



广州飞升精密设备有限公司

FSH - DS428 血糖仪点酶系统

FSH - DS428 是广州飞升精密设备有限公司新推出的血糖仪点酶机平台系统，该系统采用行业技术领先的美国 IVEK 原装进口微量泵，并配备 DS428 大型的精密三维点液平台，实现高精度，自动化点液，为血糖仪碳试条及金试条客户提供了成套自动化系统解决方案。自 2007 年以来，我们一直为中国境内的几大知名血糖仪企业提供了各种各样的手工，半自动，及全自动点酶系统，成功用于碳试条及金试条点酶。在血糖仪微量点酶方面，我们的技术始终处于行业领先地位。

DS428 点酶系统可以选配不同规格的美国 IVEK 进口微量泵，可以实现 20 纳升以上及微升级别的酶液点液。

DS428 自动化点酶系统主要由 2 部分组成：(1) 美国 IVEK 多通道微量点液系统；(2) DS428 三维点液平台系统（可选自动传送装置）。操作员将血糖仪卡片放在 DS428 传输装置上后，传输装置自动将卡传输到点液平台，点液平台自动进行真空吸附，精密摄像头自动检测对位，然后自动进行精准点液，点液完毕后，送出平台至烘道传送带上，进行烘干。对于点酶卡输入，真空吸附，点酶，及点酶完毕进入烘道，DS428 均实现了整个生产工艺的自动化。

IVEK 点液系统

- 多通道自动化点液、点酶
- 单通道手动 / 半自动点酶
- 点酶量数字化设定，从 20 纳升以上到微升级
- 点酶精度高，优良品率高
- 生产效率更高，产能得到大幅度提升，性价比更好，为客户带来更大的价值
- 美国原装进口微量陶瓷泵，采用仅次于金刚石硬度的蓝宝石等级的陶瓷，近 40 年的顶级精密陶瓷加工技术，表面零间隙，无污染，运行数百万次后无磨损。

DS428 三维点液平台系统

- 采用精密丝杆伺服驱动
- 定位精度: $\pm 20\mu\text{m}$ (X\Y\Z)
- 点酶卡标准尺寸: 457mm*457mm
- 点液量可以在平台显示器上数字化修改设定
- 真空吸附装置，确保板卡平整，以实现精准点液
- 带高解像度 CCD 视觉检测装置，自动检测定位
- 运行速度可调
- 最大速度&加速度: 1m/s ; 1g(X/Y)
- Windows 7 系统下基于 C++ 下的开发软件
- 控制方式: 基于 IPC 的运动控制器
- 用户界面更为友好简单，操作更为方便快捷
- 外形尺寸(W * D * H) 1000*1400*1450mm
- 重量: 650kg
- 设备功率: 2400W
- 工厂要求: 电压 220V, 50~60HZ, 电流 10A, 最小气压 0.65MPa



美国 IVEK 多通道微量点液系统



DS428 三维点液平台系统

典型应用

碳试条生产 金试条生产 微量点液 微量灌装

广州飞升公司的电气/机械/化学/生化工程师们愿为客户提供专业咨询及免费样品测试，以协助客户开发设计出最适合客户要求的系统及解决方案。

广州飞升精密设备有限公司

电话：020-22939609 传真：020-22939609

地址：广州市番禺区市桥街东环路 128 号德胜创意园 10 栋 2 楼

网址：<http://www.ascendgz.com>