

饲料安全检测设备配置方案

广州市淘仪贸易有限公司

广东省广州市海珠区宝岗大道 263 号蓝宝商业大厦北塔 710

电话: 020-66691750 66691753

传真: 020-84390012 QQ:27191235

邮编: 510240 Em:woktoo@163.com

饲料安全检测设备配置方案

根据《饲料和饲料添加剂管理条例》（国务院令第 609 号）、《饲料添加剂和添加剂预混合饲料产品批准文号管理办法》（农业部令 2012 年第 5 号）的有关规定，需要一些检测设备，根据第 1224 号公告，检测设备配置方案如下：

 推荐方案	标准方法	对应检测项目
近红外光谱法	GB/T 18868-2002	饲料中水分、粗蛋白质、粗纤维、粗脂肪、赖氨酸、蛋氨酸快速测定
	GBT 24901-2010	粮油检验玉米粗蛋白质含量测定近红外法
	GBT 24902-2010	粮油检验玉米粗脂肪含量测定近红外法
	GBT 24900-2010	粮油检验玉米水分含量测定近红外法
	GBT 24870-2010	粮油检验大豆粗蛋白质、粗脂肪含量的测定近红外法
	GBT 24899-2010	粮油检验小麦粗蛋白质含量测定近红外法
	GBT 24872-2010	粮油检验小麦粉灰分含量测定近红外法
	GBT 24898-2010	粮油检验小麦水分含量测定近红外法
	GBT 24871-2010	粮油检验小麦粉粗蛋白质含量测定近红外法
	GBT 24897-2010	粮油检验稻谷粗蛋白质含量测定近红外法
	GBT 24896-2010	粮油检验稻谷水分含量测定近红外法
高效液相色谱法	GB/T 8381.7-2005	饲料中喹乙醇的测定
	GB/T 8381.10-2005	饲料中磺胺喹恶林的测定
	GB/T 8381.11-2005	饲料中盐酸氨丙啉的测定
	GB/T 14700-2002	饲料中维生素 B1 的测定
	GB/T 14701-2002	饲料中维生素 B2 的测定
	GB/T 14702-2002	饲料中维生素 B6 的测定
	GB/T 17778-2005	预混合饲料中 d-生物素的测定
	GB/T 17812-1999	饲料中维生素 E 的测定
	GB/T 17813-1999	复合预混料中烟酸、叶酸的测定
	GB/T 17814-2011	饲料中丁基羟基茴香醚、二丁基羟基甲苯和乙氧喹的测定
	GB/T 17817-1999	饲料中维生素 A 的测定
	GB/T 17818-1999	饲料中维生素 D3 的测定
	GB/T 17819-1999	维生素预混料中维生素 B12 的测定
	GB/T 18397-2001	复合预混合饲料中泛酸的测定
GB/T 18872-2002	饲料中维生素 K3 的测定	

	GB/T 19371.2-2003	饲料中液态蛋氨酸羟基类似物的测定
	GB/T 19423-2003	饲料中尼卡巴嗪的测定
	GB/T 19542-2004	饲料中磺胺二甲基嘧啶和磺胺间甲氧嘧啶的测定
	GB/T 19684-2005	饲料中金霉素的测定
	GB/T 20189-2006	饲料中莱克多巴胺的测定
	GB/T 20363-2006	饲料中苯巴比妥的测定
	农业部 783 号公告-4-2006	饲料中替米考星的测定
	农业部 783 号公告-5-2006	饲料中二硝托胺的测定
	农业部 783 号公告-6-2006	饲料中碘化酪蛋白的测定
	NY 438-2001	饲料中盐酸克伦特罗的测定
	NY/T 724-2003	饲料中拉沙洛西钠的测定
	NY/T 725-2003	饲料中莫能菌素的测定
	NY/T 726-2003	饲料中杆菌肽锌的测定
	NY/T 727-2003	饲料中呋喃唑酮的测定
	NY/T 910-2004	饲料中盐酸氯苯胍的测定
	NY/T 914-2004	饲料中氢化可的松的测定
	NY/T 918-2004	饲料中雌二醇的测定
	NY/T 919-2004	饲料中苯并[α]芘的测定
	NY/T 934-2005	饲料中地西洋的测定
	NY/T 936-2005	饲料中二甲硝咪唑的测定
	NY/T 937-2005	饲料中西马特罗的测定
	NY/T 1258-2007	饲料中苏丹红染料的测定
	NY/T 1345-2007	添加剂预混合饲料中肌醇的测定
	NY/T 1372-2007	饲料中三聚氰胺的测定
气相色谱法	GB/T 8381.8-2005	饲料中多氯联苯的测定
	GB/T 8381.9-2005	饲料中氯霉素的测定
	GB/T 13087-1991	饲料中异硫氰酸酯的测定方法
	GB/T 13090-2006	饲料中六六六、滴滴涕的测定
	GB/T 17815-1999	饲料中丙酸、丙酸盐的测定
	GB/T 18969-2003	饲料中有机磷农药残留量的测定
	GB/T 19372-2003	饲料中除虫菊酯类农药残留量测定
	GB/T 19373-2003	饲料中氨基甲酸酯类农药残留量测定
	NY/T 1030-2006	饲料中沙丁胺醇的测定
	NY/T 1032-2006	饲料中胆固醇的测定
	NY/T 1033-2006	饲料中西马特罗的测定

氨基酸 自动分析法	GB/T 15399-1994	饲料中含硫氨基酸测定方法
	GB/T 18246-2000	饲料中氨基酸的测定
原子荧光法	GB/T 13079-2006	饲料中总砷的测定
	GB/T 13081-2006	饲料中汞的测定方法
	GB/T 13883-1992	饲料中硒的测定方法
原子吸收法	GB/T 13080-2004	饲料中铅的测定
	GB/T 13080.2-2005	饲料添加剂蛋氨酸铁（铜、锰、锌）螯合率的测定
	GB/T 13082-1991	饲料中镉的测定方法
	GB/T 13883-1992	饲料中硒的测定方法原子吸收光谱法
	GB/T 13088-2006	饲料中铬的测定
	GB/T 13884-2003	饲料中钴的测定
	GB/T 13885-2003 ISO68692-2000	动物饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定
	GB/T 18633-2002	饲料中钾的测定
	GB/T 13079-2006	饲料中总砷的测定原子吸收光谱法
	GB/T 13081-2006	饲料中汞的测定方法原子吸收光谱法
	NY/T 1944-2010	饲料中钙的测定原子吸收分光光谱法
可见 分光光度法	GB/T 6437-2002	饲料中总磷的测定
	GB/T 10649-2008	微量元素预混合饲料均匀混合度的测定法
	GB/T 13086-1991	饲料中游离棉酚的测定方法
	GB/T 15400-1994	饲料中色氨酸测定方法
	GB/T 17481-1998	预混料中氯化胆碱的测定
	GB/T 17777-1999	饲料中钼的测定
	GB/T 17778-2005	预混合饲料中 d-生物素的测定
	GB/T 18634-2002	饲用植酸酶活性的测定
	NY/T 911-2004	饲料添加剂 β 葡聚酶活力的测定
NY/T 912-2004	饲料添加剂纤维素酶活力的测定	
紫外 分光光度法	GB/T 13089-1991	饲料中唑烷硫酮的测定方法
荧光 分光光度法	GB/T 14700-2002	饲料中维生素 B1 的测定
	GB/T 14701-2002	饲料中维生素 B2 的测定
	GB/T 17816-1999	饲料中总抗坏血酸的测定


淘仪仪器推荐的检测设备配置方案如下：

傅里叶变换近红外光谱仪

产品型号	产品外观	产品特点
TANGO		首台小型 FT-NIR： 1. 可以外联电脑操作，也可以触摸屏直接操作。 2. 触摸屏可以 360 度旋转，可以任意位置操作。 3. 操作界面图形化，看图形就可以操作。对人要求低。 4. 体积小占地少，适用于不同环境。 5. 便携抗震，可以流动使用。
MATRIX		工业在线系列： 1. MATRIX-I 积分球漫反射 2. MATRIX-F 光纤连接 3. MATRIX-E 非接触式漫反射 用于过程分析和控制。
MPA		多功能灵活扩展型： 1. 积分球漫反射 2. 液体透射样品腔 3. 光纤探头 4. 漫透射系统

高效液相色谱仪



产品型号	产品外观	产品特点
LC-100 液相色谱系统		1. 注重仪器的耐用性，能适应长时间高负荷的检测工作，并配备自动进样系统帮助您实现快速方便的液相色谱分析。 2. 外形专门设计，面板设计更加人性化，机箱采用耐腐蚀材料。 配置更完善，提供多元化的选择。单元操作实时显示，耗材更换全面人性化。氙灯安装定位，柱塞杆自动缩进。选配自动进样器。 3. 采用更加先进的加工工艺理念，使主要指标进一步优化。
ALLIANCE 2695		1. 创新的设计从根本上提高了性能，建立了仪器性能的新标准。 2. 满足高通量 HPLC 分析要求，适合高通量快速分析应用，双路溶剂清洗降低交叉污染，满足质谱检测器对 HPLC 的快速分析需要。 3. 拥有超群的精度，无可比拟的重现性与高质量的分析结果，具有分离效能高、检测灵敏度高、选择性高、分析速度快的特点。

<p>ACQUITY UPLC H-CLASS</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有成功的 UPLC 的特点：快速、高分辨率、高分离度、占体积小、节省溶剂。 2. 具有四元溶剂混合的灵活性和简易性。系统滞留体积的智能管理，可同时对梯度起始时间和各个预注射步骤进行自动管理。 3. 整体 UPLC，包括多种 UPLC 检测器和支持 UPLC 的柱填料。 4. 方法开发：耐用、可靠、可预见。可直接运行 HPLC 方法，并快速转换方法至 UPLC。具有最全面的 UPLC 检测器系列。
-------------------------------------	---	--


气相色谱仪


产品型号	产品外观	产品特点
<p>GC9800 气 相色谱仪</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 可同时选配 2 种常用检测器，FID、TCD、ECD、FPD 中选 1-2 种。 2. 可配置填充柱进样器、毛细管柱进样器、气体进样器、转化路、热解析装置、顶空进样器、热裂解装置、自动进样器等。 3. 具有故障自我诊断功能，随时显示故障部位及性质；具有超温保护功能，任何一路温度超过设定温度，均会自动停止加热。

原子吸收光谱仪


产品型号	产品外观	产品特点
<p>CAAM-2001 型</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 高基线稳定性，高灵敏度，高能量。 2. 多项领先的专利技术；技术先进，稳定，耐用；独有的 USB 接口；人性化的信息处理软件。
<p>CAAM-2001F 型</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 流动注射氢化物发生器（独家专利技术生产）。 2. 高稳定性，高灵敏度，高能量。多项领先的专利技术。技术先进，稳定，耐用。独有的 USB 接口，人性化的信息处理软件。 3. 满足饲料中重金属控制的需求（有害元素+营养元素）。

紫外分光光度计

产品型号	产品外观	产品特点
<p>756PC 型紫 外可见分光 光度计</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 定量测试：透过率 T、吸光度 A 和能量。 2. 标准曲线法测试：最多可建立 12 个标样点的标准曲线。参数法测试：输入直线工作参数 K 和 B。浓度结果直接测试显示。 3. 系统设定：光源管理，系统时钟管理，暗电流校正，波长校正，灯切换波长设置。附有工作软件。

<p>752 型紫外可见分光光度计</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动波长，键盘输入，波长设定和转换更快速。浓度因子设定和浓度设定的浓度直读功能。 2. 系统时钟管理，暗电流校正，波长校正，USB 数据接口,灯切换波长设置。 3. 8 键键盘，内置 6 个常用工作波长，可一键调取。
------------------------------	---	---

6 荧光分光光度计

产品型号	产品外观	产品特点
<p>F9300 系列 荧光分光光度计</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高信噪比，高稳定性的冷光源技术。光电倍增管，高检测灵敏度。 2. 光栅单色器系统，LED 显示。含荧光数据处理 PC 软件。 3. 发射波长由单色光器手动选定，整机操作由单片机完成。

6 凯氏自动定氮仪、脂肪测定仪和粗纤维测定仪

产品型号	产品外观	产品特点
<p>K1100 全自动凯氏定氮仪</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 全自动蒸馏、滴定、计算、打印、排废清洗系统。 2. 外置滴定杯设计，蒸汽流量可控，操作人员对实验实时掌控。 3. 故障自检、冷凝水不足提示、安全门不在位提示、消化管不在位提示，缺液警示。 4. 高精度加液泵和滴定系统确保实验结果的准确性。 5. 大液晶触摸显示屏，可选择 USB 或 RS485 接口连接 PC。
<p>SOX406 脂肪测定仪</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 以索氏抽提、重量法测定为基本原理，集浸泡、抽提、淋洗、加温、冷凝及溶剂回收于一体。采用了自动控温全密封金属浴加热模式，使仪器加温更均匀、安全可靠，并具有良好的密封设施，可同时测试 6 个样品，无三废外泄。 2. 具有过温报警及定时提醒功能，同步显示设定温度，实际温度，设定时间和加热计时，采用 5.7 寸液晶显示屏，微电脑控制系统。
<p>F600 粗纤维测定仪</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 实现自动添加溶剂，自动预热等功能，采用热效率高的红外管加热，高精度的浸提及过滤装置，确保了实验结果的精确性。 2. 进口抽滤泵，高耐酸碱碱性，稳定性好，寿命长，高精度酸碱洗滤装置确保样品无损。 3. 可同时处理六个样品，可设定样品消化时间。稳定、快速、安全的全自动过滤反冲功能，有效防止样品堵塞。

氨基酸专用分析仪

产品型号	产品外观	产品特点
氨基酸专用分析仪		<ol style="list-style-type: none"> 经典的茚三酮柱后衍生法。带制冷功能的溶液存放单元，全部试剂均有惰性气体保护。 全自动进样器带电子制冷，进样体积可编程。四元梯度泵内置在线真空脱气。检测系统包含可精确控温的柱温箱及衍生系统，双波长同时检测。 原装进口中英文、图形化软件极易操作，具有日志记录及权限管理，符合 GLP/21CFR 规范。优异的定性定量重复性，超长的分离柱使用寿命。

通用仪器

产品型号	产品外观	产品特点
微波消解仪		<ol style="list-style-type: none"> 采用 PFA 处理炉腔，防腐蚀，抗高温。 准确测定消解罐内的温度，超温自动切断微波，主动防御超温超压意外。 过热保护：当机箱或外罐过热时，自动报警并中止微波辐射。
十万分之一天平		<ol style="list-style-type: none"> 集精确、稳定为主要特点。 精度 0.1mg。 可与打印机、计算机等外围设备连接。
pH 计（酸度计）		<ol style="list-style-type: none"> 低电显示功能，防水外壳。 自动/手动温度补偿，2 点或 3 点校正。 可同时测量 pH（OPR）、温度
电热鼓风干燥箱		<ol style="list-style-type: none"> 工作室搁架可随用户的要求任意调节高度以及搁架的数量。 液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能。 箱门具备大视角观察玻璃窗，便于观察。合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小。
纯水机		<ol style="list-style-type: none"> 完全取代传统单蒸、双蒸、三次蒸馏水机。 电阻率 $\geq 10\text{M}\Omega \cdot \text{cm}@25^\circ\text{C}$。

其他

根据实际需求选择：玻璃器皿（容量瓶、烧瓶、试管、移液管、量筒）、坩埚、试剂、洗瓶、洗耳球、定量滤纸、样品粉碎机、电热板、可调温电炉、马弗炉、筛、水浴锅等。



感谢您的信任与支持，谢谢！