

冲床自动化机械手的改进优化

产品名称	冲床自动化机械手的改进优化
公司名称	筋斗云（山东）工业设计有限公司
价格	.00/个
规格参数	山东:济南 机械设计:soildworks 设计方案:冲床自动化机械手的改进优
公司地址	山东省济南市历城区华龙路嘉恒大厦B座1401-1405（注册地址）
联系电话	13296443045

产品详情

在国民生产中，冲压生产主要针对板材，通过模具冲压，实现落料、冲孔、成型、拉深、挤压、整形、铆接等工艺要求，具有高效成型、节能节材的优点，广泛应用于国民生产的各个领域。然而，冲压生产同时具有高噪音污染、高危险度、高强度、机械、单调、重复等生产特性。这些特性在采用人工作业的情况下存在以下等问题。

- 1、作业机械重复、单调乏味，使人员容易厌烦、精神不集中，造成人员和设备的重大安全隐患；[edit photographers with this site](#)
- 2、工作强度高，人工作业容易疲劳，须定时放假休息，产线稼动率不足；
- 3、人工作业，生产工艺稳定性差，生产效率不稳定，不良品率居高不下；
- 4、人员状况影响因素较多，情绪波动大，不易管理；
- 5、综合能耗和生产成本较高；
- 6、高噪音、金属粉尘污染对人体健康有害，招工难；
- 7、人口红利消退，用工成本逐年递增。

自动化机械冲压的优势:

- 1、冲压机械手与冲压机联动互锁，消除人工操作的安全隐患，保障冲压设备与模具安全；
- 2、可24小时不间断作业，能够高强度高效率地组织生产，不受人员因素影响，提升设备利用率；

- 3、严格的标准化作业，工艺稳定性高，生产率稳定，将上下料环节所造成的不良品率降为零；
- 4、节省操作人员（一个工人可以同时操作3-10台冲压机），降低人工成本，改善生产环境，优化管理；
- 5、产量预期可控，交期稳定，提升企业信誉度；
- 6、提升企业技术与实力形象，更具市场竞争力；
- 7、项目投资回报快，回收期1-2年左右。