

# 木工学习资料 DIY 木工常用工具，看你缺些什么

目前木工 DIY 的爱好还十分小众，对于很多人依旧神秘遥远，但其实心理门槛大于实际门槛，木工 DIY 并没有我们想象的那么复杂，在这里介绍 10 样最基础的 DIY 工具，了解掌握这些工具回家就能 DIY 自己的家具了。

先介绍三个在家居 diy 领域非必须但是在小件雕刻中常用的基本的辅助工具，咳咳，比较绕---

## 台钳

如果有，雕刻硬点的木头会好用很多。直接台钳夹住，双手用力雕刻，就会轻松多。台钳建议购买万向的，这样你不必走动，只要调节方向就可以方便 360 无死角雕刻了。



锯木料时，特别是比较小的，很好用。

要买就买万向的，方便转动角度。



第一种遍地是，质量一般，够用。后面两种进口，质量很好土豪直接上。

## 打磨

雕刻完了打磨抛光的阶段用，这个阶段主要是砂纸即可。

建议购买：180、240、320、400、800、1000、1500 号即可

基本上到 1000 就够了。

草木生购买建议进口的砂纸，日本韩国的都可以，我用的是 **horse** 的，还非常好用，特别是比较粗颗粒的，不容易掉砂。



用这种颜色的，有点发白的，不要买黑色的或深棕色的沙砾的，我用过的都不好  
用，包括据说德国进口的勇士的，推荐就买韩国品牌 **horse**、日本品牌富士星，  
或者你看到这个颜色的沙面的其他进口品牌。

### 上蜡

上蜡的目的是为了保护作品，防止水分散失开裂。

一般用的是天然蜂蜡，就推荐这种，其他不推荐了，毕竟现在都讲环保了。



### 工具一：手电钻

最常见也最容易的工具，可以正转反转并调节转速，可用于金属材料、木材、塑料等钻孔，也可以当螺丝起子使用。

### 使用场景

（1）开孔（在木头或其它材质上钻孔），孔的大小根据使用钻头的直径，但手电钻碍于功率如果要开很大很厚的孔会显得非常吃力，这个时候可以使用不带电池的冲击钻代替开大孔。



(2) 安装或起螺丝，只要装上各种螺丝批嘴，就能轻松安装或取出螺丝，比起手动的可就轻松快捷得多了。



(3) 其它作用，比如打蛋机



工具二：手锯



最基础的手动工具之一，手锯的种类比较多，各式各样，有中式的框架、日式的刀锯、欧式的夹背锯、截板锯等等，各个锯子的功用和使用方法稍有不同，新手建议入手一把截板锯用来开料截材、一把夹背锯用来开榫、一把线锯用来锯曲线形状。

截板锯如下图：



夹背锯如下图：



精品

**线锯:**主要用来塑形，把雕刻草图的轮廓切割出来，减少雕刻的工作量，提升效率。



像下面这样切割出大形



不建议买下面这种，实际使用不太好。

锯板是个体力活，如果你不想这么累或者你没那么大力气，特别是女孩子，你也可以到木工坊使用机械带锯来完成这些锯板的操作，或者使用下面文章提到的手持曲线锯。如下图，带锯还可以轻松锯出一个正圆，只要讲一个圆心固定，转一圈就可以锯出正圆。

### 工具三：刨子

也是最基础的手动工具之一，刨子的总类也分为中式、日式、西式，因为各自的使用习惯演化出了一些使用方法上的不同。

上图是中式刨子

有些刨子还可以修边，把锋利的边缘导圆

刨子的主要功能就是净光、找平，简单点说就是把一根毛糙凹凸不平的木料，通过刨子刨出一个光滑的水平面，这是一个绝对的技术活，刨出绝对的水平是很多新手难以做到的，但是机器的平刨、压刨很好地帮新手们解决了这个问题。



平刨机：刨基准面和垂直面



压刨机：刨平行面

平压刨的发明，大大提高了实木家具的生产效率，同时也极大降低了木工制作的门槛，让更多零基础爱好者可以开始制作实木家具，因此这是木工坊两大利器。

工具四：凿子

精品



基础的凿子有两种：重磅凿和扁凿，重磅凿主要用于凿眼开孔，扁凿主要用于修榫卯。

### 凿子的使用方式

- 1、凿掉一部分不需要的木头



## 2、开孔



## 3、修榫

精品



榫卯是实木家具的精髓，初学者想要制作完美的榫卯，当然要付出更多的联系时间。但同时也可以利用现代的机器设备帮你实现这些榫卯的精确制作，同样也是初学者或非手工技术派人士的福音。

#### 1、方榫机（能帮你精准快速地开出方孔）



## 2、多米诺榫机（德国工业的发明，开榫利器）



### 工具五：木锉

塑形利器，是用来锉削构件的孔眼、棱角、凹槽或修整不规则的表面。按其形状不同，分为平锉、圆锉、扁锉等。



精品



很多家具的不规则面都是通过锉削完成的。

木锉的使用也是提高效率的，比雕刻刀好用，特别是针对硬木，直接暴力锉到需要的状态，再用刻刀精修，然后打磨。

买木锉的话，不要买粗齿的，买细齿的一把就够了。



工具六：锤子



木工用的锤子，主要可以分为木锤、铁锤、胶锤，最好各有一把，木锤用来雕刻或凿眼，铁锤用来敲钉子或重磅凿，胶锤主要用在安装的时候。



工具七：手持曲线锯

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/866153042044010154>