

Tofflon 东富龙



Tofflon

STOSTE SUBPACKAGE SYSTEM

QFT原液分装系统

专业技术服务于生物医药

东富龙 生命科学事业部



东富龙科技集团股份有限公司(SZ:300171) 成立于 1993 年,是一家为全球制药企业提供制药工艺、核心装备、系统工程整体解决方案的综合化制药装备服务商,产品应用于注射剂、固体制剂、化学原料药、生物工程、中药、医药、食品等领域。

东富龙生命科学事业部,聚焦于制药、医疗行业前端技术的研究和开发,形成仪器、设备、耗材(包括耗材、试剂、填料、过滤、包材等)多维一体的一站式服务。

- 在细胞治疗领域,为免疫细胞、干细胞、肿瘤细胞疫苗等制备生产提供整体解决方案;
- 在基因治疗领域,为核酸药物(mRNA/DNA)、病毒载体药物等研发及产业化提供整体解决方案;
- **在生物样本库领域**,研发自动化样本存储管理系统,提供细胞、组织样本库整体解决方案;
- 在耗材领域,我们已经在一次性袋子(反应袋/配液袋/储液袋/冻存袋/冻存管)、试剂(培养基/冻存保护液)、填料、过滤(微滤/深滤/超滤/纳滤)、硬质包材形成了完善的耗材方案;
- 在消毒领域,致力于空气物表消毒、感染控制、终末消毒及多重耐药菌消毒,提供环境消毒整体解决方案。

依托东富龙集团成熟的设计、制造、工程施工及覆盖全国的售后服务能力,东富龙生命科学事业部可更快速、专业的服务于生物制药行业。

QFT 原液分装系统 *Stoste Subpackage System*

传统的原液分装方式多为人工手动分装，操作复杂、数据记录繁琐且批次间分装误差较大，该分装系统以全自动的方式实现高速分装，设备同时配备有称重系统，以保证高的分装精度及实现全数据管理。

产品规格 *Product specification*

20mL~50L

产品应用 *Product application*

- ✓ 原液分装
- ✓ 病毒载体分装
- ✓ 培养基分装
- ✓ 细胞治疗细胞分装
- ✓ 缓冲液分装

产品特点 *Product Features*

- ✓ **自动化** --- 相比传统分装模式，该系统实现全自动化，减少人员需求；
- ✓ **高效率** --- 可实现多袋同时分装功能，提高分装效率及精度；
- ✓ **便捷性** --- 整个分装系统采用一次性耗材，安装便捷，无清洗、灭菌验证；
- ✓ **合规化** --- 符合 GMP 相关要求及标准，对关键分装参数进行了精准控制及数据追踪，可与公司 EMS 管理系统对接。

工作原理 *Working principle*

- ✓ 原液分装系统作为专用设备，主要用于生物原液的分装处理。通过蠕动泵、称重单元实现定量、精确分装。



技术参数 *Technical parameter*

项目	参数
最大单体分装体积	50L
分装精度	≤±1%
工位数	≤22
分装方式	蠕动泵定量分装+称重
推荐工作温度	18~26°C
分装速度	2~3L/min
防护等级	IP44
功率	≤2KW
外观材质	304

系统技术参数 *System technical parameter*

项目	参数
电气标准	IEC60204-1
PLC	SIEMENS
HMI	SIEMENS 平板电脑
MCB微型断路器	ABB or Schneider
交流接触器	ABB or Schneider
电气保护等级	IP22
UPS	SANTAK
软件系统	Master-4000
保护	压力报警

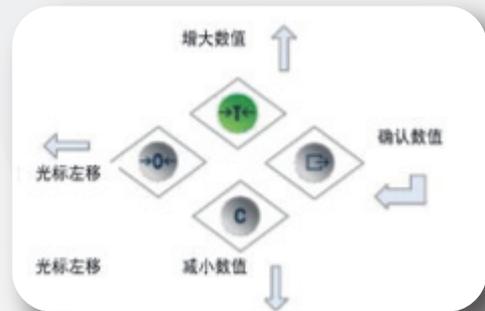
技术参数 Technical parameter



登录界面



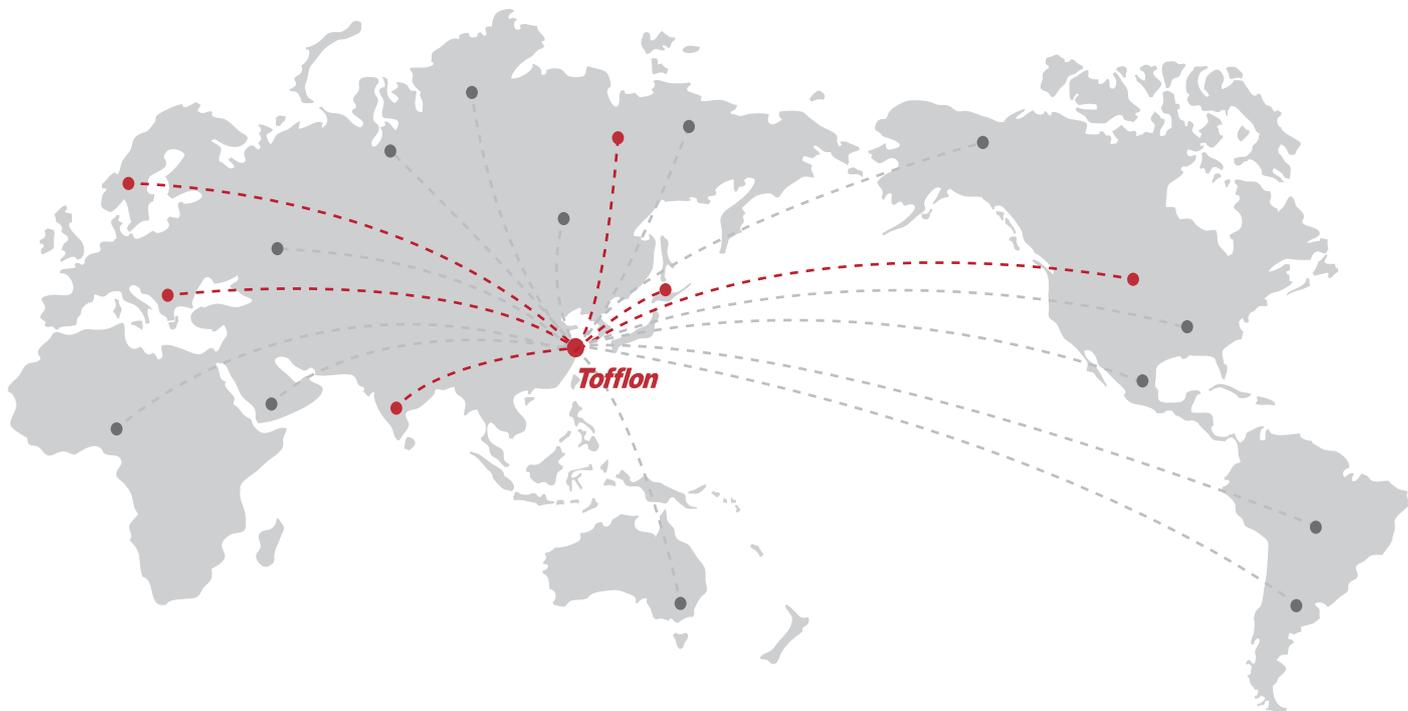
分装设置



导航键

系统应用 System application

- ✔ 适用多种通信协议
- ✔ 数据自动化管理
- ✔ 支持电子签名
- ✔ 审计追踪功能
- ✔ 满足 GAMP 5 和 FDA CFR21 part 11 要求



专业技术服务于生物医药
Expertise In Bio-pharmaceutical

此样本版权属于东富龙所有，任何个人或企业不得转载。部分图片，数据不一定与标准配置相同，东富龙保留更改权，欲了解更多信息，敬请登陆公司官方网站。

Tofflon 东富龙 东富龙生命科学事业部

公司地址：上海市闵行区都会路139号二幢五楼

邮政编码：201108

联系电话：021-64909996-338

官网网址：www.tofflon-lifescience.com

Address: No.139,Duhui Road,Shanghai,China 201108

Tel: +86 21 6490 1123 / 6490 6201

Fax: +86 21 6490 5148 / 6490 6202

E-mail: lifescience.info@tofflon.com