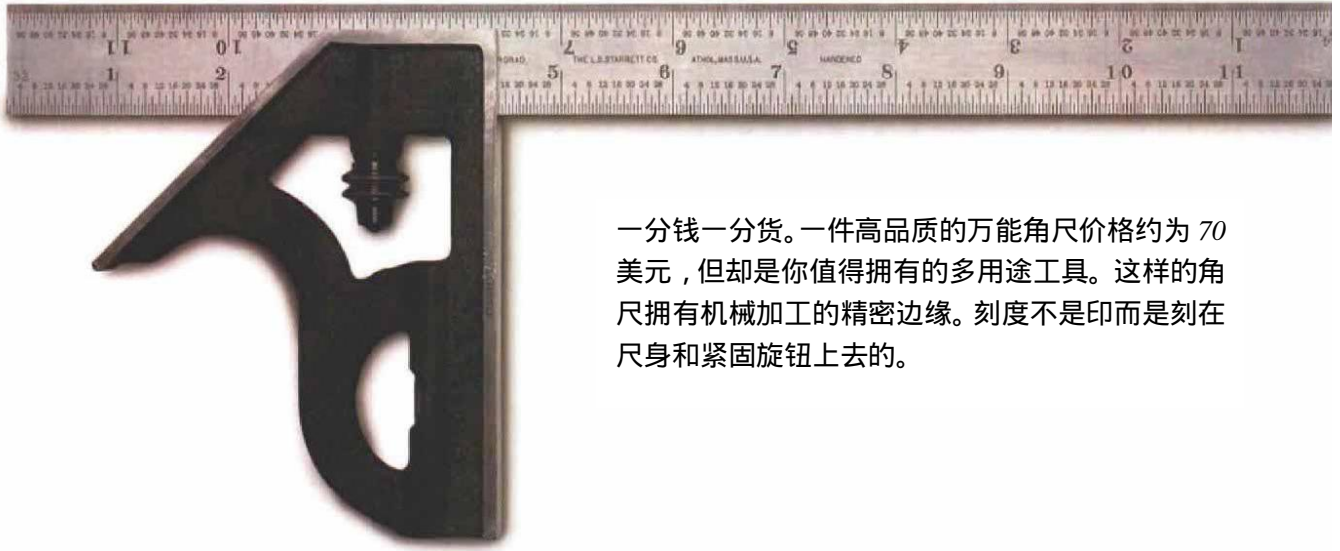


万能角尺

- 对一件近乎完美的工具的最佳称谓
(原文: Anthony Guidice 翻译: Liu Yuxinag)



一分钱一分货。一件高品质的万能角尺价格约为 70 美元，但却是你值得拥有的多用途工具。这样的角尺拥有机械加工的精密边缘。刻度不是印而是刻在尺身和紧固旋钮上去的。

万能角尺是最通用的测量工具之一，非常有用，我让我刚学木工的徒弟们使用它来替代所有其它测量工具。通过这件工具，初学者可以了解设计和测量中精确这一概念。用它画线并看看方不方、直不直，如果不方不直那就是你的原因了，毕竟它不是自动角尺。作为初学者，使用这样一个简单工具有助于学会精确并保持头脑清晰。然而，它并远远不止是初学者的学习用具，万能角尺对于所有木工来说，都是一件不可替代的小工具。

出深度值。也可以用它测量台锯的锯片高度，角尺设定好长度后竖放到锯片旁并开始上调锯片，当锯齿碰到角尺横梁时即可。



用它测量深度



万能角尺可以用于测量深度和厚度，效果很好。用电刨的时候，我用它量厚度，把一块木板平放到工作台上，松开尺身上的紧固旋钮，测量一下工作台面至板面的距离。量榫眼深度时，把尺放到木料上，尺身探入榫眼并读

作为划线器使用



把木板用夹具固定在工作台上，在角尺上设定所需尺寸然后旋紧紧固旋钮，角尺横梁靠紧木板侧边，用划线刀或铅笔抵住尺头，平行滑动尺身即可划线，这虽需联系，却能很快掌握。同样的技巧可用于

划榫头榫眼线、划燕尾榫的板端线等。

用于设定角度或校准台锯



当用于设定角度时，既能设内角也能设外角，用手锯锯割木料时，我就常用它划 90 度角横锯，或者划 45 度角斜锯。

校准台锯时，将锯片最大限度升出工作台面，角尺横梁滑到尺端锁定后，垂直贴紧锯片，把锯片与台面的角度校准为 90 度，但要注意锯齿不要贴到尺身。或者，卸下尺身后，仅用横梁部分把锯片校准为 45 度角。

也可以用它校验锯片的平行度，将锯片最大限度升出工作台面，用粉笔标识出一个锯齿，



角尺横梁滑到尺端锁定后，平放到锯台台面上，横梁对齐台面上的滑动靠山槽，用手转动锯片，把做标识的锯齿转到锯片顶端并接触尺身，把锯片转到另一侧，检查该侧的一个锯齿是否也恰好接触到锯片，如果不是，说明你需要调整一下电锯了。

用于设定雕刻机

可用它设定靠山的位置。我有一个用雕刻机加工榫眼的模板，用雕刻机铣榫眼时，先在尺身上锁定榫眼与模板边缘的距离，再用这个距离设定刀头到雕刻机靠山之间的距离。在铣

槽时，只需把靠山按照雕刻机底座边缘至刀头的距离固定到待铣木板上即可。同时，也可参照设定台锯锯片高度的办法，用它设定刀头铣深。



好价格，好质量

购买万能角尺时，最重要的是质量。质量差的角尺对结构木工来说可能够用，但对于精确的工作，要买一只质量上乘的。要知道，在干木工活儿时，误差的积累速度是很快的，例如，在测量不精确的情况下，就开始锯割，不知不觉中，工件的一侧可能会比另一侧窄几毫米。购买时，需注意几点，质量好的万能角尺份量重且坚硬；刻度是雕刻到尺身上的，而不是印上去的；角尺的横梁部分-固定尺身的部件-应该有一个容易使用的紧固旋钮，能紧紧钳牢尺身；好的角尺使用时，度量精确并易读取。但使用时要注意，千万千万不要把你的万能角尺当作撬杠去开油漆罐，扩充了 万能 的涵义很可能彻底损坏尺身。

（完）