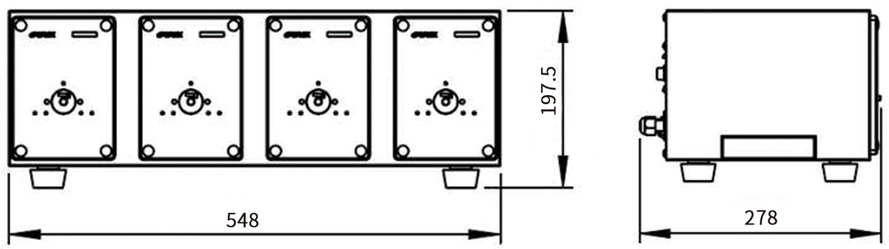
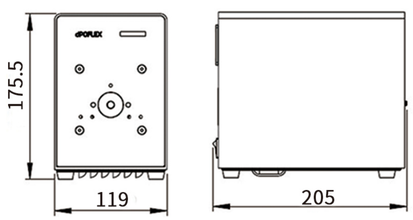
LONGER 兰格
精 于 流 体 传 输

■ 体积小巧，结构紧凑

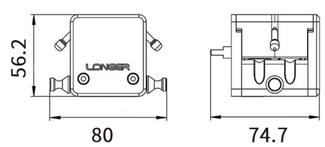
PFS外形尺寸



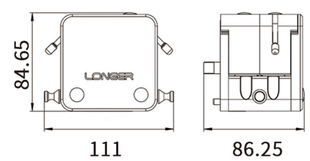
PFU外形尺寸



PFH01 外形尺寸



PFH02 外形尺寸



驱动器型号	泵头型号	泵头数量	滚轮数量	适用软管内径(mm)	推荐灌装量	最大秒灌装量	灌装精度
单通道灌装单元 PFU	微升泵头 PFH01	1	12	0.5，0.8，1.2，1.6，2.4，3.2	≥30uL	2mL/s	≤±1%
	毫升泵头 PFH02		8	0.6，0.8，1.2，1.6，2.4，3.2，4.8	≥200uL	16mL/s	
四通道灌装系统 PFS	微升泵头 PFH01	4	12	0.5，0.8，1.2，1.6，2.4，3.2	≥30uL	2mL/s	
	毫升泵头 PFH02		8	0.6，0.8，1.2，1.6，2.4，3.2，4.8	≥200uL	16mL/s	

dPOFLEX® PFU PFS

高精度蠕动泵灌装系统

- ▶ 灌装精度优于1%
- ▶ 灌装体积低至30uL
- ▶ 灌装效率可达120瓶/分钟/通道

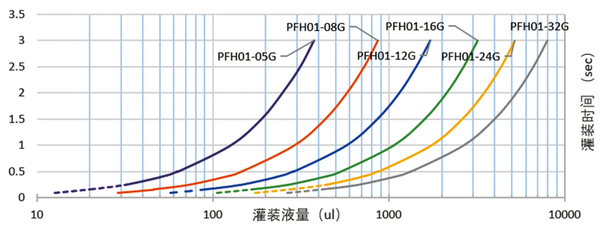
CE UKCA

兰格恒流泵有限公司
地址：保定国家高新技术产业开发区大学科技园6号楼B座3-4层
销售电话：0312-3138553 3132333 3138011
售后电话：0312-3127877
E-mail：info@longerpump.com
Http：//www.longerpump.com.cn

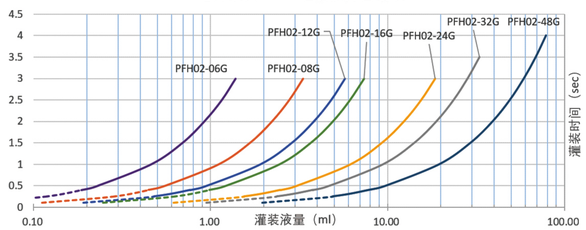
■ 微量液体灌装，高精度、高效率，节约生产成本

- 推荐灌装体积低至30uL
- 灌装精度优于1%
- 秒灌装量可达16mL/s
- 灌装产量可达120瓶/分钟/通道

微升泵头PFH01灌装能力曲线表



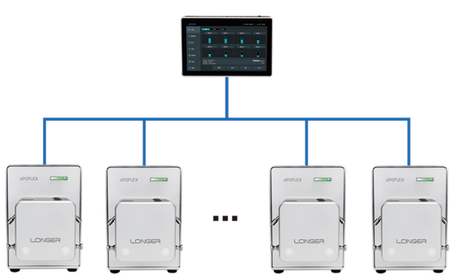
毫升泵头PFH02灌装能力曲线表



泵头型号	灌装量uL	软管内径mm	推荐灌装时间s
PFH01	30	0.5	0.25
	50	0.5	0.4
	100	0.8	0.35
	200	1.2	0.35
	500	1.6	0.47
	1000	2.4	0.6
	1500	3.2	0.6
	2000	3.2	0.75
PFH02	200	0.6	0.4
	300	0.8	0.3
	500	1.2	0.3
	1000	1.6	0.4
	2000	2.4	0.35
	3000	3.2	0.3
	5000	4.8	0.25
	10000	4.8	0.5

■ 支持通道扩展和级联，各通道可拥有独立参数，应用灵活

- 单个控制器PFC最多可控制32个通道
- 支持单通道灌装、多通道并行灌装(相同灌装参数)、多通道独立灌装(独立灌装参数)



多组PFU单通道灌装单元级联，
一个控制器PFC最多可控制32个PFU

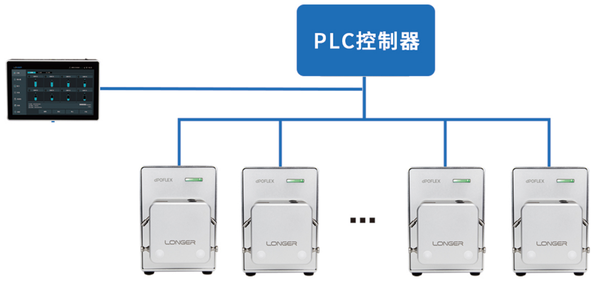
多组PFS四通道灌装系统级联，
一个控制器PFC最多可控制8组PFS

■ 分体式触摸屏控制器，功能强大、配置灵活、易用高效

- 7寸工业级高清触摸屏，图形化界面设计，易于操作
- 控制器可存储500组自定义参数配方，便于直接调用
- 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GMP和FDA 21CFR Part 11法规要求

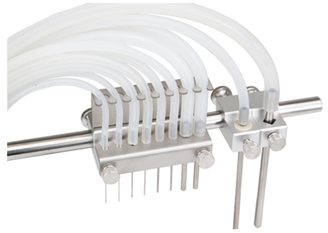
■ 支持远程控制，便于与自动化/半自动化灌装机械配套

- RS485接口+Modbus RTU协议，或工业以太网接口+TCP/IP协议，便于远程总线控制
- 支持数字信号控制启动/急停/缺瓶止灌，并提供故障输出，简化自动化系统集成



■ 提供多种校准模式，提高校准效率

- PFC控制器可自动读取天平称重参数
- 支持灌装过程中的不停机在线比例校准

■ 配套高品质配件，搭建台式智能分装系统

- 符合USP生物相容性的硅胶管
- 多功能灌装平台
- 高精度灌装针
- 脚踏开关
- 防浮沉头
- 打印机