

林木种苗质量监督检验仪器配置清单

序号	仪器名称	仪器型号	供应商	仪器用途
种子储藏仪器				
1	种子低温低湿储藏柜	CZ-450FC	托普仪器	用于林木种子储藏。对于一时不能检验的林木种子样品应存放于储藏柜中,使种子品质的变化降到最低限度。
2	样品柜		托普仪器	用于存放林木种子样品。
3	种子玻璃样品瓶		托普仪器	用于存放林木种子样品。
4	除湿机	DH-902	外购	用于林木种子样品储藏室除湿,以确保种子保存的适宜环境。
5	封口机	FR-1000	外购	用于林木种子密封保存包装时的封口包装用,保证种子质量。
6	缝包机		外购	
准备室仪器配置				
7	不锈钢单管样扦	1.5*35/45/55	托普仪器	主要用于林木种子取样。
8	分层扦样器	1米3孔	托普仪器	
9	横格式分样器	HGG-I	托普仪器	不锈钢材质,适用杉木马尾松、枫香、国外松、柳杉等林木种子分样用。
10	离心式分样器	HGG-II	托普仪器	用于林木种子的精密分样。
11	镊子		外购	前处理。
12	手推车		外购	用于准备室内,林木种子的运送,省力、方便。
13	放大镜		外购	
净度室仪器配置				
14	鼓风式净度仪	CFY-II	托普仪器	满足马尾松,枫香,国外松,柳杉,杉木等各种林木种子净度试验的需要。将林木种子中的杂质及轻、瘪的种子吹入收集杯内,纯净的种子留在底部。
15	种子净度工作台	TJD-900	托普仪器	用于种子清选、净度检测。筛选外表有损坏的林木种子。
16	电动筛选器	DSX	托普仪器	用于林木种子的筛选测定。
17	种子套筛	JJSG	托普仪器	
18	连续变倍摄影体视显微镜	XTZ-E	外购	用于林木种表皮受损、杂种子及虫害种子的筛选。
19	适配镜		外购	与显微镜配套,可扩展拍照功能。
天平室仪器配置				
20	千分之一天平	JA2103N	外购	无论是净度检验还是水分检验,都需要对样品进行精密称重。是林木种子检验过程中应用最广的仪器设备。
21	万分之一天平	FA2104N	外购	
22	百分之一天平	SL502N	外购	
23	十分之一天平	JY10001	外购	
24	电子称	TCS-60	外购	称量范围:60Kg/20g。
千粒重仪器配置				
25	电子自动数粒仪	SLY-C	托普仪器	可对各种颗粒状的物体按用户的设定值进行自动数粒,主要用于林木种子的数粒。更方便、更快捷、更准确。

水分室仪器配置				
26	实验室粉碎磨	FSD-100	托普仪器	广泛应用于林木种子试样的粉碎处理。
27	快速水分测定仪	LDS-1H	托普仪器	用于快速测量林木种子的水分。
28	数控电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9123A	托普仪器	用于林木种子样品进行烘干。
29	水分铝盒		托普仪器	用于存放种子，且在水分检验时也有应用。
30	红外快速水份测定仪	DHS-16A	外购	用于快速测量林木种子的水分，精度更高。
31	玻璃干燥器	240mm	外购	用于冷却经过烘干的样品，也可以用于林木种苗种子的干燥。
32	干燥剂（硅胶）		外购	
发芽室仪器配置				
33	智能人工气候箱	RTOP-430Y	托普仪器	用作林木种子发芽、育苗、植物组培和栽培等用途。具有加湿功能。
34	光照培养箱	GTOP-380Y	托普仪器	用作林木种子发芽、育苗、植物组培和栽培等用途。无加湿功能。
35	恒温培养箱	DHP-9082	托普仪器	用作林木种子发芽、育苗、植物组培和栽培等用途。
36	真空数种置床仪	ZLC-2000	托普仪器	专门用于林木种子发芽试验过程中的数种、吸种、置种用。
37	发芽盒	15*22	托普仪器	林木种子专用发芽盒。
38	发芽纸	60*60	托普仪器	
活力健康仪器				
39	种子老化箱	LH-80	托普仪器	用于林木种子抗逆性实验，进行高温高湿 72 小时处理后进行发芽实验，看种子的发芽率。
40	林木种子 X 光机	HY-1080	托普仪器	可穿透杉木、松籽、板栗、油茶籽等农业林业种子，看到内部虫害中心空洞、胚芽的发育情况、大小、形状、数量等。
41	生物显微镜	XSP-8CA	外购	用于林木种子细菌、病毒检验。
42	高压灭菌锅	LDZX-30FBS	外购	为了预防霉菌感染，干扰检验结果，检验所使用的种子和各种物件一般都要经过消毒灭菌处理。
43	灭菌器	DSX-280A	外购	
44	消毒柜		外购	
45	电导仪	DDS-307	外购	用于林木种子活力检验。
46	恒温水浴振荡器	SHA-B	外购	用于林木种子活力健康检验。前处理。
47	电热恒温水浴锅	HH-S-21-4	外购	用于林木种子活力健康检验。前处理。
48	不锈钢电热蒸馏水器	YA-2D-5	外购	用于林木种子活力健康检验。前处理。
苗木仪器				
49	土壤养分速测仪	TPY-6PC	托普仪器	可以测量土壤养分含量，准确的了解土壤养分含量可以指导种苗种植正确测土施肥，从而提高经济林木的产量和品质，并有效避免由于过量施肥而导致的环境问题。
50	游标卡尺（机械、数字）	数显型	外购	可以测量长度尺寸、外径、内径和深度。
51	高枝剪，剪枝	德之助	外购	园林园艺修剪工具，主要针对小树高空枝条进行剪除

	剪			作业。
其他仪器				
52	树木无损检测探伤仪		托普仪器	用于检测林木内部缺陷情况，广泛适用于古树名木、林木等活立木的内部缺陷检测和定位。
53	植物水势仪	TP-PW-I	托普仪器	可以利用此仪器研究苗木木质化进程及苗木水分关系和环境的关系。
54	温湿度记录仪	TPJ-20	托普仪器	用于林木种苗气象环境的监测。
55	核磁共振含油率测定仪	HCY-20	外购	用于油茶籽、松籽等林木种子含油量检测。可评估林木种子的品质好坏，以提高林木作物的经济效益。
56	GPS 面积测量仪	eTrex 20	外购	用于土地面积的测量，也可测量经纬度、海拔等。
57	纯水系统	UPT-I-10T	外购	可直接将自来水纯化为实验室级纯水和超纯水。
58	酸度计	PHS-3C	外购	酸度计是用玻璃电极法取样测量水溶液的酸度（pH值）的一种实验室测量仪器。
59	数显加热磁力搅器	HJ-3	外购	采用不锈钢托盘加热，电子控温，温度数字显示，无噪声、无振动，搅拌效果显著。
60	移液器	EPPENDORF	外购	一种为简单地采样和分液而设计的手动移液器。
61	超声波清洗器 KQ-5200DB	KQ-5200DB	外购	利用超声波发生器所发出的的高频振荡讯号，使物件表面及缝隙中的污垢迅速剥落，从而达到物件净化的目的。
62	紫外/可见分光光度计752		外购	是常规实验室必备的多用途分析仪器。

温馨提示：

浙江托普仪器专业生产**树木无损探伤仪、植物水势仪、干燥箱、分样器、种子净度工作台、数粒仪、培养箱、**等农业专用仪器，项目仪器为我公司自主研发生产，多项产品获得国家发明专利和实用新型专利，公司已获得软件著作权 30 多项，仪器均通过第三方检测，公司已通过 ISO9001:2008 质量体系认证。**高知名度品牌及高端的资质配套**为客户选择放心的产品和服务提供有力依据，**为广大客户提供有力的保障！**

浙江托普仪器为各**林木种苗项目提供**一站式服务！

大品牌可信赖、产品质量好、供货周期短、价格优惠。欢迎广大新老客户来电咨询合作！

林木种苗仪器相关区域负责人联系方式：

负责人	区域	联系方式
王姝萍 徐超华 张文超	黑龙江、吉林、辽宁、北京、天津、河北、山东、湖北、青海、甘肃、海南	0571-86055117 13255718723
章泽峰 王利群	四川、重庆、贵州、云南、广西、浙江、新疆、山西、宁夏、内蒙古、西藏	0571-85819217 13285811717

李明飞		
陈玉宏 黄慧英 周蓝舰	安徽、江苏、上海、河南、陕西、湖南、江西、福建、广东	0571-86054117 18958131015