

# 产品说明书

## 【产品名称】

枫香刺小蠹引诱套装(Luring set of *Acanthotomicus suncei*)

## 【主要用途与使用范围】

本产品主要用于枫香钻蛀性害虫枫香刺小蠹 *Acanthotomicus suncei* 的监测和防治工作。枫香刺小蠹会钻入枫香树皮取食，导致枫香死亡，传统的喷药方法对其束手无策；枫香刺小蠹发生危害隐蔽，初期时难以发现，待发现树木死亡现象为时已晚；本产品可以在早期及时监测到枫香刺小蠹的发生，同时最大程度降低种群规模，避免害虫爆发成灾。

本套装产品可在种植有枫香的苗圃地、林地、城市公园绿地、行道树等场景下使用，在成虫羽化高峰期，每周单个诱芯平均诱集枫香刺小蠹成虫的数量可达 200 头；25m 范围内为最佳诱集距离，最远可达 75 m，为枫香刺小蠹监测和防治的高效引诱剂。

枫香刺小蠹成虫扬飞期是最佳防治适期，根据生物学特性研究，其世代重叠严重，建议在每年的 4 月中旬~9 月下旬进行诱集，其中，4~5 月和 7~8 月是两个最佳时间段。

## 【产品特点】

环保、无毒无害、操作简便，大方美观。

### 【外观参数】

本套装产品由枫香刺小蠹诱芯与小蠹诱捕器两部分组成，其中诱捕器大小为：长\*宽\*高=30 cm\*30 cm\*65 cm；诱芯大小为：长\*宽=10 cm\*7 cm。

### 【安装与调试】

小蠹诱捕器安装所需材料种类和数量主要包括以下几种：1) 顶盘\*1；2) 漏斗\*1；3) 上插片\*1，下插片\*1；4) 绑带\*10；5) 收集瓶\*1；6) 铁销\*1；7) 细铁丝\*约 100 cm。



图 1 小蠹诱捕器所需的零部件

### 安装步骤：

第一步：去除上下插片两面的保护膜，并将上下插片十字（注意：撕去保护膜后上下插片应为透明状）；



图2 安装小蠹诱捕器（步骤一）

第二步：用绑带将上下插片交叉处固定起来，并将绑带多余部分剪除；

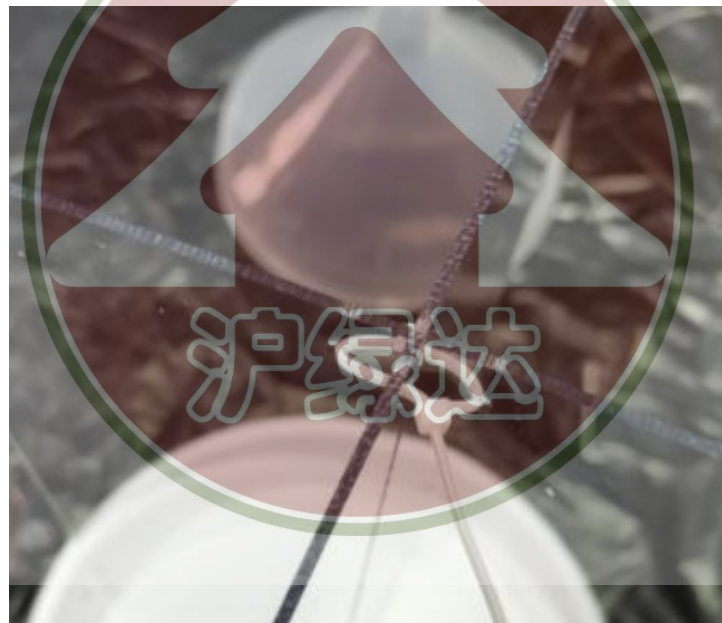


图3 安装小蠹诱捕器（步骤二）

第三步：用绑带将顶盘与插片的上端，将漏斗与插片的下端固定起来，并将绑带多余部分剪除（注意：固定顶盘时绑带不要一次拉紧，调整相对位置绑带的长度，使得上下插片交叉点位于顶盘的中心。距离透明插片中间的长方形孔较近的一段为上端，与透明插片中间的长方形孔较近的一段为顶端）；

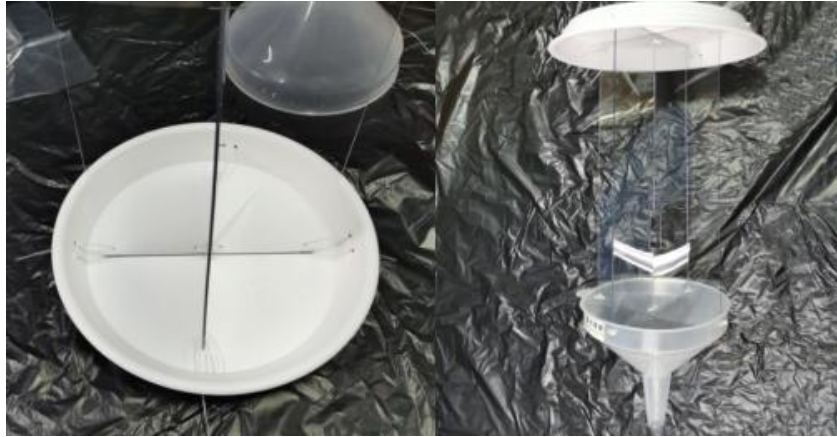


图4 安装小蠹诱捕器（步骤三）

第四步：将细铁丝穿入顶盘任意一对对位孔内并绑紧，将诱捕器固定在野外合适的位置；



图5 安装小蠹诱捕器（步骤四）

第五步：用铁销将收集瓶与漏斗固定在一起，并将收集瓶中加入肥皂水或其他收集液（注意：用肥皂水做收集液是为了降低收集液的表面张力，使小蠹更易沉入收集液中）。



图 6 安装小蠹诱捕器（步骤五）

完成以上步骤后，小蠹诱捕器即可组装完毕，可以与枫香刺小蠹诱芯联合，放置在野外林地中，投入使用。



图 7 安装在野外的小蠹诱捕器和枫香刺小蠹诱芯

### 【使用方法】

本套装产品由枫香刺小蠹诱芯与小蠹诱捕器两部分配合使用。首先将小蠹诱捕器悬挂到合适的位置后，将诱芯固定到诱捕器中部，然

后在收集瓶中加入 75%酒精或稀释的洗涤剂作为保存液，定期进行观察收集；诱芯每 25~30 天更换一次。悬挂高度以诱捕器顶部距地面 1.8~2 m 为宜。不同场景诱捕器的放置具体建议如下：

1、林地：当林地纵深小于 25 m 时，只在林外缘 5 m 左右处设置诱捕器；当纵深超过 25 m，要在林间空地设置诱捕器；

2、苗圃地：在苗圃范围内棋盘式设置诱捕器，建议每亩放置 1 个；

3、绿地公园：根据枫香树的实际种植数量和位置，建议诱捕器放置在 10~15 m 的距离范围内，诱捕器顶部距地面 2 m 以上，防止游客破坏。

4、行道树：建议按照最佳诱集距离放置诱捕器，诱捕器的高度应尽量高于地面 2 m 以上，以行人无法碰触为宜。

#### 【维修与保养】

本套装产品为害虫诱捕和监测设备，其中小蠹诱捕器可持续使用 2~3 年，建议在 11 月~次年 3 月害虫冬季休眠期取回室内保存，无需额外维护。枫香刺小蠹诱芯在未启用前需放置在-18℃低温保存。