

虎门冲压机械手，广东冲压机械手供应商

产品名称	虎门冲压机械手，广东冲压机械手供应商
公司名称	东莞市海智工业机器人自动化科技有限公司
价格	4000.00/套
规格参数	品牌:海智 型号:HC1400 产地:东莞
公司地址	虎门南栅冲元光辉科技园
联系电话	076988011168 13826959048

产品详情

冲压机械手是在自动化设备的基础上，根据冲压生产特点，专门为实现冲压自动化无人生产而研发的设备。冲压机械手能取代人工在各个冲压工位上进行物料冲压、搬运、上下料等工作，整条生产线效率达到5秒。本自动化设备对于冲压等重复性、危险性、节拍高的加工行业，在节约人力劳动成本，提高人工及设备安全性，保持产品产能、质量、工艺稳定性等方面是现代化工业化“开拓创新”的重要精神体现。冲压机械手组成的自动冲压线大多由一台双动拉伸压力机或多连杆单动拉伸压力机和4~5台单动压力机组成流水线，生产大型车身覆盖件，安全性高，冲压质量好。生产线上布置自动化上下料系统。冲压机械手的动作过程如下：从原点开始按下启动按钮时，下降电磁阀通电，机械手开始下降，下降到底时，碰到下限位开关，下降电磁阀断电，下降停止;同时接通夹紧电磁阀，机械手夹紧，夹紧后，上升电磁阀开始通电，机械手上升;上升到顶时，碰到上限位开关，上升电磁阀断电，上升停止;同时接通右移电磁阀，机械手右移，右移到位时，碰到右移极限位开关，右移电磁阀断电，右移停止。此时，右工作台上无工作，则光电开关接通，下降电磁阀接通，机械手下降。下降到底时碰到下限位开关下降电磁阀断电，下降停止;同时夹紧电磁阀断电，机械手放松，放松后，上升电磁阀通电，机械手上升，上升到极限时碰到极限位开关，上升电磁阀断电，上升停止;同时接通左移电磁阀，机械手左移;左移到原点时，碰到左极限开关，左移电磁阀断电，左移停止。

冲压机械手特点：

- 1、主要驱动由高性能伺服电机来实现；
- 2、可实现快速定位、升降、移动等动作；
- 3、采用特殊设计的横向平移结构和辅助升降结构；
- 4、整机采用微电脑进行控制与冲床的联锁操控，通过触摸屏进行操作及参数设定