

# 焊接工装夹具设计书 临汾焊接工装夹具 英盛华

产品名称	焊接工装夹具设计书 临汾焊接工装夹具 英盛华
公司名称	昆山英盛华自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市城北大道1288号正泰隆4号馆C区1068号
联系电话	15995630885

## 产品详情

在具体进行设计时，由于焊接机械装备的特点，应处理好以下一些问题：

在焊接过程中，往往会有熔融金属的飞溅，这些金属小颗粒若落在装备的定位和安装基面上，就会影响焊件的装配精度；落在装备的传动机构上，就会加速传动零件的磨损；若飞溅积累过多，还会导致传动机构的失效。另外，临汾焊接工装夹具，焊接机械装备如果密闭性不好，焊件铁锈等脏物以及焊剂、焊渣也容易进入装备内部而引起机件的磨损。因此设计焊接机械装备时，应使整个设备具有较好的密闭性，特别是定位基面、滑道、传动机构等应有可靠的防护。一些定位和安装基面无法密封时，焊接工装夹具设计书，应布置在飞溅区之外或者在施焊部位采取遮挡措施。

焊接机械装备的设计原则与其他机械的设计原则一样，首先须使焊接机械装备满足工作职能的要求，在这个前提下还应满足操作、外观、经济上的要求。也就是说，应该按照适用、经济、美观的原则来设计焊接机械装备。

根据这一原则设计焊接机械装备时，先根据工作职能要求，确定装备的工作原理，三维焊接工装夹具，选择机构和传动方式(液压、气动、磁力、电力、机械)，然后在运动分析的基础上进行动力分析，确定机构各部分传递的功率、转矩和力的大小，根据这些数据和使用要求进行强度、刚度、发热、效率等方面的计算或校核，使设计出的装备能在给定的年限内正常工作。

另外，在考虑满足职能要求的同时，要注意取得较好的经济效果，使设计出的装备成本低，动力消耗及维修费用少，能满足给定的生产效率。

经济性：每次产品变化而投入的专用工装的费用、时间几乎可以不再花钱。装置操作简便，使用安全。用户可根据需要快速拼接出不同要求的工装，就像儿童玩拼装式玩具一样。

柔性化：柔性三维组合焊接工装平台的承载能力高，刚性稳定，车架焊接工装夹具，它的五个面均加工有规则的孔，并刻有网线。焊接平台可方便地延伸和扩展，组合。经扩展的标准台面可模块化的定位和夹紧直接连接在一起。在安装、调整和定位工件过程将柔性三维组合焊接工装系统的通用功能展示的淋漓尽致，尤其在了大型工件方面的应用上。

拼装方式多样，用户只要充分发挥想象力，几乎可达到任何专用夹具同样的定位和夹紧功能。拼装快速，装拆方便；工作台面可以根据工件形状、大小进行拼装组合。台面上的刻度和模块尺寸的设计，使操作工人不用量具就可以根据工件尺寸迅速搭出所需要的工装。

焊接工装夹具设计书-临汾焊接工装夹具-英盛华 由昆山英盛华自动化科技有限公司提供。昆山英盛华自动化科技有限公司（[www.ksysh.com](http://www.ksysh.com)）在工业自动控制系统及装备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，英盛华一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：林富雄。