务于高精度运动控制领域，提供微米、纳米级定位核心部件及运动控制系统。主要业务领域涉及3C自动化、半导体、锂电设备、精密加工及检测、协作机器人、医疗设备和手术机器人等行业和应用。

除标准产品外，可根据客户要求提供产品OEM定制化、集成化解决方案以及增值服务。同时我们也代理销售编码器、电机、驱动器等零部件，其中有美国MicroE光栅、西班牙Ingenia驱动器、美国Applimotion电机、英国Zettlex绝对值编码器、英国Westwind空气主轴、百晟驱动器等产品，公司高速发展的同时，也成为了众多客户信赖的首选合作伙伴。

企业目标：让运动更简单

服务宗旨：感恩、高效、专业、创新





一站式解决方案

在工业自动化快速发展的当下，企业对工控产品的需求日益多样化和复杂化。义聚科技整合各类优质工控产品，为客户提供从咨询、选型、采购到售后的全方位服务，帮助企业提高生产效率、降低成本、提升系统稳定性，从容应对工业生产中的各种挑战。



强大的定制能力

义聚科技拥有一支由资深工程师组成的技术支持团队。他们在工业自动化领域拥有丰富的经验，熟悉各类工控产品的原理与应用场景。在定制过程中，团队成员会与客户进行深入沟通，全面了解生产现状、未来规划以及痛点问题。通过专业的技术分析，为客户量身打造最佳的定制方案。



严格的质量控制

从产品研发之初，我们就紧密对标国际、国内权威工业标准，如 ISO、CE 认证等。每一项技术指标、每一个设计细节，都确保产品在安全性、可靠性、兼容性等方面达到行业顶尖水平。研发团队深入研究标准细则，将其融入产品设计，从源头上为产品质量筑牢根基，使每一款工控产品都能经得起严苛的市场考验。

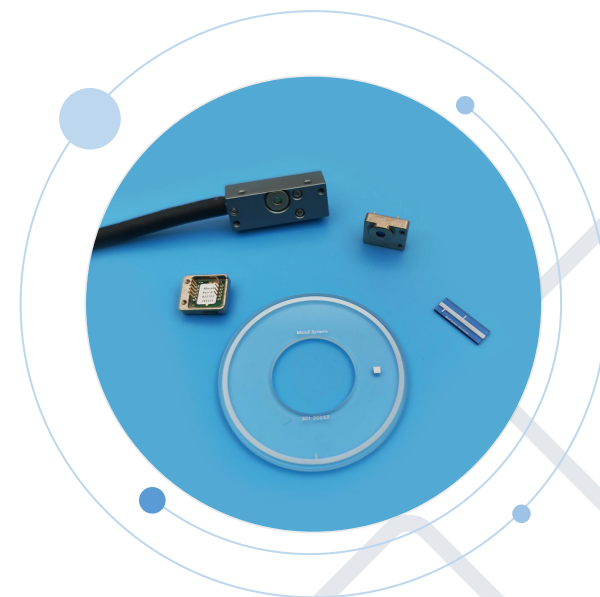
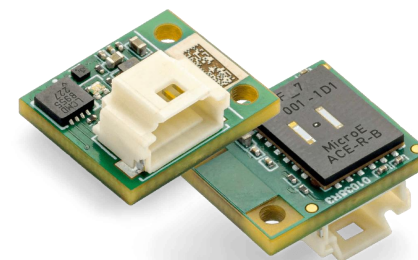


高品质售后服务

我们的售后服务团队由一批经验丰富、技术精湛的工程师组成。他们不仅熟悉各类工控产品的原理、结构和性能，还具备深厚的工业自动化领域知识。在接到客户故障报修后，技术人员会凭借专业技能和丰富经验，快速对问题进行分析诊断。

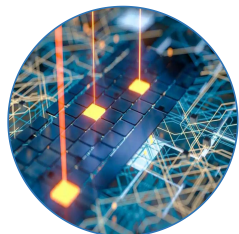
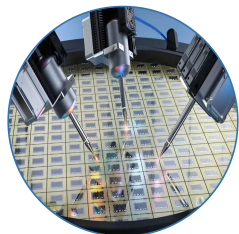
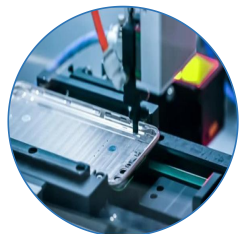
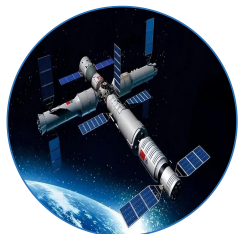
光栅、磁栅和电感编码器的主要区别

	光栅	磁栅	电感
原理	光栅编码器是通过利用光电转换原理实现	磁栅编码器是利用磁栅与读头的相对运动来读取磁信号	利用电磁感应的原理，通过高频感应信号来实现
特点	精度高 分辨率可以达到纳米级 对环境和安装有一定的要求	性价比高 抗污染性能好	耐污染 易安装 宽温 抗电磁干扰
应用	半导体 DD马达 医疗设备、手术机器人 精密加工及检测	3C自动化 直线电机 工业自动化 机器人关节	雷达 云台 协作机器人

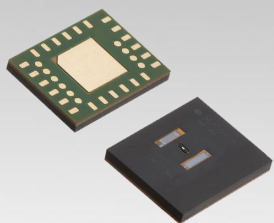


MicroE 光栅编码器

系列	核心型号	核心特性关键词	适配行业	典型应用案例
MercuryI 系列 (高速微型款)	M1000 (模拟) M1200 (模拟) M1500 (数字) M1500V (真空)	高速 (7.2m/s) 小尺寸 低功耗 可编程	3C 制造 精密仪器 小型机器人 航天通讯	1. 手机屏贴合机、芯片封装设备 (M1000 模拟款); 2. 振镜电机 (M1200 + R1206 码盘); 3. 小型协作机器人关节、AGV 导航定位 (M1500 数字款); 4. 真空环境下的电子元件检测设备 (M1500V)
ChipEncoder 系列 (高性价比入门款)	CE CE300	芯片式设计 分辨率 0.5 μ m 低成本 易批量安装	消费电子制造 轻量型自动化 小家电	1. 3C 产品组装线机械手 (如耳机组装设备); 2. 小型打印机、扫描仪的走纸机构; 3. 智能家居电机 (如升降桌精密定位); 4. 人形机器人、小型实验设备
Aura 系列 (高稳定性款)	Aura Aura P	增量式/绝对值输出 抗干扰强 宽温适配 (-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C) 长寿命 (MTBF $\geq$ 10 万小时)	半导体 工业自动化 汽车制造 手术机器人	1. 自动化生产线定位; 2. 汽车零部件加工机床; 3. 包装机械、印刷机张力控制; 4. 恶劣环境下的输送设备 (如高温 / 粉尘车间)
MercuryII 系列 (旗舰款)	5000/5000V 6000/6000V 1900 5800	超高精度 ($\pm$ 1 μ m) 可调分辨率 (1.2nm-5 μ m) 多光栅兼容 真空适配 (5000/6000V)	半导体 航空航天 高端机床 精密自动化	1. 半导体晶圆切割机、光刻机定位系统 (6000V 高真空); 2. 五轴联动加工中心、CNC 精密机床 (5000 系列); 3. 高端机器人关节驱动 (1900 系列微型款); 4. 激光切割机、3D 打印机 (5800 系列高速款)



MicroE 光栅热销款

**Aura**

9 x 7 x 1.2mm

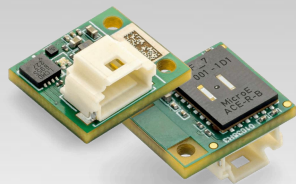
绝对值位置反馈

低功耗SMT封装，尺寸小

分辨率：18-24位

输出：BiSS-C,SSI,SPI,ABZ

精度高达±2um/0.005度

**Aura-P**

14 x 12 x 7.4mm

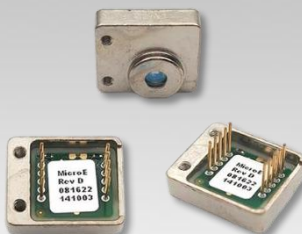
绝对值编码器

PCB板安装

分辨率：18-24位

输出：BiSS-C

精度高达±2um/0.005度

**M1200**

15.3×12.7×5.6mm

模拟量编码器

外部插值

输出幅值1.6Vpp

分辨率直线 5μm~1.2nm

旋转 6.6K~4.2M CPR

**M1500P**

15.3×12.7×5.6mm

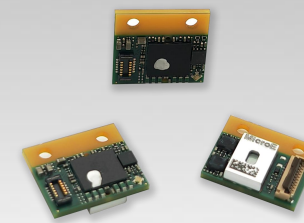
数字量编码器

内部插值，最高 ×40

5V TTL/CMOS

分辨率直线 5μm~0.5μm

旋转 6.6K~655K CPR

**Optira**

13x 12.7 x 5.59mm

数字量高达5nm/模拟可选

PCB板安装，可3.3V供电

传感器头中进行插补和AGC

精度 玻璃尺±1um

金属尺±5um

MicroE 光栅封装款

**M1000**

8.4×12.7×20.6mm

模拟输出可插值至 78nm

宽对准公差，安装便捷

低功耗设计

最高速度：7200mm/s

**M1500HS**

8.4×12.7×20.6mm

数字量编码器

分辨率 0.5~5μm (线性)

6.6k~65.5k CPR (旋转)

最高速度：7200mm/s

**M115000**

38.5×13.5×11mm

数字量编码器

分辨率 5μm~1.2nm (线性)

20k~268M CPR (旋转)

精度 ±2 弧秒 (旋转)

内置光学零位 / 限位

**M1500V**

8.4×12.7×20.6mm

数字量真空编码器

分辨率0.5~5μm (线性)

6.6k~65.5k CPR (旋转)

编织屏蔽线缆

**M6000V**

38.5×13.5×8.1mm

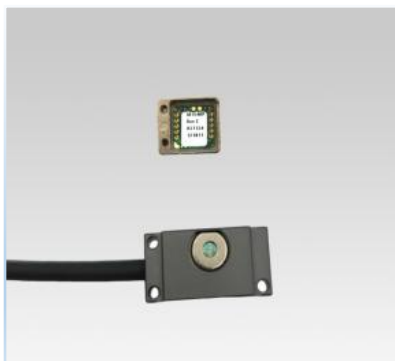
数字量真空编码器

分辨率1.2nm~5μm

支持高速串行接口

最大速度 10m/s

MicroE 光栅二次开发

**M1500P-A**

基于原装的M1500P编码器

封装: 28 x 14 x 11 mm

安装方便, 带0.5m电缆

分辨率0.5微米

精度高达 $\pm 3\mu\text{m}$

**M1200CA**

基于原装的M1200编码器

封装: 35 x 13.5 x 10.2 mm

安装方便, 带电缆插头

分辨率高达20nm

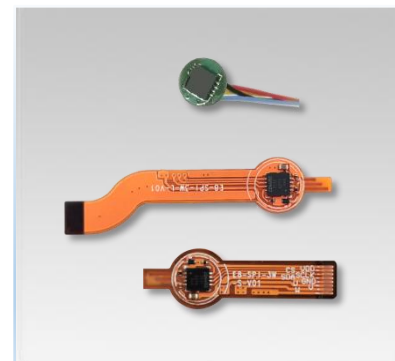
精度高达 $\pm 3\mu\text{m}$

**定制玻璃尺**

根据客户需求

定制各尺寸玻璃码盘

直线玻璃尺等

**迷你绝对值磁栅**

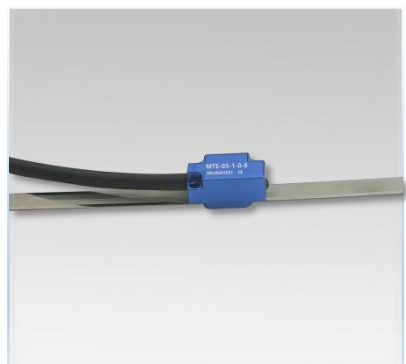
编码器外径7mm

分辨率高达16位

绝对精度可达 0.1°

高速三线SPI接口

带外壳光栅/磁栅

**MTE 增量式光栅**

高分辨率: 0.5 μ m, 1 μ m
封装尺寸: 21.4*12.7*9.4mm
栅距64 μ m; 40mm/零位
支持直线/旋转应用
出线方式: NC 裸线、DB9、
DB15、其它可定制

**MIP2 增量式光栅**

分辨率高达10nm
读头尺寸: 21 *10 * 5mm
更适合紧凑空间
玻璃栅尺, 热膨胀系数小
单码道无正反, 容错率更高
支持直线/旋转应用

**EGA 绝对值磁栅**

最大测量长度可达 16.4 m
SSI/BiSS/多摩川/modbus
IP67防护等级
支持多尺寸绝对式磁环
超柔拖链线导线折弯2千万
次以上

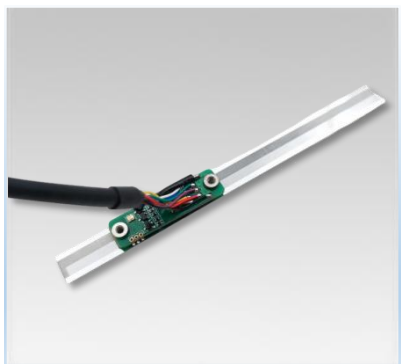
**EG20 增量式磁栅**

高分辨率: 0.5 μ m, 1 μ m
可达 9m/s 的超高运行速度
卓越的抗污染能力
直线测量长度可达 50m
出线方式: NC 裸线、DB9、
DB15、其它可定制

**MTE20 增量式磁栅**

适用于较小安装空间
常用分辨率: 0.5 μ m, 1 μ m
重复精度 $\pm$ 2.8 μ m
外置LED安装指示灯
可定制原点

裸板式光栅/磁栅

**MTEB 增量式光栅**

高分辨率: 0.5 μ m, 1 μ m

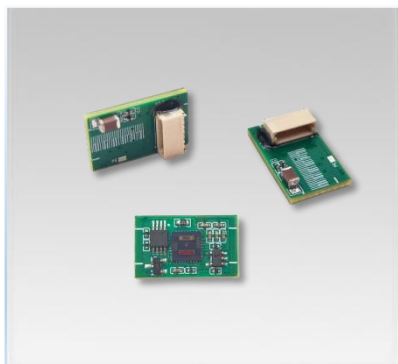
尺寸: 30*8*2mm

栅距64 μ m; 40mm/零位

支持直线/旋转应用

出线方式: NC 裸线、DB9、

DB15、其它可定制

**EGA-P 绝对值光栅**

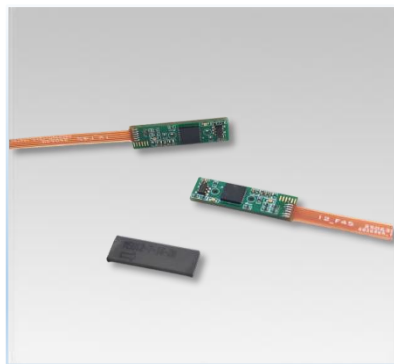
分辨率26位

尺寸: 18*10.7*5.45mm

定位精度: $\pm 10\mu$ m/m@金属尺, $\pm 5\mu$ m/m@玻璃尺

BISS-C协议

支持直线/旋转应用

**EU12 绝对值磁栅**

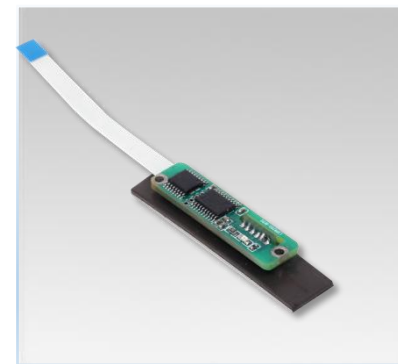
分辨率高达 0.156 μ m

重复精度: $\pm 0.4\mu$ m

定位精度: $\leq 8\mu$ m

尺寸: 25*7*2mm

工作温度: -20 °C 至 +70 °C

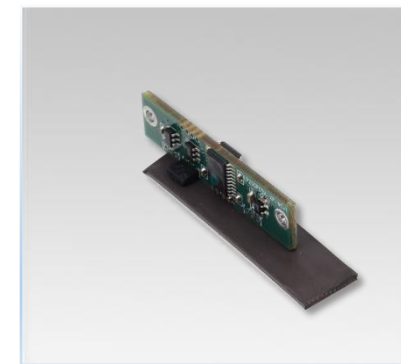
**EPR20 平行式磁栅**

高分辨率1 μ m

标准 RS422 输出

尺寸: 35*8*4mm

出线方式: 8P软排线

**ED20-PCBA 立式磁栅**

分辨率1 μ m

标准 RS422 输出

尺寸: 36*8.5*5mm

出线方式: 10P软排线

自带原点

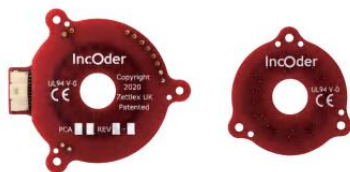
Zettlex 电感编码器

InCoder感应角度编码器是 Zettlex 的核心产品之一，具有高精度、高可靠性的特点，可在恶劣环境中进行精确的角度测量。它由定子和转子两个主要部件组成，形状为平环，大口径设计便于容纳贯穿轴、滑环、光纤、管道或电缆等。定子通电产生磁场，转子无源，定子根据转子的位置产生相应的输出信号，从而实现角度测量，无需精确的机械安装和轴承，并且不受异物影响，可提供 IP67 等级的版本。常见的型号有 inc-3 系列、inc-4 系列、inc-6 系列、inc-10 系列、inc-13 系列等。

InCoder在工业机械、医疗设备、机器人关节、变速箱、执行机构以及摄像机和天线定位等方面有良好的使用案例。所有型号兼容大部分的控制器和驱动器。

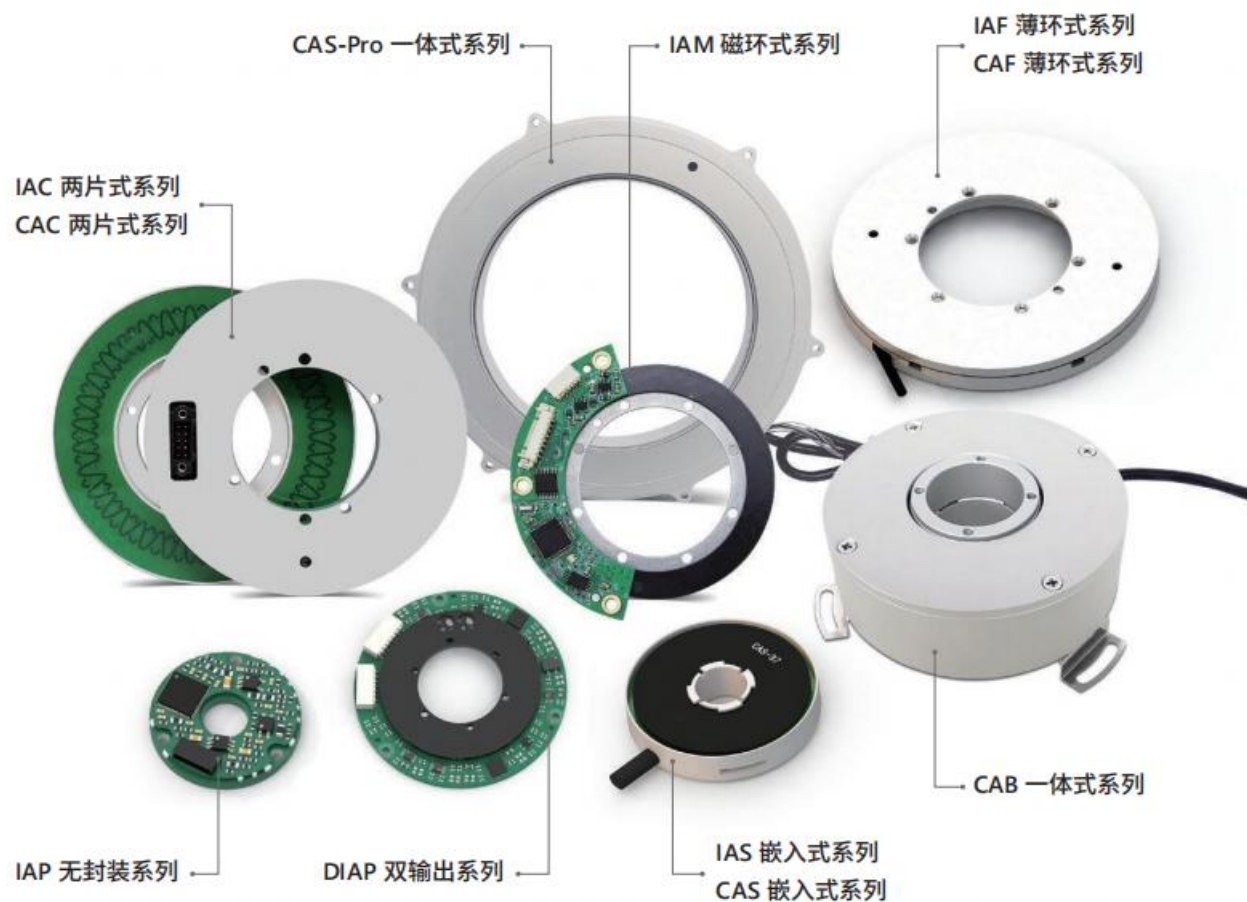
- 在极端环境中实现高可靠性的非接触式技术-稳定性高于电位器电容式设备和其他类型编码器
- 大通孔可以方便通过电缆，光学，管路和其他系统元件
- 易于集成到系统设计，不需要精密加工的安装部件或联轴器
- 可配置多种通信接口：ABZ，BISS-C，ASI，SSI，SPI
- 多种连接器可选





	IncOder CORE	IncOder	Ultra IncOder	Shaft IncOder
特点	轻量级，无框架 适用于机器人关节 与IncOder相同的电子硬件 价格更经济	非接触，易安装，免维护 低轮廓，无轴承设计 对灰尘、污垢、空气、污染物和外 部磁场免疫	与IncOder相同的形式，匹配，功能 更高的精度，高达19弧秒 更严格的安装公差 更精密的机加工外壳	标准尺寸 $\phi 58\text{mm}$ 转子轴：1/8"-3/8" 转子轮毂-轴：1/8 " -1/4" 紧凑的高度
O.D/I.D (mm)	$\phi 44, \phi 70 / \phi 12.7, \phi 30$	MINI: $\phi 37, \phi 58 / \phi 5 - \phi 12.7$ MIDI: $\phi 75 - \phi 300 / \phi 25 - \phi 250$	MINI: $\phi 37, \phi 58 / 05 - \phi 12.7$ MIDI: $\phi 75 - \phi 300 / \phi 25 - \phi 250$	$\phi 58 / \phi 3 - \phi 6$ 轴， $\phi 3 - \phi 10$ 轮毂轴
安装间隙 (mm)	($\phi 44\text{mm}$): $0.5 \pm 0.2 / 0.2\text{mm}$ ($\phi 70\text{mm}$): $1.1 \pm 0.35 / 0.25\text{mm}$	MINI(37mm): $0.5 \pm 0.2 / 0.2\text{mm}$ MINI(58mm): $1.0 \pm 0.2 / 0.2\text{mm}$ MIDI: $1.1 \pm 0.35 / 0.25\text{mm}$	MINI (37mm): $0.5 \pm 0.1 / 0.1\text{mm}$ MINI(58mm): $1.0 \pm 0.1 / 0.1\text{mm}$ MIDI : $1.1 \pm 0.1 / 0.1\text{mm}$	
分辨率	($\phi 44\text{mm}$): 10-17bits ($\phi 70\text{mm}$): 10-20bits	MINI (37mm): 10-17 bits MINI (58mm): 10-20 bits MIDI (<150 mm O.D): 10-21 bits MIDI ($\geq 150\text{mm}$ O.D): 10-22 bits	MNI (37mm): 16-17bits MNI (58mm): 17-20bits MIDI (<125 mm O.D): 18-21bits MIDI ($\geq 125\text{mm}$ O.D): 19-22bits	10-20 bits
精度	($\phi 44\text{mm}$): ± 353 角秒 ($\phi 70\text{mm}$): ± 125 角秒	MNI (37mm): ± 353 角秒 MNI (58mm): ± 150 角秒 MIDI: $\pm 38 - \pm 125$ 角秒	$\pm 19 \sim \pm 62.5$ 角秒	± 150 角秒
通信	BiSS-C, SSI, SPI, ASI	BiSS-C, SSI, SPI, ASI, ABZ	BiSS-C, SSI, SPI, ASI, ABZ	BiSS-C, SSI, SPI, ASI, ABZ

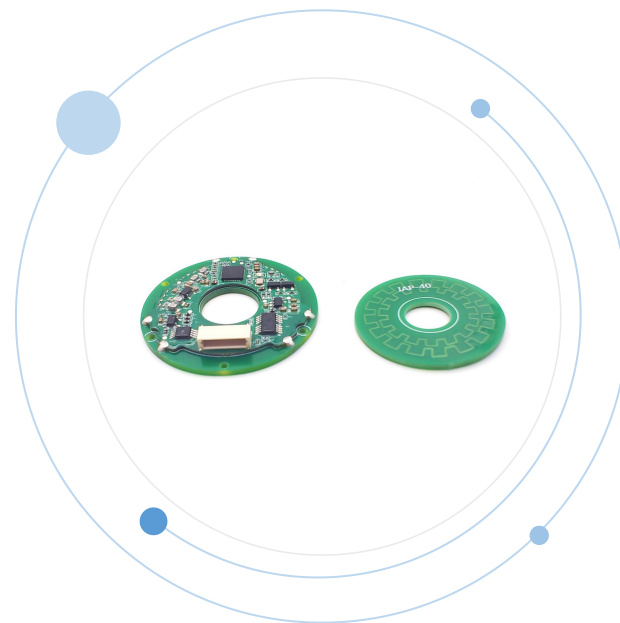
国产电感编码器



IAP 无封装系列

产品型号	外径/内径/厚度	重量	分辨率	精度	最高转速	转动惯量
IAP-20	20/4/6.5 mm	4 g	15-17 bit	0.05°	4000 rpm	0.01 kg·mm ²
IAP-40	40/10/8 mm	10 g	17-19 bit	0.015°	6000 rpm	0.4 kg·mm ²
IAP-60	60/25/8 mm	18 g	18-20 bit	0.008°	8000 rpm	2.43 kg·mm ²
IAP-80	80/35/8 mm	30 g	18-20 bit	0.008°	8000 rpm	8.6 kg·mm ²
IAP-100	100/48/8 mm	40 g	19-21 bit	0.006°	6000 rpm	19.7 kg·mm ²
IAP-140	140/90/9 mm	75 g	19-21 bit	0.006°	6000 rpm	99 kg·mm ²
IAP-180	180/120/9 mm	120 g	20-22 bit	0.003°	4000 rpm	239.2 kg·mm ²
IAP-247	247/172/9 mm	180 g	20-22 bit	0.003°	4000 rpm	795.6 kg·mm ²

供电电压	电气接口	输出协议	工作温度	防护最高等级
5-30V	RS-422屏蔽电缆	SSI、BiSS-C、RS-422串口	-20℃ - +60℃	IP 40



IAM 磁环式系列

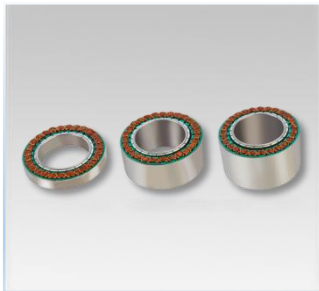
型号	外径/内径/厚度	重量	单圈分辨率	精度	最高转速	转动惯量
IAM-22	A:28.5/6/7.6 mm B:32/6/7.6 mm	8g	17-18 bit	0.1°	6000 rpm	0.29 kgmm ²
IAM-29	A:38/10/8mm B:38/15/8 mm	11g	17-18 bit	0.1°	6000 rpm	0.69 kgmm ²
IAM-39	54/20/8 mm	15g	17-19 bit	0.1°	6000 rpm	2.58 kgmm ²
IAM-49	59/25/8 mm	18g	17-19 bit	0.1°	6000 rpm	5.45kgmm ²
IAM-55	67/35/8.6mm	22g	17-20 bit	0.1°	3000 rpm	11.39kgmm ²
IAM-64	75/45/8.6mm	25g	17-20 bit	0.1°	3000 rpm	18.88 kgmm ²
IAM-84	96/65/8.6mm	30g	17-20 bit	0.1°	3000 rpm	46.48 kgmm ²

供电电压	电气接口	输出协议	工作温度
5-30V	RS-422屏蔽电缆	SSI、BiSS-C、RS-422串口、SPI、ABZ	-30℃ - +85℃



Omni+系列

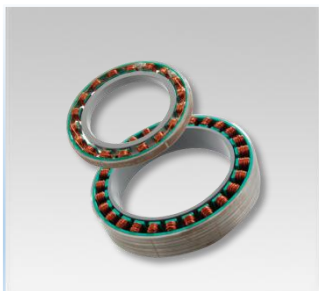
高扭矩密度
紧凑型电磁
低齿槽运动准确流畅
更容易集成



规格	单位	OP-060	OP-070	OP-100	OP-130
连续转矩	Nm	0.446 至 1.30	0.623 至 1.92	1.91 至 5.53	4.08 至 12.5
峰值转矩	Nm	0.900 至 4.73	1.53 至 7.10	4.12 至 16.3	9.97 至 41.2
直径 (转子内径)	mm	60	70	100	130
通孔 (转子内径)	mm	31	38	60	78

Omni™系列

小巧的外形
高扭矩密度
大通孔
齿槽效应低



规格	单位	ULT型号	UTH型号	UTO型号
连续转矩	Nm	0.04 至 6.581	0.537 至 4.569	0.014 至 0.353
转矩峰值	Nm	0.12 至 19.744	1.610 至 13.706	0.042 至 1.059
直径	mm	25至165	63至127	20至52 (转子外径)
通孔	mm	11.6至109.2 (转子内径)	12.68至53.34 (转子内径)	9至17.8 (定子内径)
额定速度 (24V)	转	最高 12200	最高 4600	最高 28000

Agility™系列

无槽磁设计
零齿槽和低扭矩波动
高精度的位置控制



规格	单位	UTS-19	UTS-53	UTS-89	UTS-114	UTS-222
连续转矩	Nm	0.04	0.13	0.54	3.12	9.06
峰值转矩	Nm	0.12	0.39	1.64	9.36	27.2
直径	mm	18.97	52.83	88.9	114.3	222.25
通孔 (转子内径)	mm	5	29.21	50.8	73.66	190.5
定子长度	mm	29.97	19.94	25.02	42.92	62.27
极数		6	12	12	16	64

机器人关节专用无框电机

性能参数	单位	ERM-1405	ERM-1605	ERM-1920	ERM-1930	ERM-2922
连续力矩	Nm	4.2×10^{-3}	6×10^{-3}	0.018	0.032	0.06
峰值力矩(1s)	Nm	1.13×10^{-2}	1.53×10^{-2}	0.043	0.12	0.18
连续电流	Arms	1	1	1.1	1.1	1
峰值电流(1s)	Arms	3	3	3	4	3
电阻(25°C±5%)	Ω(p-p)	1.13	1.38	3.2	4.95	9.04
电感(25°C±20%)	mH(p-p)	0.27	0.45	0.105	0.165	0.78
极数(2P)		8	8	6	6	8
转矩常数	Nm/Arms	4.2×10^{-3}	6×10^{-3}	0.0144	0.029	0.06
反电动势常数	Vrms/Krpm	0.25	0.36	0.87	1.75	3.6
电机常数	Nm/vW	3.2×10^{-3}	4.17×10^{-3}	0.011	0.017	0.02
额定扭矩速度	RPM	8000	5000	12000	4000	5000
最高线圈允许温度	°C	155	155	130	130	120
电机重量	Kg	0.0065	0.008	0.05	0.04	0.062
转子惯量	kg·m ²	7.92E-09	1.24E-08	4.87E-07	5.23E-07	1.90E-05
直流母线电压	Vdc	12	12	48	48	48



ERM 大尺寸无框电机

性能参数	单位	ERM-13528	ERM-215150	ERM-33032	ERM-39837
连续力矩	Nm	7.2	70	8.3	55.5
峰值力矩(1s)	Nm	20	154	16.6	105
连续电流	Arms	36	15	3.4	36
峰值电流(1s)	Arms	104	168	6.8	70
电阻(25°C±5%)	Ω(p-p)	0.03	0.9	0.51	0.09
电感(25°C±20%)	mH(p-p)	0.2	3.1	3.7	0.29
极数(2P)		10	40	48	56
转矩常数	Nm/Arms	0.2	4.67	2.44	1.55
反电动势常数	Vrms/Krpm	0.017	282	151	93.7
电机常数	Nm/vW		4.03	2.8	4.2
最大速度	RPM	2000	700	185	500
最高线圈允许温度	°C	130	120	120	130
电机重量	Kg	1.53	6.8	3.4	6.5
转子惯量	kg*m~2	5.4	0.02	0.0106	0.0455
直流母线电压	Vdc	48	310	48	72



可根据客户的尺寸、力矩等要求快速设计开发电机

目前已为比亚迪、中电科、北航、中科信、上海交大等客户定制开发过多款电机产品

DD马达

	单位	DDH(2.5)-2018	DDH(4)-3006	DDH(4)-3018	DDH(6)-4006	DDH(6)-4018	DDH(8)-3006	DDH(8)-3018
供电电压	DCV	24	48		48		48	
峰值转速	rpm	3000	1000		500		1000	
峰值扭矩	Nm	0.144	0.12	0.3	0.324	0.81	0.09	0.23
连续扭矩	Nm	0.054	0.043	0.108	0.108	0.27	0.032	0.081
峰值电流	Arms	4	5		6		5	
连续电流	Arms	1.5	1.8		2		1.8	
力矩常数	Nm/Arms	0.036	0.024	0.06	0.054	0.135	0.018	0.045
反电动势常数	Vpn-rms/(rad/s)	0.012	0.008	0.02	0.018	0.045	0.006	0.015
转子磁极数	2P	8	16		10		16	
线电阻	Ohm	2.2	1.7	4.2	1.9	4.2	1.4	3.3
线电感	mH	0.58	0.52	1.3	0.7	1.6	0.41	1
编码器分辨率	Pulse/rev	262144	21bit Biss-C		21bit Biss-C		21bit Biss-C	
重复定位精度	Pulse	±1	±1		±1		±1	
转子惯量	g*cm2	2.4	0.009	0.02	0.03	0.06	0.01	0.022
轴向载荷	N	22	45		75		45	
径向载荷	N	45	90		145		90	
质量	kg	0.12	0.12	0.17	0.19	0.27	0.13	0.18



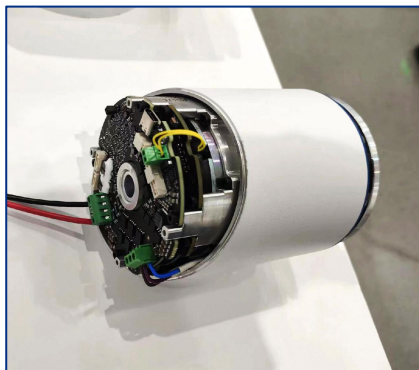
产品系列	核心参数	典型应用
Denali	1. 供电电压: 5-60 VDC 2. 持续电流: 5A, 峰值电流 10A 3. 功率范围: 250W 4. 待机功耗: 低至 1.2W 5. PWM 频率: 20/50/100/200kHz 6. 尺寸: 33×17.6×6mm, 重量 4g (Denali net) 7. 通信协议: EtherCAT、CANopen	1. 医疗领域: 手术机器人、微创手术器械、触觉设备 2. 工业自动化: 小型工业夹爪、末端执行器、微型关节机器人 3. 实验室自动化: 精密分析仪器、微型运动平台



产品系列	核心参数	典型应用
Capitan	1. 供电电压: 8-60 VDC 2. 持续电流: 10A, 峰值电流 20A 3. 待机功耗: 1.12-2.1W 4. PWM 频率: 20/50/100/200kHz 5. 通信协议: EtherCAT、CANopen	1. 机器人领域: 协作机器人关节、末端执行器、轻型外骨骼 2. 移动设备: 小型 AGV/AMR、无人机 (UAV) 3. 工业: 低电感电机控制、精密测试设备、实验室自动化



产品系列	核心参数	典型应用
Everest S	1. 供电电压: 8-80 VDC 2. 持续电流: 45A, 峰值电流 60A 3. 效率: 99%, 待机功耗低至 1.12W 4. PWM 频率: 10-100kHz 5. 通信协议: EtherCAT、CANopen 6. 安全功能: 15+SIL3 PLE 认证安全功能	1. 高端机器人: 人形机器人关节、协作机器人核心驱动 2. 可穿戴设备: 重型动力外骨骼、工业穿戴机器人 3. 高端自动化: 精密 AGV/AMR、无人机 (UAV)、低电感大功率电机控制 4. 新能源: 电动车辆、电池供电的大功率移动设备



电感编码器-机器人关节



裸板磁栅-音圈电机



绝对值磁栅-XYθ平台



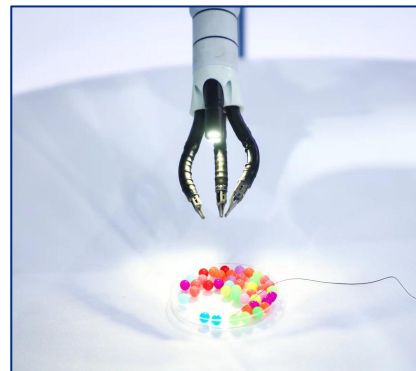
磁栅编码器-数控机床



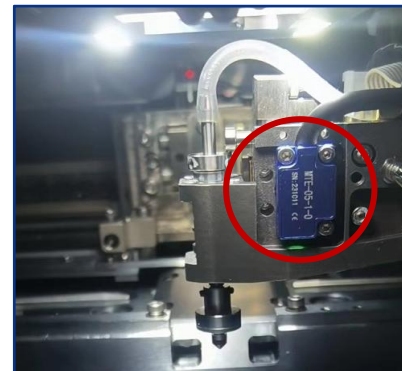
无框电机-协助机器人



裸板圆光栅-力矩电机

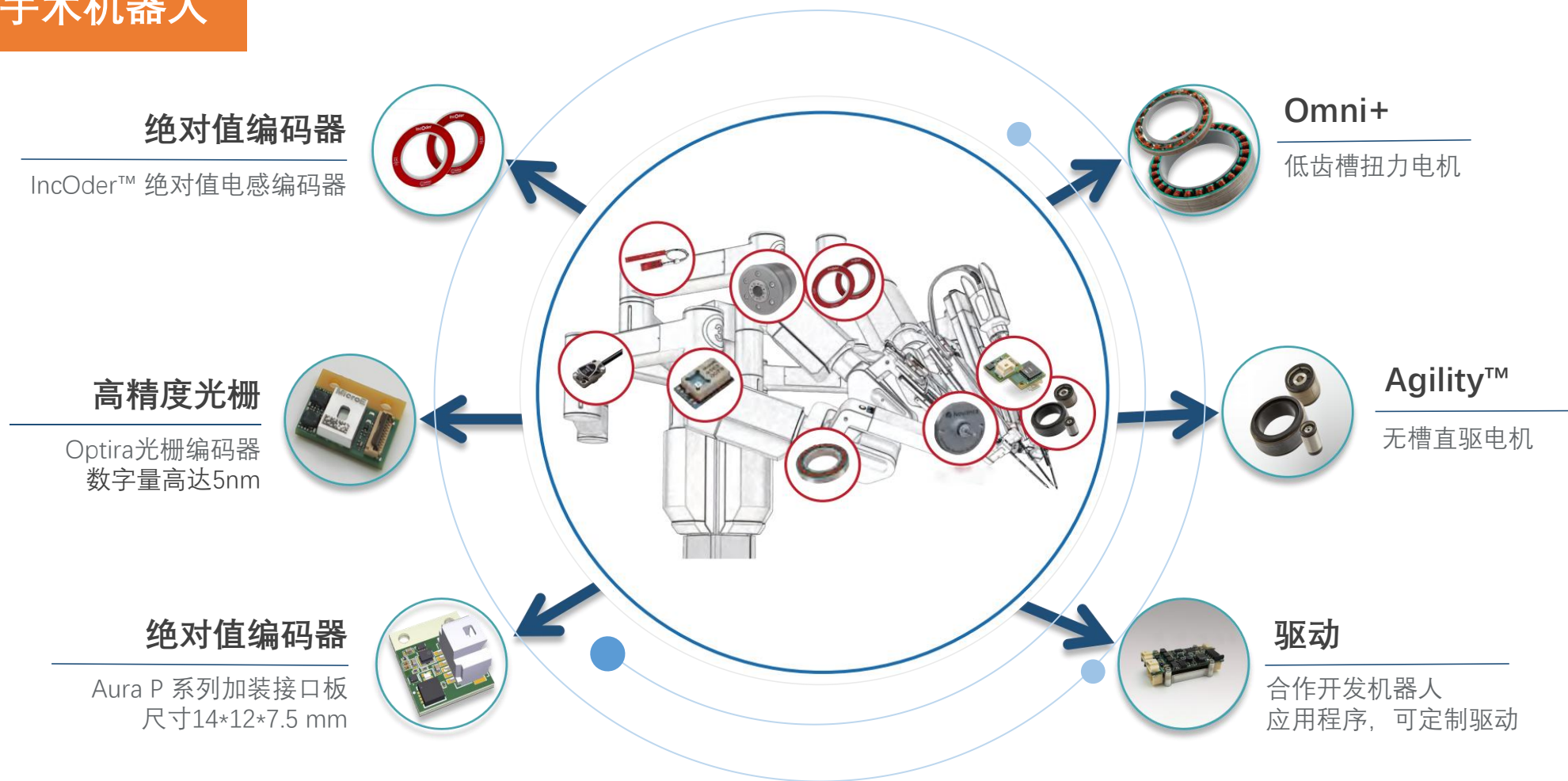


绝对值光栅-末端执行器



直线光栅-半导体设备

手术机器人



已与北京术锐、精锋医疗、唯精医疗、武汉联影、以诺康、央山医疗、核动医疗、迈得医疗、埃斯顿医疗...等深入合作

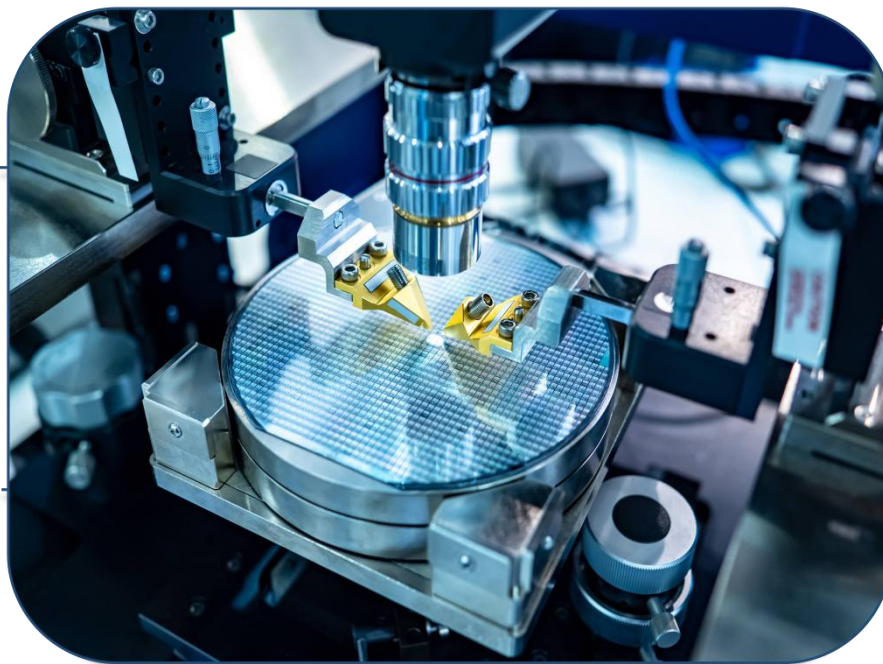
半导体设备

高精度直线模组

高推力，高精度，高应答性，低噪音，
零维护。

高压驱动器/变频器

高压适配，精准调速，高效节能，低
噪运行，故障率低。



高精度光栅编码器

绝对值/增量式光栅，搭配直线光栅尺/
圆码盘，直线精度高达纳米级。

DD马达

与DR力控平台搭配，实现中空、高精
度、高速度、高扭矩旋转运动。

ELINK MOTION 让运动更简单

高精度编码器·无框电机·低压直流驱动器
定制化解决方案·一体化系统集成

地址：深圳市龙华区福城街道鸿亿达云辰科技园13栋508
电话：0755-27087480
邮箱：sales@elinkmotion.com
网址：www.elinkmotion.com

感 恩

高 效

专 业

创 新

