

# 五轴加工中心生产模具用于汽车领域

产品名称	五轴加工中心生产模具用于汽车领域
公司名称	佛山市粤云智控智能设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:云雕 是否定制:是 产地:佛山
公司地址	佛山市顺德区勒流江村工业西三路三号
联系电话	13903002188 13924805444

## 产品详情

### 五轴加工中心生产模具用于汽车领域

五轴联动加工中心所生产的模具可广泛运用到不同行业的领域。汽车行业的模具要求精度较高，制造加工行业对于模具部件的使用标准不一样。

首先，雕刻机加工中心为什么还要升级为五轴呢？五轴是减少成本的选择，一次装夹，多面加工：加工时不会发生干涉，一次装夹既可以完成加工，又避免了多次装夹所带来的重复定位误差。不仅使用时间缩短，在安装工件时需要的工装夹具的大额费用也得到了节约。下面小编为大家讲解下部分汽车的模具。

#### 1.灯模具

减少设备投资成本：减少车间占地以及车间数量。一台五轴即具有车，铣，钻，磨等多种工艺。工程集约式生产仅需要前期的等待调试时间，只需要导入毛坯数据就可以完成编程，也能够大大缩短前期准备。

#### 2.模具便

汽车车身钣金件许多都需要冲压模，而且由于需要配件配合拼接，对精度要求较高。

在传统模具加工当中，普遍采用的是三轴加工中心来完成工件的铣削加工。

#### 3.大灯模具

五轴加工精度更高，对深腔模具的加工。加工深腔时，三轴加工中心须加长刀柄和刀具，但利用五轴加工中心可以通过工件或主轴头的附加回转和摆动，使刀具长度得到适当地缩短，从而杜绝刀具同刀杆以及型腔壁之间产生碰撞现象的发生，减少加工时刀具的抖动与破损，刀具的使用寿命得到延长，模具的表面质量和加工效率也大大提高。

#### 4.保险杠模具

模具侧壁的加工，侧壁加工时，三轴加工中心刀具长度要比侧壁深度大，增加刀具的长度强度会明显降低，若刀具长度高于3倍径，让刀现象导致质量将难以保证。[五轴加工中心](#)则能利用主轴或工件的摆动，使刀具与模具侧壁始终呈现出垂直的状态，提高工件质量并延长刀具的使用寿命。

模具较平的曲面加工，较平曲面加工时，三轴加工中心需用球刀精铣增加刀路，但球头刀刀具的中心旋转线速几乎为零，在模具加工时对刀具损伤的程度较大，使用寿命会急剧下降，表面质量也会变差。应用五轴加工中心可以成一定的角度再进行加工，增加相对线速，不但提高刀具使用寿命，工件表面质量也会大幅提高。

五轴模具加工中心，使用原装五轴头与主轴，机器结构为双电机双丝杠结构，可以胜任模具钢，不锈钢等材质的精细的模具加工。

佛山市粤云智控智能设备有限公司是一家人工智能企业，集企业只能生产线、数控CNC设备研发、生产和销售于一体的综合性企业，总部设在中国广州，佛山粤云智控是粤仁数控的下属企业，位于中国机械加工集散地，广东省佛山市顺德区勒流。其主要品牌包括云雕、五轴雕两个品牌。总公司成立于1998年，产品包括五轴雕刻机、五轴切割机、金属钻孔攻牙设备、铝板雕刻机、石材雕刻机，石材五轴加工中心、石材台面板加工中心生产线、冲浪板成型机、滑雪板雕刻机、非标自动化设备等服务。产品覆盖全国大部分地区，并远销海外多个国家。在云雕团队共同努力下，无论是非标定制，还是标准化设备，我们从质量、售后服务及性价比都处于优势地位，深受用户信赖。