测土配方施肥实验室建设仪器清单

为更好的服务于测土配方施肥、服务于耕地质量建设、服务于肥料市场监管，一批规范化的测土配方施肥专用化验室陆续建立,实现分析设备自动化、样品测试批量化、数据管理信息化。

实验室原则上应具备接待室、天平室、样品干燥室、样品研磨室、样品保存室、仪器药品贮藏室、制剂室(标准溶液室)、浸提室、仪器室、高温消化室、制水室和办公室(档案室)。

浙江托普云农科技股份有限公司为方便新老客户，特深入了解实验室建设需求，整理出一份测土配方施肥实验室建设所需仪器清单。更多详细产品信息请登录 www.top17.net。具体可来电咨询:0571-86056609 86059660 86823770。

土壤养分及微量元素指标测量仪器：

仪器名称	型号	厂商	用途
土壤养分速测仪	TPY-16A	托普云农	可测土壤及化肥中速效氮、有效磷、速效钾等参数。
全自动型凯氏定氮仪	ZDDN-III-B	托普云农	土壤全氮、植株全氮、粗蛋白等检测。
消化炉	KDN-08C	托普云农	土壤样品消化
火焰光度计	FP6410	外购	土壤交换性钾、植株中钾的检测
紫外可见分光光度计	751GW	外购	土壤有效磷、硼、硝态氮、植株全磷的检测
原子吸收分光光度计	4510F	外购	土壤或植株中有效微量元素的检测（铜、铁、锰、锌、钙、镁六元素）
超纯水仪	UPT-I-10T	外购	
土壤酸度计	TZS-PH-IG	托普云农	传感器为原位传感器可直接插入土壤检测酸度状况。
土壤酸度水分计	SDT-60	托普云农	可测深度：6cm 可直接插入土壤。
土壤盐度分析计	TZS-EC-I	托普云农	只可检测土壤盐分。
数显精密酸度计	PHS-3C	外购	土壤中 PH 值得检测。精密数显，手动补温。
数显精密电导率仪	DDS-307	外购	精密数显，手动温补，测土壤中的盐分。

土壤水分指标所需仪器：

仪器名称	型号	厂商	用途
多参数土壤水分记录仪	TZS-5X	托普云农	可实时记录土壤温度、土壤水分、大气温度、大气湿度、露点 5 个参数。
便携式土壤水势测定仪	TRS-1	托普云农	测定土壤水势参数，检测土壤肥力吸收效果。
电子分析天平（百分之一）	SL502N	外购	天平室
电子分析天平（千分之一）	JA1103N	外购	天平室
电子分析天平（万分之一）	FA1104N	外购	天平室
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9123A	托普云农	土样前处理。
真空干燥箱	DZF-6050	托普云农	土样前处理。

红外水分测定仪	LHS-100A	托普云农	土样水分测定。
土壤团粒结构分析仪	TPF-100	托普云农	土样前处理。

其他土壤指标及辅助仪器：

仪器名称	型号	厂商	技术参数
土壤容重测定仪（环刀法）	YDRZ-4L	托普云农	环刀法测定土壤的容重。
土壤振筛仪	TRX-6	托普云农	土样前处理。
土壤标准筛	10 层	托普云农	土样前处理。
土壤紧实度仪	TJSD-750-II	托普云农	通过测量土壤紧实度，判定土壤肥力吸收状况。
GPS 面积测量仪	TMJ-II	托普云农	计算土壤面积。
土壤取样器（尖头）	1 米	托普云农	取土样。
土壤取样工具	TPLQ-2	托普云农	协助土壤取样。
手持正负气压泵	Mityvac	外购	
土壤粉碎机	JFSO-100	托普云农	也可做为土壤粉碎机使用。
土壤分样器	横格式	托普云农	可以将土壤均匀分样。
土壤筛	标准型	托普云农	按土壤颗粒大小筛选需要的土壤。
测土配方尼龙筛	标准	托普云农	
土壤铝盒	5g/10g/150g	托普云农	装土壤测试时装土样。
环刀	大（小）	托普云农	不锈钢
环刀手柄	大（小）	托普云农	不锈钢
晒土盘	标准	托普云农	标准
球状复合肥标准试验筛	标准	外购	标准
钙镁磷肥试验筛	标准	外购	标准
尿素标准试验筛	标准	外购	标准

其他土壤通用仪器：

仪器名称	型号	厂商
多用振荡器	HY-5	外购
高速离心机	TGL-16	外购
高温电阻炉	SX2-2.5-10	外购
电子称	3kg/1g	外购

仪器名称	型号	厂商
可调电炉	1000W	外购
磁力搅拌器	HJ-3	外购
超声波清洗器	KQ2200DE	外购
不锈钢恒温水浴锅	HHS-21-4	外购

区域	大区经理	联系电话
内蒙古、山西、宁夏、黑龙江	王大伟	0571-85819217　　18072711690

四川、广西、重庆、贵州、云南	章泽峰	0571-85819217	18667101901
陕西、甘肃、青海、西藏	向　斌	0571-87755734	18958131035
北京、辽宁、河北、吉林	宋翱翔	0571-87755731	13255718723
湖北、山东、天津、海南	张文超	0571-87755731	18072711693
湖南、江西、广东、福建	张小平	0571-86054117	18058731105
安徽、江苏、上海、河南	周蓝舰	0571-86054117	18072711691
浙江	邵伟栋	0571-88989349	18072711685
新疆	寿仕威	0571-85819217	18072711689

浙江托普云农科技股份有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区祥园路中国智慧信息产业园 3 号楼 11-12 楼
电话：0571-86823770　86056609　86059660　86055117　86054117
负责人电话：13255718723
传真：0571-86059660　86823529
网址：www.tpwlw.com（托普农业物联网）
　　www.tpyn.net（托普云农网）
邮编：310015