

德国TSE动物能量代谢监测系统PhenoMaster

产品名称	德国TSE动物能量代谢监测系统PhenoMaster
公司名称	上海建仪仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TSE 型号:PhenoMaster 产地:德国
公司地址	上海市松江区新桥镇新站路361号
联系电话	021-57898070 13641986200

产品详情

德国TSE动物能量代谢监测系统PhenoMaster

PhenoMasrer-灵活的、模块化的、全自动的生活笼系统

PhenoMaster是一套灵活的可满足单只或高达128只小鼠或大鼠同时进行实验的模块化高通量实验平台。拥有全自动同步代谢、行为、生理的监测技术，它可以满足科研人员多种多样的研究需求。间接能量监测、饮食饮水监测、心率、生物电等，所有这些功能都可以在PhenoMaster上实现。

生活笼原理

数十年前，TSE Systems将生活笼概念引入能量代谢监测实验。这一想法的初衷很简单，就是尽可能在能量代谢实验中使动物生活在熟悉的，无应激的环境中。动物在实验过程中待在无应激的生活笼环境中不仅符合日益增长的动物福利要求，同时也为实验结果创造了更高的一致性和可比性。

软件

为模块化代谢系统而特殊设计的PhenoMaster软件可以管理和整合不同硬件组合的信息。如果用户想单独使用代谢系统其中一个模块，Phenomaster软件也是可以单独控制其功能的。为实现这种灵活性，每个单独的硬件模块都可以通过PhenoMaster软件包控制并调控其功能。

主要特征

- 标准生活笼是PhenoMaster代谢系统的基础组成部分
- 不同的功能性模块可灵活整合
- 用户可以自由的个性化的组合其硬件模块
- 实验通过软件全自动控制，这可以节省时间和劳动强度并消除人为因素对实验结果的影响

PhenoMaster模块

- 饮食饮水监测、体重监测、访问控制
- 实时或多组合的间接能量代谢模块
- 活动度监测
- 自发跑轮监测
- 电动跑轮监测
- 操作学习墙模块
- 无线遥测模块
- 气候箱模块
- 尿液粪便收集模块