

# TEAMED 注射器测试系统

针对注射器械的自动化精准测试系统



用于产品批量放行和生产的测试系统

## 便捷的测试

这款TEAMED注射器测试系统是用于实现注射功能测试的自动化系统。测试流程高效，同时包含了多项功能测试。不管你是测试完整的注射器还是给药装置，只有功能完善的设备才能通过测试。随着多台测试系统已经交付世界各地，这款紧凑型精密测试系统是经过多年注射器测试经验的结果。

# TEAMED注射器测试

## 功能和优势



给药装置测试：  
扭矩精度可达0.001 Nm  
触发力精度可达0.01 N



精确的刻度盘读数

### 一项工艺中完成动态扭矩和力的测试

TEAMED注射器测试方案可在一项工艺中测量扭矩和力。使用单独的夹紧步骤，节约宝贵的节拍时间，避免耗时处理。帝目提供提供基于专有的高分辨率和稳定测量系统的动态扭矩测试，该测试系统在测试过程中可以模拟病人的使用习惯。

### 自动化工艺保证安全最大化

TEAMED注射器测试系统确保安全性和可用性的最大化。基于优化的工艺，帝目工程师为新设备构建定制系统和定制解决方案。

### 数据安全保障

结果清楚地显示在HMI上，数据接口保证整个测试结果被转移到一个监督系统进行审查或其他分析工作。

### 数据安全测试协议

- 剂量设定扭矩测试
- 设定剂量冲程的触发和活塞位移监测
- 视觉系统检验刻度盘读数
- 活塞力和位移
- 注射量和剂量测定
- 针长测试
- 盖帽分离力

### 可选

- NOK设备可追溯性标识
- 整合数据存储

### 其他优势

根据客户定制化需求，节拍时间可为5-30秒

基于LabView测试软件

系统符合DIN EN ISO 11608-1要求

充分节省空间的紧凑型设计

经验证的TEAMED平台

TEAMED平台达到洁净室7级



整合全自动装载系统的批量放行测试平台

### 在线测试

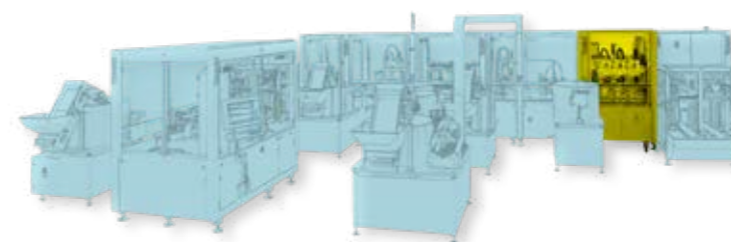
### 100%测试给药装置

给药装置也可以在完全自动化装配系统中实现在线测试关键数值，在高度的自动化生产线上被测量，显示和追溯。

线性TEAMED平台是专门为集成复杂的的医疗工艺而开发的，使高精度的注射系统能够高效率地实现从低到高的产量需求。

### 在线测试

非破坏性功能测试



给药装置

100%在线测试

### 离线测试

破坏性或非破坏性功能测试



给药装置

完整的注射器

批量测试



注射系统的领先制造商依赖于TEAMED注射器测试系统。多年来,帝目为世界各地提供经过验证的精密测试系统。

## 更多资讯, 请联系

张先生

电话:86 512 6750 2679

邮箱:yanfei.zhang@teamtechnik.com

王女士

电话:86 512 6706 9055

邮箱:zhe.wang@teamtechnik.com

## 帝目集团全球卓越

自1976年创立以来,帝目一直致力于自动化发展。今天的帝目已成为德国最大的装配和功能测试系统供应商。全球有1000多名员工为高科技产品,如医疗技术,电动汽车和可持续发展能源等提供高效的生产系统。

### teamtechnik Group



#### 帝目集团总部

teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH

Planckstrasse 40, 71691 Freiberg a. N., Germany

电话: +49 7141 7003-0 传真: +49 7141 7003-70

邮箱: info@teamtechnik.com 网址: www.teamtechnik.com

#### 分公司

帝目自动设备(苏州)有限公司, 中国

帝目自动设备(路德维希堡)有限公司, 德国

帝目自动设备(克拉科夫)有限公司, 波兰

帝目自动设备(奥斯特鲁夫)有限公司, 波兰

帝目自动设备(亚特兰大)有限公司, 美国