

秀外慧中 全球称道



CS-T300

全自动生化分析仪
Auto-Chemistry Analyzer



DIRUI 迪瑞

让世界分享中国创造的魅力

CS-T300

全自动生化分析仪
Auto-Chemistry Analyzer



样本/试剂分注机构

分注针内外壁采用纳米级抛光处理技术，有效减少交叉污染

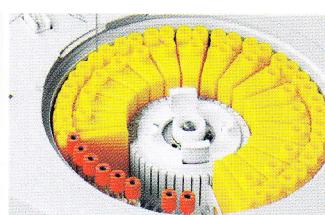
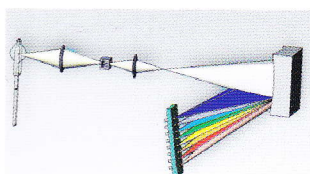
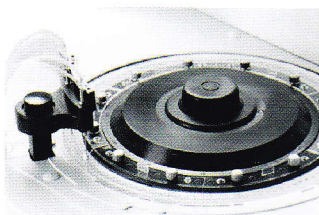
数字式自动液面探测：分注针自动探测液面高度，保证针尖与液面的最小有效接触，减少针表面携带污染

分注泵，采用长寿命高精度陶瓷活塞，加样精度高，维护成本低
分注针智能碰撞检测功能，具有自动复位，自动分注样本和试剂功能

3~115倍自动样本稀释功能

水脱气技术：带有专用真空脱气装置，有效排除仪器分注液路管道水中溶解的空气，实现快速、准确、微量分注样本和试剂
自动感知样本量、试剂余量及可测数目，不足即报警，以保持分析工作连续性

分注针内壁采用高压冲洗，外壁采用涌泉式冲洗，携带污染率 $\leq 0.1\%$ ，时刻保持最佳洁净状态



多功能带冷藏样本试剂盘

试剂与样本共用一个盘，二者最多67个位置，试剂位样本位比例用户自定义

试剂位可以直接装载20ml、70ml或100ml试剂瓶

24小时不间断冷藏，保证试剂、质控品、标准品品质

单试剂、双试剂项目测试功能

支持多种规格原始采血试管和微量样本杯，规格

(ϕ 12~16)mm \times (25~100)mm

搅拌机构

搅拌棒表面采用高强度特氟隆涂层处理，避免液体悬挂，减少交叉污染

搅拌棒采用“平面桨式”设计，加入试剂后立即搅拌，使反应液充分混匀，并采用旋转式冲洗，清洗效果更佳

反应杯自动清洗功能

反应杯采用两次循环8段12步温水清洗，清洗效果好
真空排液和温水冲洗，增强清洗效果

光学检测系统

全息凹面平像场光栅，后分光，减少环境光干扰，获得更准确结果
集束式聚光（“点光源”）技术，实现超微量分析，更节约试剂
超长寿命光源，采用包容式水冷却方式，最佳位置设计，无信号衰减，抗干扰能力强

反应杯恒温装置

采用循环水浴恒温方式，自动换水，并自动加入抗腐消泡剂，反应杯浸入温水中，加热均匀，环境温度影响极小，试剂无需预加温
PID温控技术，恒温37℃，温控精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$

校准与质控功能

线性和非线性校准，可进行手工校准和自动校准功能选择
9种校准曲线拟合公式，满足不同项目分析需求

每个项目可使用6个不同浓度的校准品

具有校准追踪功能，描绘校准K值变化趋势图，有助于消除系统误差
质控间隔、月质控，使仪器处于最佳分析状态

质控规则：默认为Westgard多规则

质控图：自动绘制并打印相关质控图 L-J, Cumulative

失控原因及原始数据保留功能，符合实验室质控管理规范

操作软件

中/英文两种版本的图形化操作软件，界面简洁，易学好用实时在线帮助系统
软件操作简单快捷，功能完善，符合临床检验使用要求

多种自动监测功能，保障分析过程智能化

数据字典及信息输入，方便快捷

多种数据查询、统计及其报表打印功能

同一病人信息，软件自动记忆，联想输入，一键完成

多种报告单格式，支持最终用户自定义修改，方便用户使用与维护

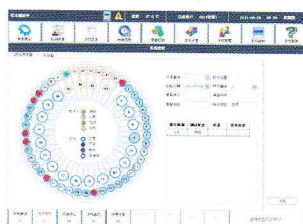
监控与计算功能

具有超线性限、超参考限、底物耗尽、抗原过剩、无反应平衡点等检查功能
血清信息检查功能，消除由溶血、脂血、黄疸等引起的干扰

具有防交叉污染程序，避免不同项目试剂间的干扰，保障准确分析

仪器报警信息分级处理

用户操作权限分级管理



CS-T300

全自动生化分析仪 Auto-Chemistry Analyzer

标准技术规格表

系统类型	全自动分立式；急诊自动优先检测
测试速度	比色300测试/小时
光源	长寿命卤素灯
测量波长	300~800nm，共12个波长
分析方法	终点法、两点终点法、速率法、两点速率法等
校准方法	一点校准、两点校准、多点线性校准与非线性校准等
分注针	样本针、试剂针复用技术，数字式液面探测、随量跟踪功能
清洗机构	分注针内壁高压冲洗
搅拌机构	平面桨式搅拌棒，确保反应液充分混匀
反应杯	120个新型反应杯
温度控制	反应盘恒温槽温控精度 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
样本量	3ul~35ul，0.1ul步进
试剂量	10ul~350ul，1ul步进
反应液	最小反应液150ul
电源	AC 200~240V 50/60Hz
额定功率	650VA

产品特点

- 全息凹面平像场光栅后分光，集束式光路，实现超微量反应液检测
- 60nm抛光处理探针，并具有液面探测、碰撞检测处理功能
- 数字式液面探测，性能稳定，减少针表面携带污染
- 多功能样本试剂盘，样本位和试剂位比例可根据用户需要自由定义，其中样本位支持多种规格原始采血试管和标准样本杯
- 支持与LIS/HIS系统联机，支持远程维护
- 用户自定义组合式批量录入功能，适用于专科、血站及体检时的快速设定

条码扫描（选配）

- 外圈试剂自动条码扫描，准确快速获取试剂信息



质量体系通过CMD ISO 9001:2008 认证
ISO 13485:2003

迪瑞医疗科技股份有限公司

地址：中国长春高新技术产业开发区云河街95号 邮编：130012
业务电话：0431-85175023 85172600 传真：0431-85100405
投诉电话：0431-85177245 服务电话：8008468578 0431-85184809
E-mail: dirui@dirui.com.cn http://www.dirui.com.cn

DIRUI 迪瑞

· 本彩页仅供参考，如有更改恕不另行通知，本公司保留更改产品设计和规格的权利。
20110325