



MoVi C1 高速高精 切割控制系统

C1系列是一种面向柔性材料切割的控制系统解决方案,运动控制和机器视觉算法全部自主研发,真正实现了软件一体化,有效保证了加工速度和精度。

关于Movi C1



切割控制器



线扫大视觉



面阵大视觉



Mark定位

整个系统解决方案包含了切割控制器、线扫大视觉辅助系统、面阵大视觉辅助系统、Mark定位视觉辅助系统,支持单个子系统应用,也支持多个子系统无缝整合。同时配套安装套件、工控机、直线电机、伺服电机或步进电机等,为用户提供一站式服务,有效降低综合成本。

Do Our Best
To Be The
Most Valuable Partner



高速高精
切割控制系统

MoVi C1

一体化自主算法设计

100%
软件一体化



Learn More
CONTACT US
联系我们

电话: 021-61183291
邮箱: sales@sense-shanghai.com
地址: 上海市浦东新区建韵路500号天纳商汇4号楼1201室
网站: www.sense-shanghai.com



Motion & Vision
Perfect combination

上海山里智能科技有限公司

SENSE Intelligence (Shanghai) Technology Co.,Ltd



System Structure 系统构成

MV-C1R2系列 RTEX总线型切割控制器

行业首创总线控制器, 最多支持32轴, 接线工时减少80%



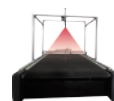
MV-C1G1系列 脉冲型切割控制器

最多支持8轴, 适应各种脉冲型伺服/步进



MV-C1L系列 线扫 大视觉辅助系统

行业首创彩色线扫方案, 支持4米以上幅面
适应广泛材料, 精度可以做到1mm以内



MV-C1A系列 面阵 大视觉辅助系统

精度可做到1mm以内, 支持反光材料, 对现场照明要求低



MV-C1M系列 Mark定位 视觉辅助系统

支持多种形状Mark, 定位精度可以做到0.1mm以内
支持反光材料, 抗干扰算法



Control system 控制系统



Product Features 产品特色

1. 自定义UI (内容和语言, 支持任意语言), 支持客户定制化界面应用
2. 支持分段速度规划, 可以兼顾直线、曲线、圆、小轨迹等多种复杂轨迹, 分别设置速度规划模式, 功能强大
3. 适应各种刀头, 自动对刀, 支持各种工具头补偿
4. 多种高速高精算法如转角平滑、裁床自身误差补偿等
5. 支持广告、汽车、地毯等多行业工艺需求
6. 支持dxf、plt等多种文件解析
7. 支持实时跟踪与显示切割轨迹
8. 无缝接入我司视觉辅助系统, 无需调试

Visual system 视觉系统



Product Features 产品特色

1. 支持小视觉(Mark定位:500W)
大视觉(面阵全景CCD:2400W)
线扫三部分(8k、16k)
2. 边缘提取支持算法支持,
匹配算法支持特征匹配和轮廓匹配等方式
3. 支持多种轨迹平滑算法,
可以不同组合支持多种场景的应用
4. 支持提边、局部变形应用场景和多发方向补偿
5. 支持尖角或剪刀口识别等功能,
自设定下刀点
6. 支持识别带有R角的矩形,
R角可以任意小
7. 支持共线切割
8. 硬件专用安装套件, 快速装调视觉系统,
无缝接入我司控制器, 无需调试