

万向角度头

产品名称	万向角度头
公司名称	苏州迈道纳自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州相城经济技术开发区如元路8号
联系电话	0512-67591716 18151100339

产品详情

角度头是一种常用的机床附件，机床安装上角度头后可以让刀具输出中心线与机床主轴中心线成特定的角度对工件进行加工，广泛应用于能源、航空、汽车、模具等机械加工的各个领域，可以完成铣削、钻孔、攻丝、镗销等加工工序。使用角度头，无需改变机床结构就可以极大地增大其加工范围和适应性，实现立卧转换五面加工及特定角度斜面加工，并且使一些用传统方法难以完成的加工如狭小空间深腔内加工得以实现，同时能减少工件重复装夹，提高加工精度和效率。

角度头适用哪些类型机床？

角度头主要用于加工中心、镗铣床、立车等机床上，加工中心角度头可以放置刀库中，并可以在刀库和机床主轴之间自动换刀，就像一把具有复杂特殊功能的标准刀柄；中型及重型角度头需要拥有较大的刚性和扭矩，适用于重切削加工需求，一般通过法兰或自动换头等机构刚性联接。

角度头的功用:

角度头可以完成铣削、钻孔、攻丝、镗销等加工工序，机床安装上角度头后可以让刀具输出中心线与机床主轴中心线成特定的角度对工件进行加工，无需改变机床结构就可以极大地增大其加工范围和适应性，实现立卧转换五面加工及特定角度斜面加工，并且使一些用传统方法难以完成的加工如狭小空间深腔内加工得以实现，同时能减少工件重复装夹，提高加工精度和效率。同时角度头相当于给机床增加了一根轴，在某些大型工件不易翻转或是高精度要求的情况下，比第四轴更实用。广泛应用于能源、航空、汽车、模具等机械加工的各个领域。

角度头分类：

1、单输出直角角度头——输出与机床主轴成90度，该类型的角度头较为常见，刚性较佳，可广泛应用于各类使用场合。

2、双输出直角角度头——双输出与机床主轴成90度，该角度头采用双向输出，且双向的同心精度、垂直精度较佳，可以很好地解决使用者在需求高精度时手动转角度、打表校正的麻烦，避免重复误差，提高生产加工效率和精度。

3、固定角度角度头——角度头按固定特殊角度（0-90度）输出，用于特定角度面的铣削、钻孔、攻丝等加工。

4、万向角度头——又称角度头，该角度头刀具的旋转中心线与机床主轴旋转中心线所成角度可调，可调角度范围一般为-90~+90度，但也有一些特殊的可调超过90度。

5、延长铣头——延长铣头输出与机床主轴成0度（中心一条直线）；

6、其他特殊角度头；

角度头应用场合

1、管道内壁或狭小空间及孔内壁切槽钻孔等；

2、精密工件，一次性固定，需加工多个面时；

3、相对基准面，进行任意角度的加工时；

4、加工保持在一个特殊角度进行仿形铣削，如球头端铣加工时；

5、孔中孔，铣头或者其它工具无法探进孔中加工小孔时；

6、加工中心无法加工的斜孔、斜槽等，如发动机、箱壳内部孔；

7、大型工件实现一次装夹，多面加工；

8、其他特殊工况；

迈道纳科技联系方式：

联系方式：18151100339

固定电话：0512-67591716

邮箱：info@cuttool.cn

在线QQ:2851537771

网址：www.madaula.cn

网址：www.madaula.net

中国苏州相城经济技术开发区如元路8号