

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1720—XXXX
代替 LY/T 1720-2007

林业工厂化育苗容器 系列型谱

Containers of seedling growth for forestry nursery-series— Table of series

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替LY/T 1720-2007《林业工厂化育苗容器 系列型谱》，与LY/T 1720-2007相比主要变化如下：

- 修改了术语和定义的内容（见第3章，2007年版的第2章）；
- 修改了工厂化育苗容器的分类方法，将其由“工厂化育苗软质容器、工厂化育苗硬质容器”修改为“育苗穴盘、折叠式蜂窝育苗容器、育苗杯、育苗盘”，并给出其系列型谱（见第4章，2007年版的第3章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会（SAC/TC 61）提出并归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、泰州市玉林动力机械有限公司、珠海巧力林业机械科技有限公司、浙江亚特电器有限公司、永康威力科技股份有限公司、常州市风雷精密机械有限公司、中国内蒙古森工集团阿龙山森林工业有限公司、福建省林业科学研究院。

本文件主要起草人：李应珍、汤晶宇、余光宇、王东、寇欣、盛平、姜春林、丁俊峰、胡安国、李风雷、马立新、高锐。

本文件于2007年首次发布，本次为第一次修订。

林业工厂化育苗容器 系列型谱

1 范围

本文件规定了林业工厂化育苗生产中所使用育苗容器的系列型谱。

本文件适用于林业工厂化育苗生产中所使用的育苗容器，园林绿化树种、花卉的工厂化育苗容器可参照执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林业工厂化育苗容器 container of seedling growth for forestry nursery

能适用于自动化装播、集装化运输、机械化栽植的林木育苗容器。

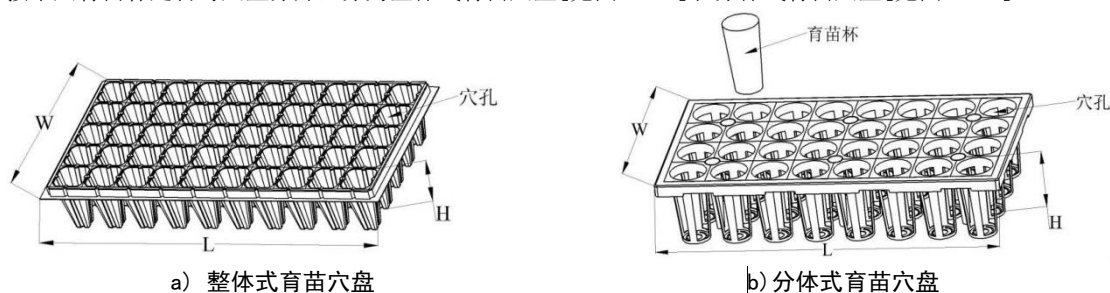
注：按其结构不同，林业工厂化育苗容器可分为：育苗穴盘、折叠式蜂窝育苗容器、育苗杯。

3.2

育苗穴盘 cell plate for seeding

采用塑料等材料制作，多个育苗穴孔连为一体、锥形穴孔截面通常为方形或圆形、具有一定强度、不可折叠存放，且底部有排水孔的育苗盘。

注：按单穴育苗杯是否与穴盘分开，分为整体式育苗穴盘[见图1 a)]和分体式育苗穴盘[见图1 b)]。



标引序号说明：

L——育苗穴盘长度，单位为毫米（mm）；

W——育苗穴盘宽度，单位为毫米（mm）；

H——育苗穴盘高度，单位为毫米（mm）。

图1 育苗穴盘示意图

3.3

折叠式蜂窝育苗容器 folding honeycomb seedling nursing containers

采用塑料、专用纸等材料制作、折叠存放、使用时展开为盘状或长条带状、穴孔通常为正六边形的蜂窝交错式排布的软质地育苗容器。

注1：折叠式蜂窝育苗容器示意图见图2。

注2：专用纸是指经过特殊处理具有一定的抗拉强度和耐水性能的纸。

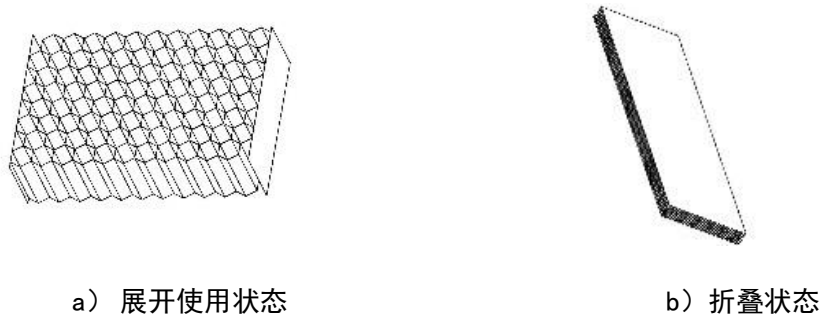


图2 折叠式育苗容器示意图

3.4

育苗杯 seedling cup

采用塑料、专用纸、无纺布等材料制作，可单独进行育苗的杯状容器。

注：又称营养钵，见图3。

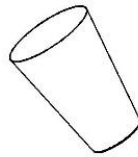


图3 育苗杯示意图

3.5

育苗盘 seeding plate

需配合育苗杯或折叠式蜂窝育苗容器使用的盘状容器。

3.6

育苗穴盘高度 the height of cell plate for seeding

育苗穴盘下表面到上表面的垂直距离。

注：单位为毫米。

3.7

育苗穴盘穴孔直径 the inner diameter of the hole in cell plate for seeding

育苗穴盘穴孔上端口的外接圆直径。

注：单位为毫米。

3.8

折叠式蜂窝育苗容器直径 the diameter of folding honeycomb seedling nursing containers
容器单筒体装填育苗基质后的理论计算直径,对正六边形蜂窝育苗容器,其为外接圆直径。

注：单位为毫米。

3.9

折叠式蜂窝育苗容器高度 the height of folding honeycomb seedling nursing containers
容器折叠后的高度。

注：单位为毫米。

3.10

育苗杯直径 the diameter of seedling cup

育苗杯上端口直径。

注：单位为毫米。

4 系列型谱

4.1 育苗穴盘

育苗穴盘规格应符合表1的规定。

表1 育苗穴盘规格

长度 mm	宽度 mm	穴孔数(行×列) 个	高度 mm	穴孔内径(上口径-下口径) mm	穴孔形状
480	280	45(5×9)	80、110、120、 130、160、200	42-30	方形、 圆形
	320	54(6×9)		38-32	
540	280	32(4×8)		60-46	
	320	96(8×12)		38-32	
400	400	25(5×5)	60	60-60	圆形
510	330	40(5×8)	80	50-50	

4.2 折叠式蜂窝育苗容器

折叠式蜂窝育苗容器规格应符合表2的规定。

表2 折叠式蜂窝育苗容器规格

穴孔直径 mm	每盘穴孔行数 行	每行穴孔个数 个	每盘穴孔数 个	折叠式蜂窝育苗 容器高度 mm	配套的育苗盘规格 (长度×宽度×高度) mm
48	11	8	88	100、120、130	420×320×50
48	7	14	98	100、120、130	540×280×60
58	6	9	54	100、120	540×320×60
65	5	8	40	100	480×320×50

4.3 育苗杯

育苗杯规格应符合表3的规定。

表3 育苗杯规格

育苗杯直径（上口径） mm	高度 mm	上下口径比
35	80	1.5: 1（优选）、 1:1（优选）、 1.25: 1、 1.8: 1
45	100	
60	60、120	
80	80	
110	100、140、170	
150	130	
210	170、210	
250	220、250	
300	250、300	

4.4 育苗盘

育苗盘的规格应符合表2的规定。