

CHONRY 创锐

匠心创新 臻制好泵

IZS30-1A

INDUSTRIAL
SYRINGE PUMP

工业注射泵



蠕动泵 | 防爆电机蠕动泵 | OEM设计 | 灌装系统 | 齿轮泵 | 添加泵 | 流体解决方案

IZS30-1A

INDUSTRIAL SYRINGE PUMP

工业注射泵

应用于细菌培养, 取样检测, 生物分析, 微流控芯片
自动拨片染色体分析, DNA测序等

流量范围 :2.5 μ L-250mL/min



IZS30-1A

IZS30-1A是创锐泵业自主研制的一款工业注射泵, 采用步进电机驱动, 磨制滚珠丝杠传输活塞, 提供多种进样器选择, 适用不同的工作要求, 原装进口部件, 耐腐蚀使用寿命长, 抗干扰性好, 适用于工业环境, 提供RS232、RS485通讯控制, 支持OEM定制。

高精度传输

步进电机驱动, 磨制滚珠丝杠
传动活塞, 保证持续稳定的
高精度传输

智能操作

提供防撞报警, 错误报告, 光电
编码器失步检测等功能

安全可靠

卓越的电磁兼容性及抗干扰
性, 运行更加安全可靠, 适于
工业环境



多种进样器

可更换多种型号注射器, 线速度
范围广泛, 应用多样化

体积小巧

开放式集成, 体积小, 易配套,
支持OEM定制

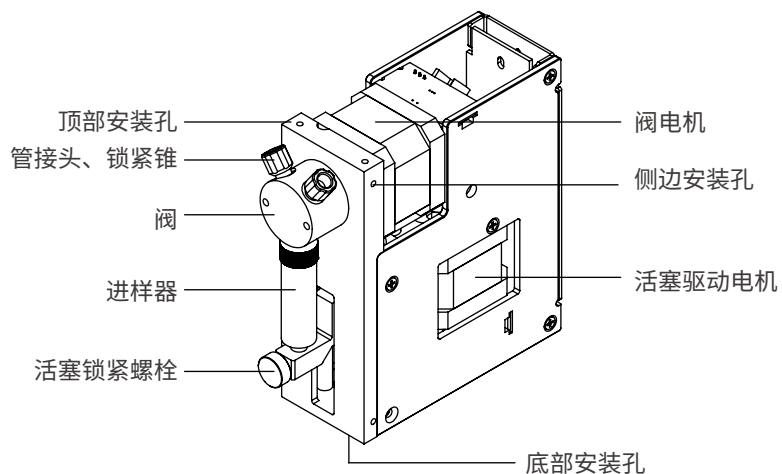
原装进口

进样器, 阀体等触液部件原装进口,
耐腐蚀, 使用寿命长

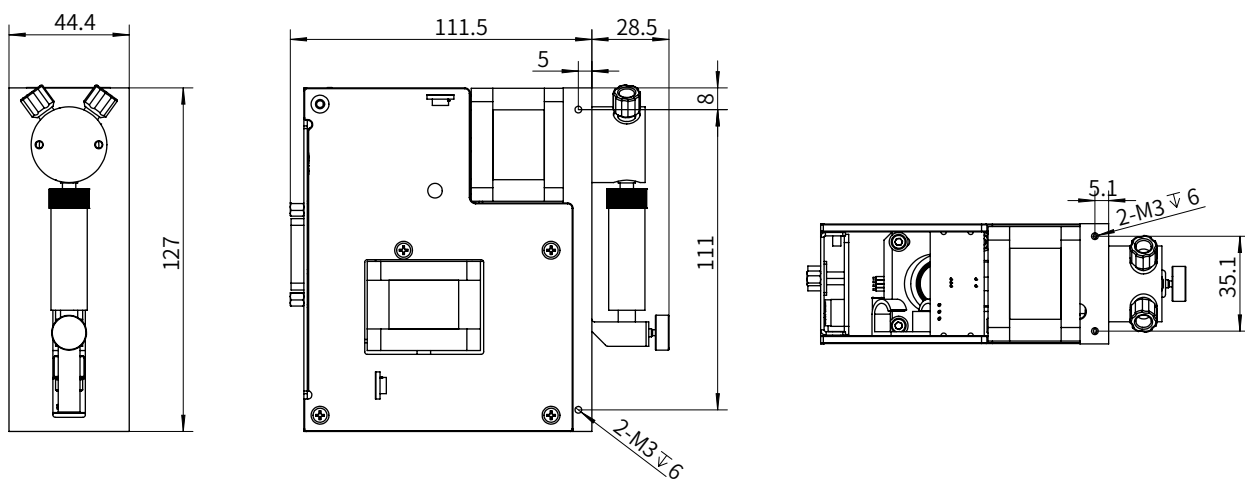
技术参数表

·活塞		
工作原理	步进电机驱动、滚珠丝杠传动、旋转编码器监测位移、带有 0 位检测	
额定行程	30mm对应3000步	
线速度范围	50μm/sec – 5mm/sec (即：慢 20 分钟走完满行程；快 1.2 秒走完满行程)	
控制分辨率	1 步或 0.01mm	
行程控制精度	大于等于 30%行程时，误差≤5‰	
活塞驱动力	最大驱动力≥7kg；次级驱动力≥3kg	
进样器类型	50μl 100μl 250μl 500μl 1ml 2.5ml 5ml	
·适用阀		
阀种类	3 口 120°阀	
换位时间	相邻两口换位时间≤250ms	
阀驱动	步进电机驱动, 光电编码器反馈位置, 失步监测	
阀材料	阀芯:聚四氟乙烯 阀体:聚三氟氯乙烯	
阀接口	管路接头:1/4-28 螺纹接头；进样器接头:1/4-28 螺纹接头	
·外控接口		
通信接口	RS485 通信接口, 通信速率:9600 波特率/38400 波特率可选	
	RS232 通信接口, 通信速率:9600 波特率/38400 波特率可选	
外部输入接口	2 路外部 TTL 输入, 带隔离;用于控制暂停后的启停	
外部输出接口	3 路外部 TTL 输出, 带隔离	
设备地址拨码接口	通过 BCD 拨码盘可外部设定设备地址	
参数跳线选择接口	预留 6 路外部跳线选择参数 (阀选择、通信速率选择、通讯模式选择)	
·软件功能		
初始化命令系列	通过各种命令完成阀、活塞的初始化状态	
参数设置命令系列	通过不同的命令完成速度、启动斜率、相对 0 点位置、死区体积等参数的设置	
阀控制命令系列	完成各种阀位置的移动	
活塞控制命令系列	通过不同的命令实现活塞的精确位移	
控制命令系列	通过不同的命令实现对单一命令、组合命令序列、已存储的命令序列的单次、重复、延时执行；以及暂停、终止任务等	
报告命令系列	通过各种命令可实时监控设备的阀位置、活塞位置、活塞驱动力、活塞速度等多种状态	
设备外型尺寸	高度	127mm
	宽度	44.4mm
	深度	140mm
电源要求	电源电压	24V DC
	电流	≥1.5A
工作环境要求	温度	10℃-40℃
	湿度	在40℃时 20%-95%

结构功能示意图



尺寸示意图



(单位:mm)

销售热线: **400-0609-908**

CHONRY 创锐

地址: 河北省保定市竞秀区惠阳街369号

电话: 0312-5906881 0312-5906883

传真: 0312-5906885

网址: www.chonry.cn

邮箱: sales02@crpump.com



* 技术参数如有更改, 恕不另行通知。