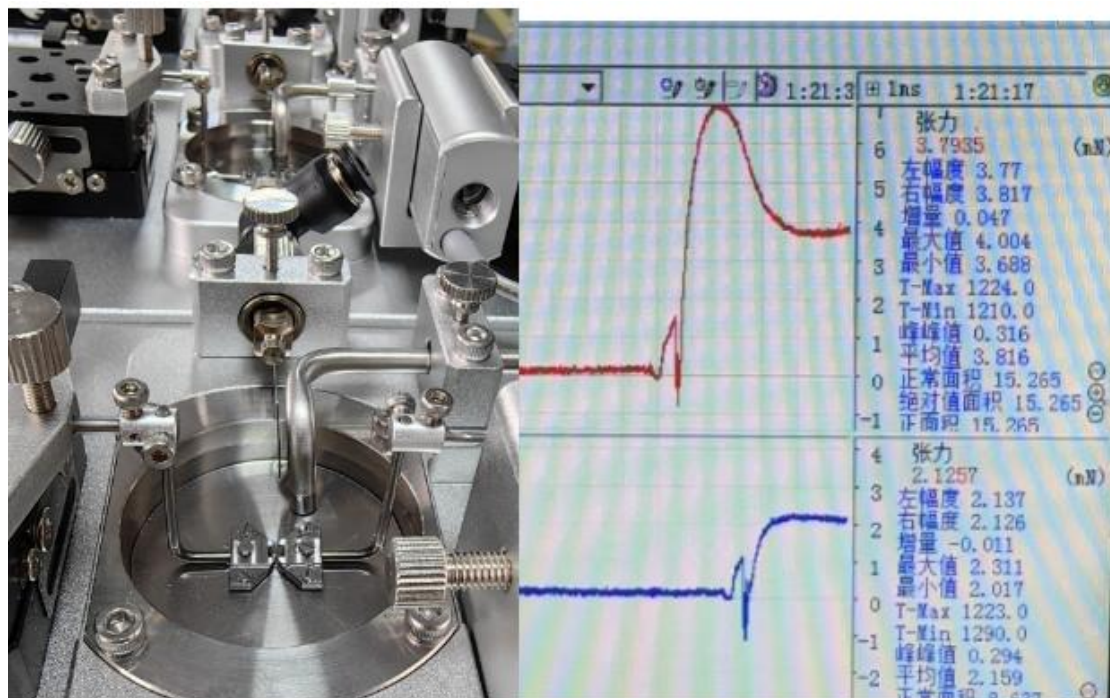


KW-400 型离体微血管张力测定系统（离体组织灌流系统）

关键词：离体血管张力测定系统、微血管分析系统、微血管张力测定系统、肌动力描记系统、微血管张力测定仪、大鼠微血管测量仪系统、离体微血管张力测量灌流系统、

一、产品功能：

KW-400 型离体微血管张力测定系统又称离体组织灌流系统，主要用于离体血管、平滑肌等张力测定，用于测量直径 0.2~10mm 范围离体血管收缩与舒张过程中的张力变化；特别是直径 0.2~10mm 范围内的离体微小血管收缩与舒张的张力变化；用于组织水平离体血管功能研究。可测量的标本直径最大 10 毫米，适用于**包括血管、平滑肌、心肌、冠状动脉、大肠、膈肌、平滑肌等组织的动力学研究。**



二、应用领域：

主要应用于血管平滑肌、内皮 d 细胞基础生理学功能研究；内皮舒张因子 (NO, H₂S) 等，神经递质及离子通道研究；高血压、动脉粥样硬化、糖尿病、代谢紊乱、衰老等心血管疾病的病理生理学机制研究；血管活性药物筛选、量效曲线、测量药理学作用机制研究。常用的实验样本包括：肠系膜动脉，冠状动脉，脑动脉，肾动脉，肺动脉，肺气管，颈动脉，胸主动脉，股动脉，淋巴管等各类大小动脉及环状样本。

三、技术参数

- 1、设备采用 6.8 英寸液晶触摸屏人机对话。
- 2、通道数量：4 通道，独立温度可调
- 3、标本钳调节方向：三维调节
- 4、适用样本大小：直径>50μ m
- 5、浴槽规格：直径 40mm，深度 10mm
- 6、浴槽恒温板可拆卸放置显微镜下操作
- 7、浴槽材质：不锈钢
- 8、浴槽容量：10 ml
- 9、浴槽废液抽吸：自动,流量 70ml/min
- 10、浴槽进气：针式阀门，独立控制
- 11、张力范围：500mN 或 50g
- 12、张力精度：0.1mN 或 0.01g
- 13、温度范围：环境温度-45℃
- 14、温度精度：0.1℃
- 15、温度探头：内置

16、输出显示: 张力(mN) (接口可定制)

17、模拟输出: 3mV/V

18、电压: 100-240V

19、使用环境温度: 15-30℃

