

单通道输液设备质控分析仪

Single channel infusion equipment quality control analyzer

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的单通道输液设备质控分析仪主要用于医用输液泵注射泵的检测。采用间接流量法测试原理，根据设定的流量，环境温度，水的密度等值进行采集并计算出流量值。设备配置有计算机可以输出实验报告，保存试验数据。

参考标准：JJG 1098-2014 医用注射泵和输液泵检测仪检定规程。

二、单通道输液设备质控分析仪参数

| | | |
|------|---------------------------|---------------|
| 产品名称 | 单通道输液设备质控分析仪 | |
| 产品型号 | SUP_SYT_200 | |
| 基本原理 | 根据不同的产品设定不同的流量值进行压力和流量的校验 | |
| | 试验压力 | (0~200) kPa |
| | 试验流量 | (5~1000) mL/h |
| | 试验介质 | 水 |
| | 采集方式 | 触摸屏 |
| | 环境温度 | 常温 |
| | 试样数量 | 1 路 |
| | 试样安装方式 | 鲁尔接头 |
| 结构组成 | 可控注射器装置，气泵，流量计，检测仪，软件 | |
| 适用范围 | 医用输液泵注射泵检测 | |

三、单通道输液设备质控分析仪特点

控制自动试验流程中采用 LabVIEW 软件做其开发平台，LabVIEW 是一种程序开发环境，由美国国家仪器（NI）公司研制开发，与 Visual Basic，Visual C++、Delphi、组态软件等工控软件开发环境相比有独特的优势，可以快速灵活地搭建功能完善的高可靠性控制软件。

试验过程中所有测试压力满足试验 0.5%FS 精度，而系统自动根据压力等级而选择相应的传感器进行检测和测量，整个试验过程可采用梯度升压，用户可根据工艺要求对压力进行压力级数划分升压。

软件系统具有安全参数设置功能，当系统压力超过设定警戒压力时，系统将自动停机，保护安全。

参考网址：<http://www.simingte.com/dtdsysbzkfxy.htm>