

高标准农田建设项目仪器参考方案

进入 2013 年 3 月，农业部向地方各级单位发布文件，要求建设高标准农田，并将其标准制定下来，为了配合农业部在全国范围内进行高标准农田建设，也为了更好的服务于广大客户和政府单位，浙江托普仪器有限公司根据该高标准农田的标准，特编制高标准农田建设项目仪器参考方案，该项目仪器参考方案主要涉及田间定位监测点的建设，包括土壤肥力、墒情和虫情定位监测点的配套设施和设备，详见下表。

高标准农田建设项目仪器参考方案：

设备名称	型号	生产厂家	数量	单位	主要内容及标准
土壤采样设备		托普仪器	1	套	取土钻（1 米 3 孔）、环刀、铝盒、钢卷尺。
土壤养分速测仪	TPY-IV	托普仪器	1	套	可测指标：速效氮、有效磷、速效钾、有机质含量，土壤酸碱度及土壤含盐量，植株中的全氮、全磷、全钾，仪器内存 73 种农作物生长发育所需养分量，可在本机上直接配肥并输出施肥量，不带打印功能。
	TPY-6A	托普仪器	1	套	可测指标：速效氮、有效磷、速效钾、有机质含量，土壤酸碱度及土壤含盐量，植株中的全氮、全磷、全钾，数据可存储可打印，内存 73 种农作物生长发育所需养分量，可在本机上直接配肥并输出施肥量。
	TPY-6PC	托普仪器	1	套	可测指标：速效氮、有效磷、速效钾、有机质含量，土壤酸碱度及土壤含盐量，植株中的全氮、全磷、全钾，数据可存储可打印，内存 73 种农作物生长发育所需养分量，可在本机上直接配肥并输出施肥量。还可由计算机进行数据储存、远程发送、打印。
全自动土壤水分速测仪	TZS-I	托普仪器	1	套	直接测量显示土壤水份含量值，有数据存储功能（120000 组），直接

					存储在主机上。
	TZS-W	托普仪器	1	套	可实时记录土壤温度、土壤水份 2 个参数，并可与计算机连接将数据导出，软件具有存储、打印功能（软件赠送）。
	TZS-5X-G	托普仪器	1	套	可实时记录土壤温度、土壤水份、大气温度、大气湿度、露点 5 个参数，可与计算机连接将数据导出，软件具有存储、打印功能（软件赠送），有 GPS 定位功能。
土壤水分、温度定点监测及远程传输系统	NL-GPRS	托普仪器	1	套	田间定点监测设备，可测土壤墒情、土壤温度、空气温度、空气湿度、辐射、风向风速、降水量等数据。数据可上传到国家节水处墒情监测系统网站。
简易田间小气候气象站	NL-GPRS-I	托普仪器	1	套	田间定点监测设备，可测土壤墒情、土壤温度、空气温度、空气湿度、辐射、风向风速、降水量等数据。自己有一套墒情监测网络，数据直接发送到管理者的服务器，下级所有被管理站点均可查看。
自动虫情测报灯	TPCB-II-C	托普仪器	1	台	交流供电，光控，雨控，红外处理虫体，八个接虫盒自动转换，分天存放。
	TPCB-III-C	托普仪器	1	台	太阳能供电，光控，雨控，红外处理虫体，八个接虫盒自动转换，分天存放。
自动杀虫灯	TPSC1-2	托普仪器	1	台	交流供电，晚上自动开灯，白天自动关灯，自动诱杀扑灯昆虫。雨天自动保护：当温度大于 95%RH，频振灯能进入自动保护状态，当温度不大于 95%RH 时，可正常工作。
自动杀虫（太阳能）	TPSC3-1	托普仪器	1	台	太阳能供电，全天候对扑类昆虫进行自动诱杀。材质采用双重防腐处理的优质钢管。
	TPSC3-2	托普仪器	1	台	太阳能供电，全天候对扑类昆虫进行自动诱杀。材质采用优质不锈钢。
孢子捕捉仪	TPBZ-3	托普仪器	1	台	便携式，随时随地监测所到区域的孢子，为预测和驻防病害、传染提供可靠数据。
	TPBZ-2	托普仪器	1	台	车载式，可安放在自行车、摩托车、工具车等运动的载体上，便于流动监测孢子。
	TPBZ-1	托普仪器	1	台	固定式，可固定在测报区域内，定点观察特定区域孢子种类及数量。
GPS 面积测量仪	TMJ-2009	托普仪器	1	台	可测面积（投影面积，亩和平方米实时显示），距离，周长，经度，纬度，海拔高度，时间，单价（0~999 元/亩可设）。

全站仪	RTS312	托普仪器	1	台	主要用于地形地籍测量及控制点测设等测量工作。 精测：0.7S； 跟踪：0.5S； 精度：±(2mm+2×10 ⁻⁶ •D)； 最小显示精确到0.1mm（测尺频率60赫兹，精测尺长2.5m,6个频率6把测尺）；
对讲机	TG-UV2	托普仪器	1	台	对讲范围：直线5公里内； 具有双频段对讲功能。
图像采集设备	EOS 600D	托普仪器	1	台	最大像素数：1870万； 有效像素：1800万； 影像处理器：DIGIC 4； 最高分辨率：5184×3456； 高清摄像：全高清（1080）。

以上高标准农田建设项目仪器参考方案仅供参考，如您有更多要求，欢迎来电咨询！如您想了解该建设项目中仪器的详细信息，也可以登录托普仪器官方网站查阅！

高标准农田建设项目仪器参考方案的各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，李明飞	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
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

公司名称：浙江托普仪器有限公司

公司地址：杭州市西湖科技园区西园八路11号

公司电话：0571-86056609 86059660 86823770 86054117 86055117

售后专线：400-672-1817

更多产品信息，欢迎查看托普仪器网：<http://www.top17.net>