

自动机器人焊接的优点

产品名称	自动机器人焊接的优点
公司名称	沈阳固锐科技有限公司
价格	99990.00/台
规格参数	工作性能:稳定 操作:简单 精细化生产:是
公司地址	沈阳市浑南新区浑南四路1号A-8-23
联系电话	13324032081

产品详情

1、机器人焊接可以提高生产效率

焊接机器人响应时间短，动作迅速，焊接速度在60-3000px/分钟，这个速度远远高于手工焊接，机器人在运转过程中不停顿也不休息，但是工人上班时是不可能做到不停顿不休息，同时工人的工作效率也受到心情等因素影响，工人会请假、发呆、聊天、抽烟、上厕所，加班要给加班工资，而机器人就没有上述问题，只要保证外部水电气等条件，就可以持续工作，这就无形中提高了企业的生产效率。

2、机器人焊接可以提高产品质量

焊接机器人在焊接过程中，只要给出焊接参数，和运动轨迹，机器人就会重复此动作，焊接参数如焊接电流、电压、焊接速度及焊接焊丝长度等对焊接结果起决定作用。采用机器人焊接时对于每条焊缝的焊接参数都是恒定的，焊缝质量受人的因素影响较小，降低了对工人操作技术的要求，因此焊接质量是稳定的，从而保证了我们产品的质量。而人工焊接时，焊接速度、焊丝伸长等都是变化的，因此很难做到质量的均一性。

3、机器人焊接可以降低企业成本

焊接机器人降低企业成本主要体现在规模化生产中，一台机器人可以替代2到4名产业工人，根据企业具体情况，有所不同。机器人没有疲劳，一天可24小时连续生产，另外随着高速高效焊接技术的应用，使用机器人焊接，成本降低的更加明显。

4、机器人焊接容易安排生产计划

由于机器人可重复性高，只要给定参数，就会永远按照指令去动作，因此机器人焊接产品周期明确，容

易控制产品产量。机器人的生产节拍是固定的，因此安排生产计划十分明确。准确的生产计划可应使企业的生产效率、资源的综合利用做到大化。

5、机器人焊接可缩短产品改型换代的周期

机器人焊接可缩短产品改型换代的周期，减小相应的设备投资。可实现小批量产品的焊接自动化。机器人与专机的*大区别就是他可以通过修改程序以适应不同工件的生产。

在产品更新换代时只需要从新根据更新产品设计相应工装夹具，机器人本体不需要做任何改动，只要更改调用相应的程序命令，就可以做到产品和设备更新。