**附件：采购需求**

**单道移液器技术参数**

**一、主要用途**

移取液体

**二、性能与参数**

移液器采用高科技材质结合先进的生产工艺流程，满足高精准度移液要求，同时符合人体工程学设计且操作灵活、经久耐用、安全可靠，适用于多种液体处理操作。

1. 产品主要特性

采用Perfect Piston™系统的高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀

可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全

人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）

下半支可徒手拆卸，便于清洁保养

伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性

四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积

体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作

独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体 ，通用性更广泛

量程： 不同量程选择，全面满足不同使用需求

颜色标识移液器量程

RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪

多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本

多道移液器数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性

1. 移液器技术参数

不准确度和不精确度

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号/量程** | **体积** | **不准确度\*1** | | **不精确度\*1** | |
| **百分比** | **量数** | **百分比** | **量数** |
| 0.5-10μL（单通道） | 0.5μL | ±8.0% | ±0.04μL | ±5.0% | ±0.025μL |
| 1μL | ±2.5% | ±0.025μL | ±1.8% | ±0.018μL |
| 5μL | ±1.5% | ±0.075μL | ±0.8% | ±0.04μL |
| 10μL | ±1.0% | ±0.1μL | ±0.4% | ±0.04μL |
| 2-20μL（单通道） | 2μL | ±5.0% | ±0.1μL | ±1.5% | ±0.03μL |
| 10μL | ±1.2% | ±0.12μL | ±0.6% | ±0.06μL |
| 20μL | ±1.0% | ±0.2μL | ±0.3% | ±0.06μL |
| 10-100μL（单通道） | 10μL | ±3.0% | ±0.3μL | ±1.0% | ±0.1μL |
| 50μL | ±1.0% | ±0.5μL | ±0.3% | ±0.15μL |
| 100μL | ±0.8% | ±0.8μL | ±0.2% | ±0.2μL |
| 20-200μL（单通道） | 20μL | ±2.5% | ±0.5μL | ±0.7% | ±0.14μL |
| 100μL | ±1.0% | ±1.0μL | ±0.3% | ±0.3μL |
| 200μL | ±0.6% | ±1.2μL | ±0.2% | ±0.4μL |
| 100-1,000 μL（单通道） | 100μL | ±3.0% | ±3.0μL | ±0.6% | ±0.6μL |
| 500μL | ±1.0% | ±5.0μL | ±0.2% | ±1.0μL |
| 1,000μL | ±0.6% | ±6.0μL | ±0.2% | ±2.0μL |

1. **商务要求：**

（一）响应供应商须提供全新、原装，并符合国家质量标准的设备。

（二）响应供应商所投货物必须提供壹年及以上的质保期，货物质保期另有超过壹年规定的，按其规定执行，须提供承诺函并加盖公章。

（三）所有货物的知识产权问题，由各响应人自行负责。