

振动刀切割系统—介绍

• 关键词:

项目背景

- **行业:** 传统制造: 服饰/汽车内饰/广告/地材
- **应用:** 皮革、布料、汽车座椅/脚垫、丝圈、地毯、卡纸等柔性材料
- **解决问题:** 对位不准; 高速加工时转角抖动; 双头控制不稳定; 无法自动生成刀路等; 材料太大

解决方案

- **难点:** 柔性材料形变、广告行业高精度控制
- **方案:** 8轴RTEX总线控制系统+线扫大视觉辅助系统
- **组成:** 系统控制器x1套+RTEX总线控制器x1套+线扫相机x1颗+图像采集卡x1套+镜头光源x1组+运动与视觉系统软件x1套

方案效益

- 定位精度 CCD 在广告行业可以做到0.1mm 精度, 地毯\服装 大幅面寻边可以做到1-1.5mm精度
- 取代 手动对位不准 情况
- 成本 节约人工, 并提高产品质量

