附件：

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | **Langmuir-Blodgett膜分析仪** |
| 主要技术参数 | 1. 槽体材质：固体烧结，聚甲醛材质，可拆卸清洗或更换为多种其他功能性槽体
2. Langmuir-Blodgett 槽限位孔：2个
3. 控温导热：聚甲醛与金属一体，内置水浴温控管道
4. 框体特性：含搅拌、pH测量、样品注射辅助系统等接口
5. 槽体高度：33 mm高度调节，四个支脚高度可调
6. 膜天平定位：XYZ三维定位调节
7. 滑障安全快关：1个
8. 系统设计：模块化设计，可独立进行表面压测量和镀膜实验
9. 表征技术兼容性：可原位进行表面电势、布鲁斯特角图像、界面剪切等测试
10. 上槽体表面积： 269 cm2
11. 下槽体表面积：197 cm2
12. 上槽体内部尺寸：364 x 74 x 7 mm（长 x 宽 x高）
13. 下槽体内部尺寸：364 x 54 x 10 mm（长 x 宽 x高）
14. 滑障速度: 0.1-270 mm/min
15. 滑障速度精度: 0.1 mm/min
16. 测量范围：0 -300mN/m(表面压测试元件为白金板)；0 - 1000mN/m(表面压测试元件为白金棒）
17. 天平最大负荷: 1 g
18. 传感精度: 0.1 μN/m
19. 表面压测试元件： 标准Wilhelmy白金板，W19.62 x H 10mm，符合EN 14370:2004国际标准。其他选项：Wilhelmy白金板（W10 x H10 mm）、液/液Wilhelmy铂金板（W19.62 x H7 mm）、Wilhelmy纸板、白金棒
20. 天平独立性：膜天平可单独作为表面张力测定仪使用
21. Langmuir-Blodgett测试槽亚相容积：450 ml
22. 镀膜井尺寸：20 x54 x 60 mm（长 x 宽 x高）
23. 最大基材尺寸：3 x 50 x56 mm或2英寸
24. 最大镀膜冲程： 80 mm

镀膜速度：0.1 – 108 mm/min |
| 申购学院 | 食品学院 |
| 预算金额 | 39万元 |
| 论证结果 | 拟同意购买 |