

可编程智能分配系统

产品型号：PDS IV

流量范围：0.2 μ L/min~12L/min

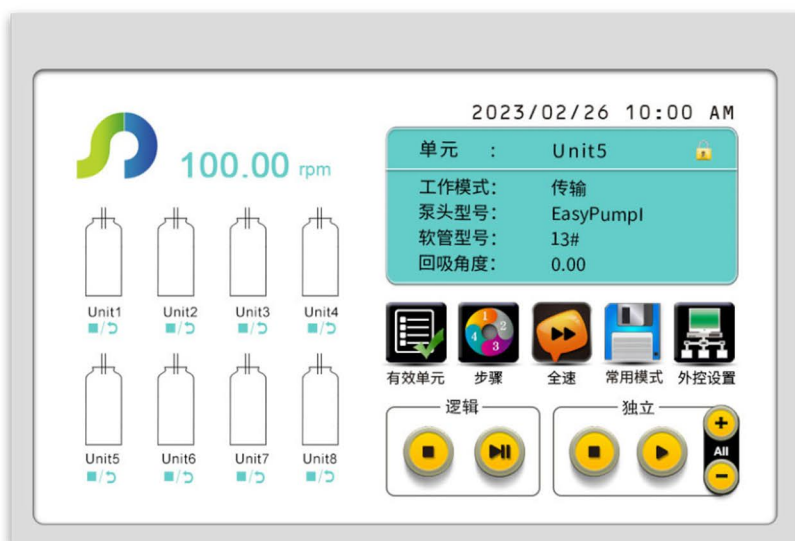
PDS IV 可编程智能分配系统



产品简介

支持PDSI逻辑模式、PDSII独立模式、PDSIII独立模式+分段灌装的功能。

支持PDSI逻辑模式、PDSII独立模式、PDSIII独立模式+分段灌装的功能。



选择有效单元，分别点选需要独立或者逻辑运行的单元。

独立运行

☒ unit1

☒ unit2

☐ unit3

☐ unit4

☐ unit5

☐ unit6

☐ unit7

☐ unit8

逻辑运行

☐ unit1

☐ unit2

☒ unit3

☒ unit4

退出

☐ unit5

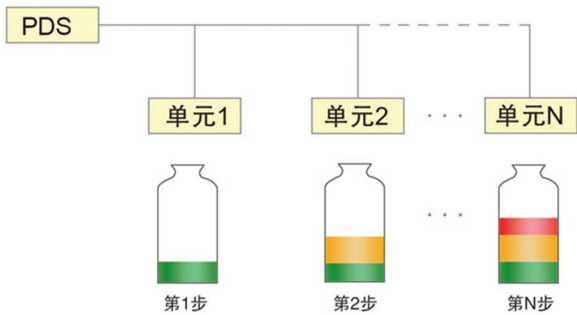
☐ unit6

☐ unit7

☐ unit8

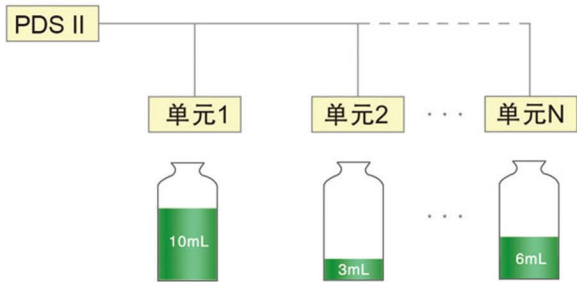
返回

应用示例



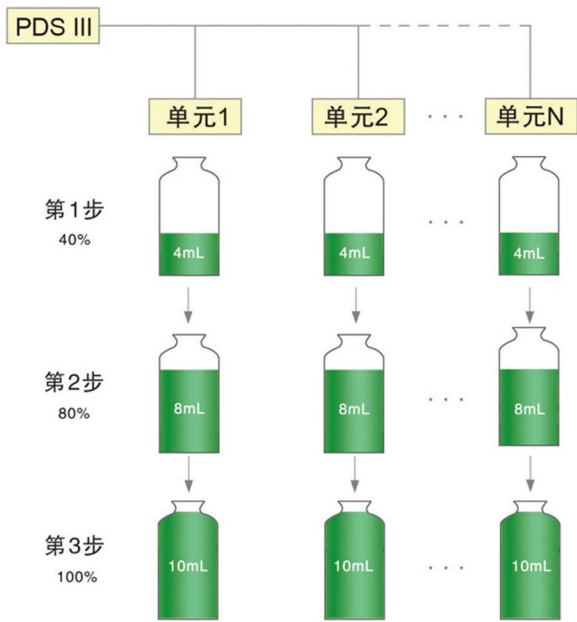
逻辑模式

逻辑运行模式下，每个单元互相配合，可以按照先后顺序，不同比例添加，完成自动化的混合工作。



独立模式

独立运行模式下，每个单元独立工作，可以完成不同的灌注量。



独立模式+分段灌装模式

独立运行模式下，每个单元可以分多次以不同灌注量完成一次灌装，适用于解决液体飞溅和液体起泡的灌装。并且这个过程可以多次重复进行，实现复杂的分配功能。

PDS IV

综合模式

综合工作模式包括上述功能。

技术参数

分配液量范围	0.1~9999.99mL
分配时间范围	0.5~9999.99s
暂停时间范围	0.5~9999.99s
重复次数	1~9999，0表示无限次
液量分辨率	0.01mL
时间分辨率	0.01s
回吸角度	0~360°
存储	可存储5组参数，方便调用
外部控制方式	无源开关量信号:脚踏开关；有源开关量信号:通用5~24V
通信方式	RS232/RS485，支持Modbus协议（RTU模式）
泵单元电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz（标配）；AC 110V±10% 50Hz/60Hz（选配）
控制器电源	5VDC/2A适配器（标配）
温度	0~40℃
相对湿度	< 80%
防护等级	IP31