

SMART GRINDING & CHAMFERING SOLUTION

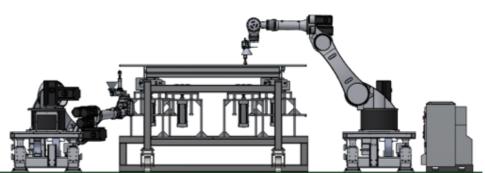
智能导角打磨系统

关于方案 \ Solution

高铭科维提供无人化智能倒角打磨解决方案,这在重钢行业是前所未有的。我们利用机器视觉及激光定位等技术,实时生成工件的三维图形,并提供给系统进行实时识别,用算法生成工作路径,引导机器人打磨工具对工件进行倒角和打磨。

整个系统配置机械手及传送带来自动完成零部件的流转,而MES生产管理平台则对产品的各环节进行全面记录,以及相应的质量控制。





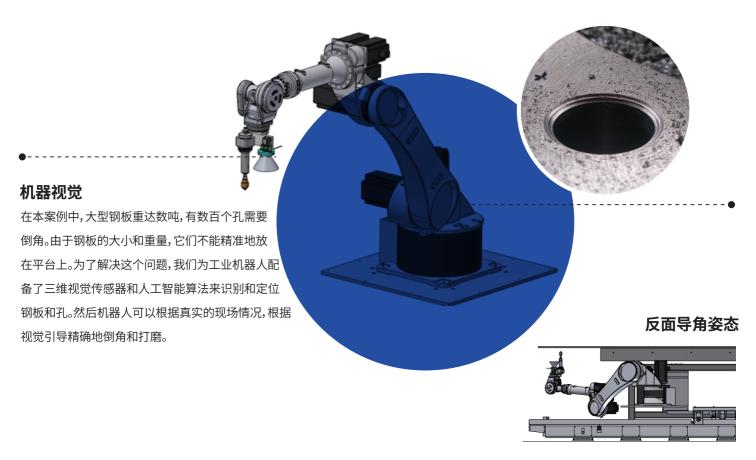
智能导角打磨平台

智能导角打磨生产线

Ĭ∎4.�MED

方案详述 \ Case Study

传统的人工打磨耗费时间长、产品质量无法得到有效保证,且作业环境因抛光毛刺引发的空气、噪声污染也会严重损害工人的身心健康。高 铭科维提供无人化的倒角打磨解决方案,则能有效避免这样的情况,还能大幅度提升工作效率和成品精确度,提升效益。



效益价值 \ Value

我们的视觉导向机器人倒角打磨系统使我们在重工领域的客户在劳动力、时间和质量控制方面大幅度提高了大型金属板件的生产。

- 从使用前20人减至4人,年节约人工成本160万
- 生产效率提升了6倍

1111

通过智能视觉算法系统100%确保质量

从使用前20人减至4人,年节约人工成本160万 使用前

使用后

人工成本价值

生产效率提升了6倍 使用前 0.5小时每块

生产效率价值



质量管控价值

通过智能视觉算法系统100%确保质量

