

dPOFLEX® 蠕动泵灌装系统

PFU, PFS

- 高精度微量液体灌装，装量低至30uL, 精度优于±1%
- 支持桌面小型台式分装，且可与自动化/半自动化灌装机械配套
- 支持通道扩展和级联，一个控制器最多可控制32个通道，各通道可拥有独立灌装参数
- 支持三级权限管理，提供日志记录和批报告U盘导出或打印功能，并具有电子签名，符合FDA 21CFR Part 11



	PFU (单通道)	PFS (四通道)
适配泵头	PFH01 (高精度微升灌装泵头)、PFH02 (高精度毫升灌装泵头)	
适用软管	硅胶管及其组件	
灌装液量	1uL - 99.99L	
灌装精度	优于±1%	
重复性精度	CV< 0.5%	
灌装时间	0.1秒 - 999.9小时	
灌装次数	0-999999 次 (0为无限循环)	
间隔时间	0.1秒 - 999.9秒	
回吸参数	0-30	
灌装方向	顺时针	
液量校准	手动输入校准、天平自动读数校准；支持体积法、重量法或在线比例校准	
显示	7寸工业触屏液晶屏，中英文语言可设	
工作模式	单独灌装，多通道并行灌装、多通道独立灌装	
权限管理及密码保护	三级用户权限管理，各用户可设置专属密码	
参数配方	控制器可存储500组自定义参数配方	
批报告	控制器可存储800份批报告，并支持U盘导出、或热敏打印	
通信控制	RS485接口, Modbus RTU协议	RS485接口, Modbus RTU协议； 或工业以太网接口, TCP/IP协议(选配)
外控输入	可配置输入，支持启动、急停、缺瓶信号	
状态输出	1路报警输出	
IP等级	IP31	IP32
电源和功率	AC 100V-240V , 50/60Hz , 60W	AC 100V-240V , 50/60Hz , 250W
外形尺寸 (长*宽*高)	119mm×203mm×176mm (不含泵头)	548mm×245mm×198mm (不含泵头)
重量	约3.5kg (不含泵头)	约16.1kg (不含泵头)
控制器外形尺寸 (长*宽*高)	187mm×123mm×39mm	
控制器重量	约0.6kg	
工作环境	温度范围: 5 - 40℃ , 相对湿度: 最大85%RH, 无凝露	
运输和存储环境	运输和存储温度范围: -40 - 70℃, 相对湿度: 最大85 %RH, 无凝露	

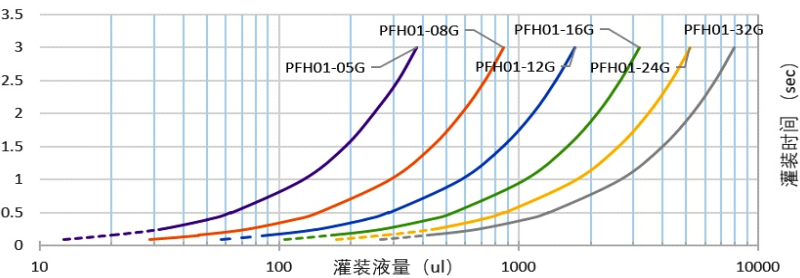
dPOFLEX® 蠕动泵灌装系统

PFH01,PFH02

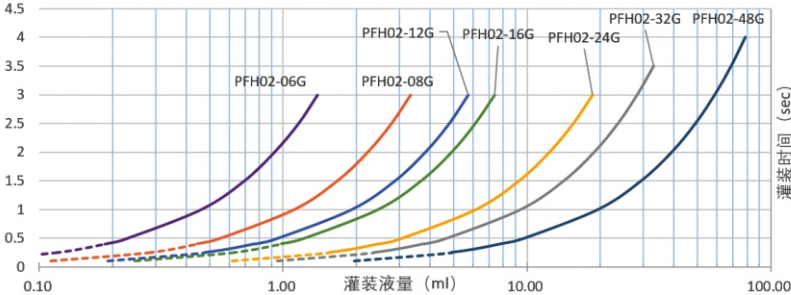


- 体积小巧，结构紧凑
- 全金属泵头，外壳采用阳极铝材质
- 微小流量高精度灌装应用，装量低至30uL（精度优于1%）
- 相位补偿设计，降低脉动，提高灌装精度

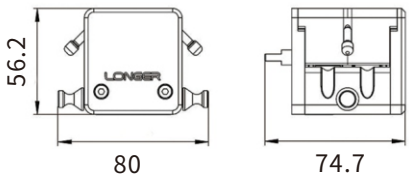
微升泵头PFH01灌装能力曲线表



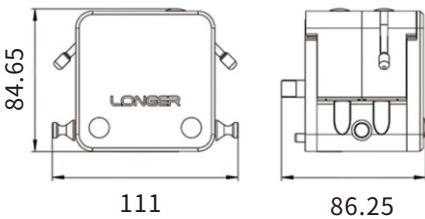
毫升泵头PFH02灌装能力曲线表



PFH01(0.51kg)



PFH02(1.26kg)



配备灌装平台、沉头、软管组件等配件，构成完整灌装系统



泵头型号	滚轮材质	滚轮数量	转速 (rpm)	软管内径 (mm)	最大参考流量 (mL/min)	最小灌装量 (精度≤±1%)	最大秒灌装量	推荐灌装针内径 (mm)
PFH01	不锈钢	12	≤350	0.5	7	30uL	118uL	0.3或0.6
				0.8	17	42uL	269uL	0.6
				1.2	34	90uL	534uL	1
				1.6	63	132uL	987uL	1或0.6
				2.4	104	400uL	1.61mL	1.6
				3.2	159	760uL	2.47mL	1.6或3.2
PFH02	不锈钢	8	≤450	0.6	27	0.2mL	0.42mL	0.6
				0.8	66	0.4mL	1.03mL	0.6
				1.2	114	0.5mL	1.78mL	1
				1.6	147	0.8mL	2.29mL	1或1.6
				2.4	371	1.16mL	5.77mL	1.6
				3.2	566	2.15mL	8.80mL	1.6或3.2
				4.8	1178	3mL	18.28mL	3.2或4.5