无创睡眠检测系统配件清单

**一、鼠笼**

鼠笼的尺寸为380\*325\*180mm，采用特殊的设计Open-Floor饲养笼，能在无创检测同时提供足够的生活空间。材料要求使用透明亚克力材质，坚实耐用，顶端透气，可以进行清洗及耐80℃高温灭菌。饲养笼的底板具有橡胶隔离垫，侧面的凹口有助于固定弹性(橡胶)带，以便在需要时将笼壁和盖子固定牢固，提供额外的安全性。

**二、饮水瓶**

水瓶规格为100毫升,能为实验鼠提供足够的饮用水，保证动物在饲养笼内健康生活。

1. **传感器**

无创长时程监测动物活动状态，要求提供专利性PVDF压电传感器，能准确感受动物各种活动信息，如呼吸、饮食、梳理等，传感器可拆卸，可高通量监测，可同时监测多达80只动物。压电传感器技术能将动物机械压力转化为电信号，实现实验过程无创，要求符合动物福利PiezoSleep可自动对动物睡眠、觉醒进行评分，避免EEG/EMG人工手动评分的过程；要求传感器连接同型号数据采集器，避免无法采集数据等问题的发生。

1. **连接线**

连接数据采集器与传感器。