

# 脂肪分析仪 核磁共振动物脂肪水分测定仪

产品名称	脂肪分析仪 核磁共振动物脂肪水分测定仪
公司名称	上海纽迈电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路351号2号楼A635-04室
联系电话	15618037925

## 产品详情

### 产品简介：

miniqmr清醒小动物体成分分析与成像系统适用于测量活体小鼠、大鼠及其他动物体内全组分的台式核磁共振成像分析仪，可快速、无损准确的测量动物脂肪、水分、瘦肉含量，并提供成像功能，进行脂肪分布研究。miniqmr清醒小动物体成分分析与成像系统（动物脂肪/代谢测量仪），是基于核磁共振（nmr）原理的分析技术。不同组织中h质子含量以及h质子的弛豫时间均有一定的差异，可通过核磁共振信号强度与弛豫时间差异，用特定的信号处理与算法将脂肪、水分、瘦肉含量快速的区分开来。该方法可在小动物清醒状态下完成测试，测试过程对动物没有伤害，可对同一动物模型进行长期持续研究，排除个体差异影响。该仪器可用于从事糖尿病、肥胖症、代谢研究和营养学的科研机构、相应的大学和制药公司。

### 技术指标：

1、磁体类型：永磁体；2、磁场强度： $0.5 \pm 0.08t$ ，仪器主频率：21.3mhz；

3、探头线圈直径：60mm；

应用领域：

1、肥胖研究 2、糖尿病 3、营养学研究 4、药理学 5、骨质疏松症 6、心脏病学等研究

仪器优势与功能：

- 1、脂肪含量测定 2、瘦肉含量测定 3、自由水含量测定 4、脂肪分布成像
- 5、几分钟内检测全身的肌肉、脂肪和水分含量 6、适合不同体位的测试，放样对测试无影响
- 7、永磁体，无维护费用，使用成本低 8、适用于裸鼠、小鼠和大鼠
- 9、测试过程无损伤，对动物无风险 10、动物可在清醒状态下测试，无需麻醉，测试过程简单

应用案例一：快速测定老鼠脂肪，瘦肉含量

应用案例二：脂肪分布-核磁共振成像

测试应用软件

注：仪器外观如有变动，以产品技术资料为准。