

## 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](http://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	JFS0-100	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	仪器名称	型号	厂商
多用振荡器	HY-5	外购	可调电炉	1000W	外购
高速离心机	TGL-16	外购	磁力搅拌器	HJ-3	外购
高温电阻炉	SX2-2.5-10	外购	超声波清洗器	KQ2200DE	外购
电子称	3kg/1g	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](http://www.tpwlw.com)（托普农业物联网）

[www.tpyn.net](http://www.tpyn.net)（托普云农网）

邮编：310015

托普云农 | 关注微信 了解行业动态

托普云农 助力现代农业



微信号：top17wlv