

微型柱塞泵

MP系列

PMMA



PEI



PEEK

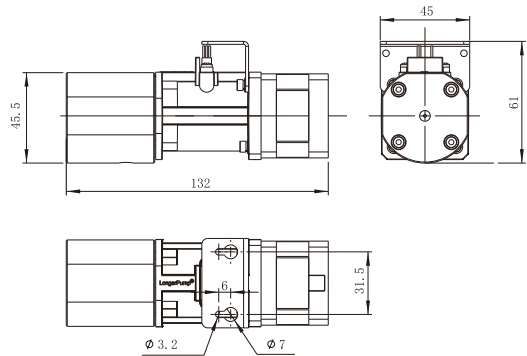


PISTON PUMP

新一代微型柱塞泵精度更高, 寿命更长, 满足IVD(体外诊断) 医疗设备以及分析仪器严格的流体传输要求。

整机参数

分配液量重复性精度	100%分配	CV<0.1%(泵容量<500μL) CV<0.05%(泵容量≥500μL)
	10%分配	CV<0.5%(泵容量<500μL) CV<0.1%(泵容量≥500μL)
	1%分配	CV<2%(泵容量<500μL) CV<1%(泵容量≥500μL)
分配液量准确度	≥99.5%(额定行程)	
预期寿命	以水为介质: ≥1000万次循环	
	以易结晶溶液为介质: ≥500万次循环	
耐压	≤0.68Mpa(不同型号耐压不同)	
额定柱塞行程	12.7mm	
行程分辨率	2000步: 0.00635mm	
	4000步: 0.003175mm	
柱塞移动速度	1mL及以下: 全行程最短运行时间0.8s	
	2.5mL: 全行程最短运行时间1s	
	5mL: 全行程最短运行时间1.2s	
柱塞初始位置检测	用光电传感器检测柱塞初始位置, 以实 现电机的精确定位	
外形尺寸(L×W×H)	61×45×132(mm)	
工作环境相对湿度	20%-80%	
工作环境温度	5°C-40°C	
重量	0.51kg	



泵容量	额定分配液量(μL/每整步)	
	全行程2000步丝杠	全行程4000步丝杠
25μL	0.0125	0.00625
50μL	0.025	0.0125
100μL	0.05	0.025
250μL	0.125	0.0625
500μL	0.25	0.125
1000μL	0.5	0.25
2500μL	1.25	0.625
5000μL	2.5	1.25

微型柱塞泵配置选择及型号说明

