

Zettlex 角度编码器



Zettlex 公司位于英国剑桥, 为 OEM 客户提供高精度#感应式绝对值编码器#, 可应用于极端环境。Zettlex 约有 40 名员工, 曾赢得 2017 年女王创新奖及 2018 年国际商贸奖。依靠其结构紧凑、精度高、重量轻、坚实耐用的位置传感器产品, 公司业务快速增长。

Zettlex 核心产品高性能感应式编码器, 广泛应用于医疗、工业、国防等极端环境设备制造业。

IncOder™ 感应式角度编码器

非接触感应式角度编码器, 可在恶劣环境中实现高精度、可靠的测



- 在极端环境中高度可靠的非接触式技术
- 在航空航天、国防、医疗和工业应用领域久经验证
- 提供 1 亿多种产品配置选项
 - 高准确度
 - 在各种环境下测量稳定性高
 - 测量性能基本上不受安装公差影响

- 对外来异物不敏感
- 结构紧凑
- 重量轻
- 能检测多种几何结构
- 无需轴承、衬套和密封

电感式角度编码器规格/选项



机械接口形式

12 种机械接口形式：螺钉固定和伺服压紧定子 螺钉固定、顶丝固定、加紧轴固定和平压固定转子 双余度定子和转子

IncOder 尺寸选项（外径）

37, 58, 75, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 & 300, 325, 379, 429 & 595mm

分辨率选项

10 至 22 位。A/B 脉冲输出时，用户可指定每转的脉冲数。

电连接器选项

轴向连接器 径向可弯曲柔性板（带或不带连接器）整体式轴向电缆

供电电压选项

5VDC, 12VDC, 24VDC

输出信号接口选项

SSI, ASI, SPI, BiSS-C

数字+1V sin/cos

模拟电压

A/B/Z 脉冲

可扩展选项（大多数应用通常不需要）

极高冲击和振动

-60°C 低温选项

含铅焊料

验收试验前的老化

产品表面刻字

或 Surtec650 表面处理

应用领域

光电/红外相机系统

定日镜和太阳能设备

轻型和重型口径武器系统

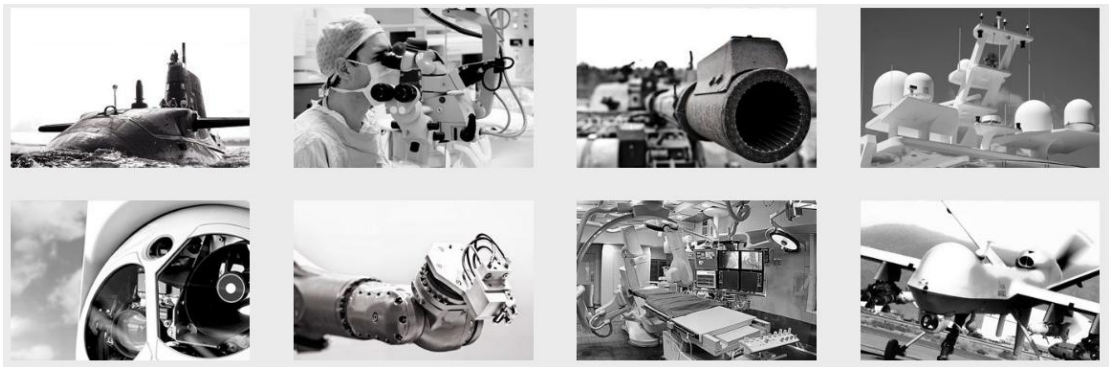
瞄准系统和测距仪

天线指向设备和望远镜

包装和实验室自动化

医疗扫描仪和外科手术设备

起重机和伸缩机械臂



作为 Celera Motion 在中国的长期合作伙伴，慧摩森公司可为客户提供包括 Zettlex 绝对值编码器产品的全系列编码器、电机产品、技术服务和运动控制系统集成。

北京慧摩森电子系统技术有限公司

地址：北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 1510 室

电话：010-62311872

网址：www.bj-sm.com.cn