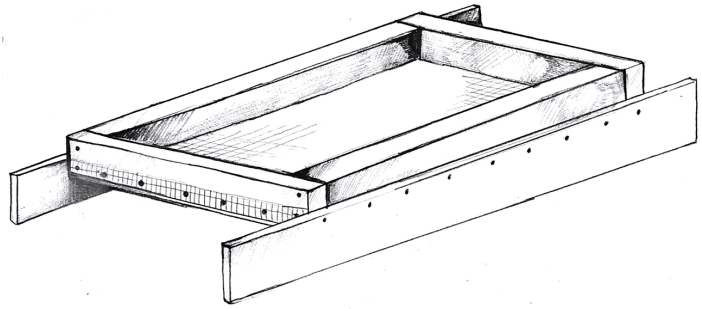




堆肥筛选器

19.5" x 28.5"



使用目的:

建造一个用于筛选土壤与堆肥等材料的筛分器

建造时间: 3 小时 难度: 中等 手工类别: 木工

工具:

电钻及引导钻头 (3/32") 锯木架/锯木桌
 螺丝刀 铅笔, 手套, 护目镜, 急救包
 锤子
 组合尺
 3' 夹钳或 2 个 6" 夹钳, 以及角夹
 150 目砂纸和打磨块
 铁皮剪
 手锯

材料 - 五金配件:

木板:
 (1) 块 1" x 4" x 8"
 (1) 块 2" x 4" x 8"
 (1) 块 1" x 2" x 8"
 木蜡油 (亚麻籽油) + 刷子 (可选)

五金配件:
 (14) 个 - 1" 板条螺丝
 (35) 个 - 1 5/8" 甲板螺丝
 (8) 个 - 3" 甲板螺丝
 (1) 块 - 30" x 21 1/4" 不锈钢筛网
 厚度可选 1/4" 或 1/8" 筛网

准备工作

裁切清单:

木质框架:
 (2) 块 - 2" x 4" x 25 1/2"
 (2) 块 - 2" x 4" x 19 1/4"

把手: (使用 1 5/8" 螺丝)
 (2) 块 - 1" x 4" x 40"

筛网木支架:
 (2) 块 - 1" x 2" x 25 1/2"
 (2) 块 - 1" x 2" x 19 1/4"

网筛:
 30 1/2" x 21 1/4" - 去除凸起部分

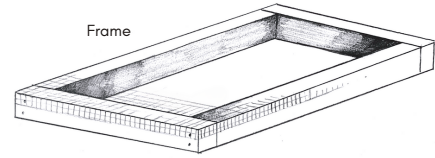
制作指南:

框架组装: 首先, 将不同长度的木条连接起来, 使较长的木条嵌入到较短的木条内侧。在框架每个角落预先钻两个孔, 以防止木材开裂。然后, 用 3" 甲板螺丝牢固地固定四个角落

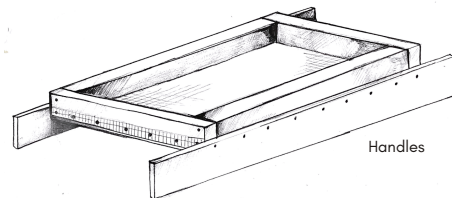
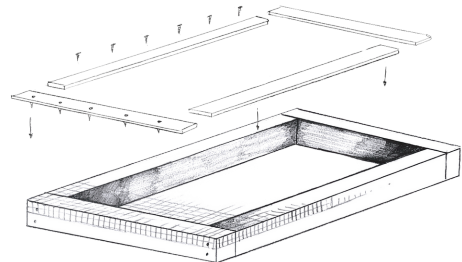
筛网支撑安装: 将五金网按照需要的尺寸裁剪好, 平铺在 2"x4" 的框架上, 确保网边缘至少有半英寸的悬垂。放置 1"x2" 的五金网木支撑在五金网上, 使用夹具稳固位置, 预钻孔后, 沿着支撑木条每隔 5 英寸安装一颗 1 5/8" 的螺丝

筛网裁剪: 按照所需尺寸裁剪五金网, 将五金网沿框架的边缘折叠 (留出 1 英寸余量), 并在角落处进行切割, 以便五金网平铺。使用锤子将五金网敲平使其与木板对齐。在短边上以等距间隔预先钻孔, 用于安装壁板螺丝, 然后将壁板螺丝钻入。

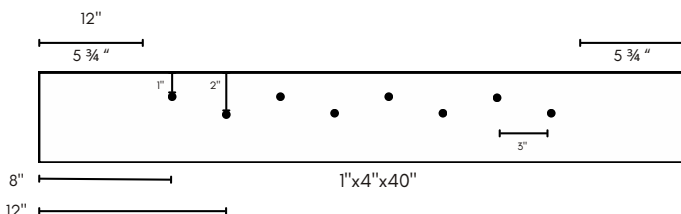
把手安装: 在 2"x4" 框架的顶部, 从上方量起 2 英寸的位置放置 1"x4" 的木板作为把手。用 1 5/8" 的螺丝在木板两侧安装把手, 螺丝应排成两行, 具体排列方式请参照附图:



Hardware Cloth Wooden Support



Handles



筛子可以轻松地放置在 27 加仑的塑料箱或独轮车上

注意事项：

- 筛网提供多种网孔尺寸，以适应不同的用途：
 - 1/2"网孔适合筛分施用于树坛的堆肥。
 - 1/4"网孔适用于筛分用于花园床的堆肥。
 - 3/8"网孔适合种子发芽前的土壤筛选。
 - 1/8"网孔为最细网孔，特别适合种子发芽。
- 剪切五金网时务必佩戴手套，以避免手部受伤。去除网端的突出部分，防止勾扯衣物或刮伤皮肤。
- 选择适合户外使用的甲板螺丝，它们具有良好的耐蚀性能，能够延长使用寿命。
- 您可根据需要调整筛子的尺寸，以满足不同的使用需求。

过筛技巧：

- 正确使用筛子：用园艺铲或小铲在筛网上堆积几英寸厚的材料，轻轻来回移动，以促进更细小的堆肥通过网孔。
- 本筛子设计尺寸适宜，可轻松放置于 27 加仑塑料储物箱上方，筛选后的堆肥可以直接收集以便后续使用。
- 避免筛网过度堆满，这会阻碍物料通过并影响筛选效率。
- 本产品适合 2 至 3 人共同操作。
- 过筛作业也可在独轮车上完成。
- 请仅使用已经“成熟”的堆肥，后院的堆肥装置通常需要一年时间使堆肥充分分解并准备好过筛。
- 判断堆肥是否成熟：成熟的堆肥颗粒度细腻，不含大块未分解物质。如果发现堆肥仍含有未完全分解的物料，如橘子皮，叶子或食物残渣等，说明堆肥尚未成熟。成熟度测试方法：取一杯堆肥放入密封袋中密封 48 小时，48 小时后闻其气味。若呈氨水味，说明堆肥尚未成熟；若有土壤芬芳，则表示已成熟。过筛前，请先将堆肥在干燥地面铺开晾干一周，堆肥厚度约为 1/2 英寸，以防湿堆肥堵塞筛网。
- 根据实际需求筛选适量堆肥。若不立即使用，未过筛的堆肥仍可作为土壤改良剂，未分解的碳质物料将继续分解并丰富土壤，最长可达 5 年。
- 筛网不通过的大块物料，如木块和虫子，应重新放入堆肥中继续分解
- 所有污染物，包括塑料、包装纸、橡皮筋和生产贴纸等，都应放入垃圾填埋场，或进行回收利用。

堆肥应用：

- 如果您的土壤用于种植一年生花卉和蔬菜，并且土壤状况较差，例如沙质、灰色并且不易结块的土壤，在春季时您可在土壤中混入 1/4"的堆肥，并在夏季和秋季重复此操作，直到土壤达到理想状况。
- 如果您的土壤用于种植一年生蔬菜，且有较好的有机物含量并且质地较为疏松，请在春季或秋季向土壤中加入 1/8 英寸的堆肥。直接铺设于土壤表面还是深入土壤中均可。蔬菜会吸收土壤中的养分，因此请每年适量补充氮素等元素。
- 对于多年生植物和树木的种植床，可在植物基部周围的土壤表面铺上 1/8 英寸的堆肥。您无需对堆肥进行筛选。这样做相当于一种堆肥“覆盖物”，它有助于保持土壤湿度，提供养分，并抑制杂草生长。

维修与保养：

- 本款木质堆肥筛分器的使用寿命可达 10 年，将其存放在阴凉、干燥、避光处可延长筛子的使用寿命。
- 如果筛网发生损坏，裁剪另一块新筛网以替换受损的材料，并重新打孔。
- 每年可对筛子的框架涂抹一层煮沸的木蜡亚麻籽油，并加入少量松节油用于稀释，能够延长筛子的使用年限。