

## 三维柔性组合焊接夹具简介

产品名称	三维柔性组合焊接夹具简介
公司名称	泊头市金民机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇西关村
联系电话	15720383607 15720393325

## 产品详情

三维柔性组合焊接夹具就是将焊件准确定位和可靠夹紧，便于焊件进行装配和焊接、保证焊件结构精度方面要求的工艺装备。

标签：三维焊接平台 三维柔性组合焊接平台 柔性焊接平台

三维柔性组合焊接夹具就是将焊件准确定位和可靠夹紧，便于焊件进行装配和焊接、保证焊件结构精度方面要求的工艺装备。

三维柔性组合焊接夹具的优越性能：

### 1、三维柔性组合焊接夹具的经济性

柔性夹具工装是一种可以自由组合的 夹具，可适应不同的工件形状，几套工装夹具系统就可以替代大量高成本的专用工装夹具，使用该柔性工装后，可以省去因产品变化而投入的专用工装夹具的费用和时间。在多品种、多规格、个性化的汽车生产中，它的经济性尤为明显。国外有数据表明，9套以上专用焊接夹具的成本(我国5~6套)就超过一套柔性夹具工装。目前我国汽车制造企业每年增加几十套专用焊接夹具是很常见的，选用柔性夹具的经济性显而易见。

### 2、三维柔性组合焊接夹具的柔性化

柔性组合工装平台可以在三维空间进行组合。标准化、模块化夹具系统在安装、调整和夹紧工件中地体现了它的通用性功能，在大型工件的焊接上，该特点加突出。柔性化的另一面体现在操作简便，可以实现傻瓜式操作。在工装平台和标准模块上，所有以12.5mm和25mm为倍数的尺寸均可直接找到，再配上少量的调整片，可以非常方便地准确定位。

### 3、三维柔性组合焊接夹具的 性

柔性组合工装的所有模块加工精度均较高，工作平台在2000mm的范围内确保定位孔的位置误差在 $\pm 0.1\text{mm}$ 以内，完全可以满足焊接加工的需要。在装配或焊接过程中，使用定位块、连接块、夹紧器和支撑块，能够对工件定位，需要装配或焊接的工件可以被稳定地固定在各个定位点或定位面上。如果工件本身的几何尺寸不准确，也可以很快被检测出来，在初加工工序中便被消除。

#### 4、三维柔性组合焊接夹具的重复性

柔性夹具的所有模块都使用CAD及Pro/E设计系统，可以非常简便地对样件进行模拟装配，模块尺寸能保证装配精度。

#### 5、三维柔性组合焊接夹具的耐用性

在工装平台和模块结构设计中，充分考虑了使用刚性和强度的要求，每个标准的2000mm $\times$ 1000mm的工作平台载重量可达10t，并能保证其重复定位和夹紧的精度。工装平台和模块的表面经过特殊处理，使焊接时产生的飞溅不容易粘在其工作表面。定位件、支撑件和锁紧销表面经过淬火处理，使其不易磨损、经久耐用。

其它与 三维柔性组合焊接夹具 同系列相关产品

[www.btjinmin.com](http://www.btjinmin.com)