

## 焊接机器人特种焊接合金加工中心「在线咨询」

产品名称	焊接机器人特种焊接合金加工中心「在线咨询」
公司名称	欧咖莱（重庆）智能装备技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市永川区星光大道999号1幢（重庆永川工业园区凤凰湖工业园内）
联系电话	18001279016

## 产品详情

### 点焊机器人的焊接装备

由于采用了一体化焊钳，焊接变压器装在焊钳后面，所以变压器必须尽量小型化。对于容量较小的变压器可以用50Hz工频交流，而对于容量较大的变压器，已经开始采用逆变技术把50Hz工频交流变为600~700Hz交流，使变压器的体积减少、减轻。变压后可以直接用600~700Hz交流电焊接，也可以再进行二次整流，用直流电焊接。焊接参数由定时器调节。

新型定时器已经微机化，因此机器人控制柜可以直接控制定时器，无需另配接口。点焊机器人的焊钳，通常用气动的焊钳，气动焊钳两个电极之间的开口度一般只有两级冲程。而且电极压力一旦调定后是不能随意变化的。近年来出现一种新的电伺服点焊钳，如图4所示。焊钳的张开和闭合由伺服电机驱动，码盘反馈，使这种焊钳的张开度可以根据实际需要任意选定并预置。而且电极间的压紧力也可以无级调节。

想了解更多详细信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！

### 焊接机器人激光加工的原理

激光加工装备由四大部分组成，分别是激光器、光学系统、机械系统、控制及检测系统。从激光器输出的高强度激光束经过透镜聚焦到工件上，其焦点处的功率密度可达温度高达1万摄氏度以上，任何材料都会瞬时熔化、气化。激光加工就是利用这种光能的热效应对材料进行焊接、打孔和切割等加工的。通常用于加工的激光器主要是YAG固体激光器和二氧化碳气体激光器。由于二氧化碳激光器具有结构简单、

输出功率范围大和能量转换效率高等优点，可以广泛用于材料的激光加工。

想了解更多详细信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！

### 焊接机器人激光加工的原理

焊接机器人激光加工是以聚焦的激光束作为热源轰击工件，焊接机器人特种焊接合金加工中心，对金属或非金属工件进行熔化形成小孔、切口、连接、熔覆等的加工方法。激光加工实质上是激光与非透明物质相互作用的过程，微观上是一个量子过程，宏观上则表现为反射、吸收、加热、熔化、气化等现象。

在不同功率密度的激光束照下，材料表面区域发生各种不同的变化，这些变化包括表面温度升高、熔化、气化、形成小孔以及产生光致等离子体等。

想了解更多详细信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！

焊接机器人特种焊接合金加工中心「在线咨询」由欧咖莱（重庆）智能装备技术有限公司提供。欧咖莱（重庆）智能装备技术有限公司（[www.oklymechan.com](http://www.oklymechan.com)）位于重庆市永川区星光大道999号1幢（重庆永川工业园区凤凰湖工业园内）。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前欧咖莱智能装备在非金属矿产中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。欧咖莱智能装备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。欧咖莱智能装备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（[www.oklznzb.com](http://www.oklznzb.com)）还是从事塑料结构件加工，塑料棒板加工，塑料非标零件制作加工的厂家，欢迎来电咨询。