

焊接机器人工作站的组成及应用

焊接机器人工作站是指使用一台或多台机器人，配以相应的周边设备，用于完成某一特定工序作业的独立生产系统，也可称为机器人工作单元。**焊接机器人工作站**广泛应用于高质量、高精度的以转轴的各类工件焊接，适用于汽车、机械、电力、电气等行业。

一般的**机器人工作站**构成包括：机器人，机器人末端执行器，夹具和变位器，机器人座驾，配套及安全装置，动力源，工作对象的储运设备，控制系统等。**上海杰盛焊接**有着丰富的建设焊接机器人工作站的经验，可以根据客户具体需求来定制，为客户最大程度的提高生产效益。

焊接机器人工作站的特点在于可以充分地利用机器人，生产效率高，操作者远离机器人工作空间，安全性好。采用转台交换工件，整个工作站占用面积相对较小，整体布局也有利于工件的操作。机器人末端执行器是机器人的主要辅助设备，也是工作站中重要的组成部分。同一台机器人，由于安装了不同的末端执行器可以完成不同的作业，用于不同的生产作业多数情况需专门设计，它与机器人的机型、整体布局、工作顺序都有着直接关系。焊接机器人工作站选用带有安全防碰撞装瓷的标准机器人用焊枪。

