

小动物微量注射泵

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 小动物微量注射泵 |
| 公司名称 | 黑龙江久丰生物工程有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 黑龙江省哈尔滨市南岗区保健路与征仪路转角处 大众新城小区125栋1层9号（注册地址） |
| 联系电话 | 0451-51035213 13766856946 |

产品详情

小鼠、大鼠等动物脑部微量注射最经典、应用最广的方案【[脑立体定位仪](#)+[微量注射泵](#)】，比如：

光遗传学研究中的病毒、染料等脑内注射；

动物行为学研究中神经递质、药物等的脑内注射；

其它分子、细胞、蛋白等的注射.....

Elite100注射泵达到皮升、纳升、微升级的注射级别，液体分配高精度、高重复性、高稳定性。控制主机配备高分辨彩色触摸屏液晶，方便快速设置参数，多个指示灯清晰确认其工作状态，支持注射、抽取等五种工作模式，可实现定时定量注射。内置RS-485通讯，支持Modbus协议，全金属外壳，宽范围电源输入，适应各种场合。执行机构（泵头）采用创新的注射针夹持固定方式，安装、拆卸非常方便，提高效率；重量仅0.245KG，与脑立体定位仪配合，有效减轻工作震颤。 技术指标

| | |
|-------|---|
| 软件系统 | LF-Touch-GUI |
| 注射器 | 可搭配0.5ul-100ul |
| 流量范围 | 0.005nl/min(0.5ul) – 152.456ul/min(100ul) |
| 工作模式 | 注射、抽取、注入/抽取、抽取/注入、连续模式 |
| 通道数 | 单通道 |
| 最大行程 | 70mm |
| 行程分辨率 | 0.1905um/微步 |
| 推进速度 | 0.6096um/min-91.44mm/min |
| 速度分辨率 | 0.6096um/min |
| 控制精度 | 误差 < 0.5% |
| 最大推力 | > 10N |
| 推力调节 | 1-100%可调 |
| 注射器选择 | 控制器内置主要厂家标准注射器规格；可自定义注射器规格（非标准注射器） |

| | |
|--------|--|
| 流量校正 | 针对温度、湿度等环境变化造成液体密度变化，导致输出液体质量出现偏差的补偿设定 |
| 显示 | 4.3寸彩色液晶屏 |
| 操作方式 | 液晶触屏+常用按键 |
| 断电记忆 | 记忆保存断电前设置参数 |
| 通讯功能 | RS485，支持Modbus通讯协议 |
| 外部控制 | 外部信号控制启停，并有状态信号输出 |
| 适用电源 | AC 90-264V 50Hz/60Hz |
| 消耗功率 | 20W |
| 工作环境 | 环境温度4-40 相对湿度<80% |
| 控制器尺寸 | 245*205*100mm |
| 执行机构尺寸 | 173*24.4*52mm |
| 控制主机重量 | 2.0kg |
| 执行机构重量 | 0.245 KG |

黑龙江久丰生物工程有限公司

联系人：赵世杰 电话：13766856946/0451-51035213

邮箱：harbinbio@163.com

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区大众新城1期125栋9号商服