

药企数据合规打印、电子记录解决方案

17年技术沉淀与市场检验

服务全球千家药企

全球知名仪器品牌一致选择的打印机ODM制造商

纸质记录



TX-100/110/120系列数据
打印机



TX-180/181/182/183系列
天平数据打印机

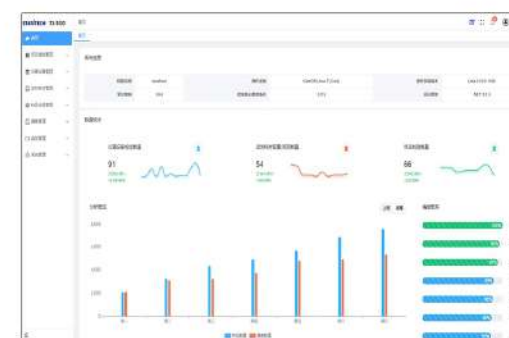


TX-130型温湿度报警记录
打印机

实验室仪器专用针式打印机，应用于药企QC及生产车间，可连接几乎所有电子天平、PH计、电位滴定仪、水分仪等仪器。

电子化记录管理

TX-1000实验室信息管理系统 (LIMS)



专为药企检验流程设计，提升工作效率，降低部署难度和成本，全面满足GMP/FDA对电子数据记录、审计追踪的管理要求。

STARITECH

北京天星科仪科技有限公司

电话:010-82358011

邮箱:sales@star-itech.com sale@star-itech.com

官网:https://www.star-itech.com www.bjtxky.com

北京总公司:北京市海淀区丰慧中路7号新材料大厦6层609

福建子公司:福州软件园G区12号楼



产品目录

01 | 纸质记录解决方案

TX-100/110/120系列数据打印机	P07
TX-180/181/182/183系列数据打印机	P09
TX-183热敏不干胶打印机	P15
TX-130温湿度报警记录打印机	P17
TX-800标签打印机/TX-310标签打印机适配器	P19
TX-900实验室仪器打印机	P20

02 | 信息化管理、电子记录解决方案

TX-186仪器数据采集盒	P23
TX-1000实验室信息管理系统	P27
TX-2000数据采集系统	P31

企业简介

北京天星科仪科技有限公司成立于2008年，国家高新技术企业，专注为制药企业提供符合法规要求的数据打印机、电子记录、温湿度监控记录、实验室信息管理系统(LIMS)。

我司主要产品取得中国CCC、欧盟CE、美国FCC、英国UKCA、澳洲RCM、加拿大NRTL等全球认证，符合欧盟RoHS及REACH环保法规，自持3588平米工厂通过美国通标SGS ISO9001认证。除中国市场外，产品销售至欧洲、日本、东南亚等制药企业，公司成立的17年间，北京天星科仪TX系列打印机已遍布全球多数药企，可连接几乎所有实验室仪器设备，为用户节省大量采购成本。依托多年的技术积累和可靠的品质，我司是业界许多知名仪器厂商的打印机ODM制造商，为其研发生产仪器专用打印机。

我司研发的TX-1000实验室信息管理系统(LIMS)，依据GMP规范，专为中小型药企而设计，具有低成本、快速部署的特点，助力药企实现信息化管理。



资质与荣誉

企业荣誉

- 高新技术企业
- 中关村高新技术企业
- 中小型科技企业



核心优势



产品软件获得国家权威机构认证证书



可连接几乎所有实验室仪器



产品软件可远程更新

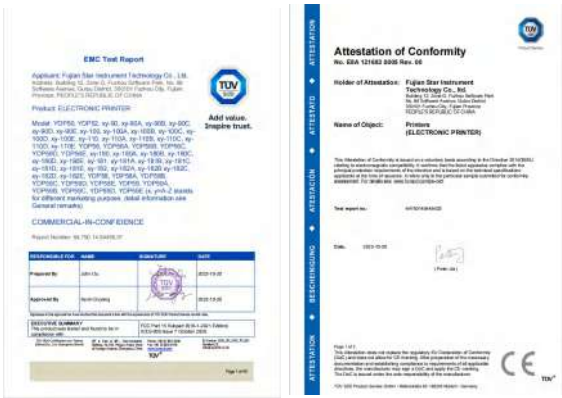


具备管理员权限功能



丰富的称重应用程序

资质认证



★主要产品取得中国CCC认证，德国TUV机构出具的欧盟CE、美国FCC、英国UKCA、澳洲RCM、加拿大及北美NRTL等全球认证，符合RoHS及REACH环保法规。



研发&生产制造基地



自持3588平米研发生产基地

服务全球数千家药企

SGS ISO9001质量管理体系认证

全球知名品牌打印机ODM制造商

50+软著/专利



TX系列实验室仪器打印机家族



TX-110
实验室仪器打印机



TX-180
实验室仪器打印机



TX-182
审计追踪打印机



TX-800
标签打印机



TX-130
温湿度报警记录打印机



TX-900
实验室仪器打印机

应用场景示例



赛多利斯S、Q、P系列天平



赛多利斯CPA系列天平



赛多利斯MCA系列天平



梅特勒ME系列天平



安东帕密度计



梅特勒电位滴定仪



梅特勒·托利多ICS工业称



岛津TX系列天平



岛津AP系列天平



梅特勒XSR系列天平



梅特勒XPR2系列天平



奥豪斯SCOUT天平



赛多利斯BCE系列天平



茵泰科(原赛多利斯)Midrics工业称



三丰卡尺适配器

注:本宣传册中出现的注册商标名称,其商标权归商标所有权公司所有

TX-100/110/120系列数据打印机

产品介绍

TX-100/110/120系列数据打印机专为电子天平/工业衡器而设计,可与市场上几乎所有的电子天平/工业衡器完美兼容,小巧的外表下蕴藏着强大的功能,使用普通纸和色带为耗材的微型针式结构,打印报告可长期保存,完全满足化学及医药行业的质量要求及GLP、GMP规范认证,除基本的数据打印功能之外,它还可以完成统计计算、求和、求平均、移液器/容量瓶自动校准、水分含量测定等功能。



TX-100/110/120

型号: CP522
序列号: D23452456
日期: 2025/10/16
时间: 14:56:53
品名: 维生素C
批号: 2024091201

001 10.008 mg
002 10.009 mg
003 10.010 mg
004 10.011 mg

结束: 14:56:55
签名: -----

报告示例一
(GLP称重报告)

型号: CP522
序列号: D23452456
日期: 2025/10/16
时间: 15:03:57
品名: 维生素C
批号: 2024091201

<STAT>
001 10.015 mg
002 10.016 mg
003 10.017 mg
004 10.018 mg

<RESULT>
次数 4
总和 40.066 mg
最大值 10.018 mg
最小值 10.015 mg
差值 0.003 mg
平均值 10.0165 mg
标准偏差 0.001291 mg
偏差系数 0.012889 %

结束: 15:03:55
签名: -----

报告示例二
(统计计算)

产品特点

满足行业法规要求

使用色带和普通纸为耗材,输出报告可长期保存,满足制药行业法规要求。

一键完成统计计算

一键完成统计计算,提高工作效率,避免人工计算的繁琐和出错可能。

自定义报头报尾

包括厂商信息、仪器型号、序列号、样品名称/批号、日期/时间、流水号,签名等,报头和报尾的每一项均可单独打开或关闭。

多种报告模式

称重模式、皮毛净重模式,统计模式,配方模式,求和模式,平均值模式等。

支持数据导出和扫码枪输入

可连接U盘,将数据导出到EXCEL表格或存档。可连接条码扫描枪或键盘,打印样品编码或样品名称。

数据合规

输出符合GLP、GMP、ISO质量管理体系要求的原始数据和校准记录。

功能与特点	TX-100	TX-110	TX-120
128x64点阵OLED显示屏	●	●	●
时间日期打印(内置时钟)	●	●	●
原始数据打印模式	●	●	●
称重打印模式	●	●	●
统计计算模式		●	●
求和计算模式		●	●
求平均值模式		●	●
皮毛净重模式		●	●
配方模式		●	●
操作员权限管理		●	●
样品名称/批号输入		●	●
定时自动打印		●	●
数据曲线打印			●
数据导出功能(通过U盘)			●
外接条码枪或键盘			●
减重称量法			●
干燥失重法水分测量			●
移液器/容量瓶校准功能			●

TX-180/181/182/183系列数据打印机

产品介绍

TX-180系列数据打印机，以十几年间服务于全球数千家药企的经典型号TX-100系列为基础，依据国家药监局制定的《药品记录与数据管理要求》为依据，专为电子天平/衡器及实验室仪器而设计，可与市场上所有主流的电子天平/衡器及仪器完美兼容，小巧的外表下蕴藏着强大的功能，使用普通纸和色带为耗材的微型针式结构，打印报告可长期保存，具备审计追踪功能，满足医药/化工行业的质量要求及FDA/GMP规范认证。该系列内置以太网口，具备带权限保护的数据访问接口，支持与第三方实验室LIMS系统对接。



TX-180



TX-181/TX-182

产品特点

审计追踪

记录实验结果、人员登陆、操作行为/事件，满足严格的质量管理要求。

支持NTP时间服务器功能

自动同步时间，确保设备始终保持准确时间，杜绝人为修改。

可扩展的称重应用程序

具备统计计算、配方打印、皮毛净重模式、移液器校准、炽灼残渣、干燥失重、重量比较等多种应用程序，大大提高工作效率。

兼容电子天平及其他分析仪器

支持RS232, USB, 以太网接口，可连接各种天平和实验室分析仪器。

支持FTP文件传输协议

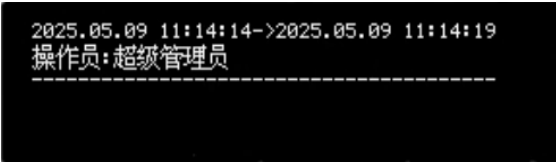
可通过网络远程访问数据，带网络访问权限管理，支持传输数据至LIMS系统。

便捷输入功能和自定义报头报尾

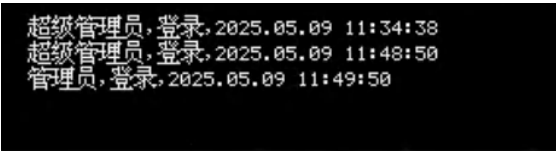
可在报头报尾输出任意自定义项目，支持拼音、代码输入、列表选择等多种快捷输入法。

功能与特点				
型号	TX-180	TX-181	TX-182	TX-183
打印方式	点阵	点阵	点阵	热敏
介质	普通纸 连续标签纸	普通纸 连续标签纸	普通纸 连续标签纸	热敏纸 连续标签纸 不干胶标签
显示屏	128X64	256X64	256X64	256X64
内置实时时钟	●	●	●	●
数字/字母键盘		●	●	●
名称、批号、ID	●	●	●	●
条形码打印				●
条码枪接口			选配	●
数据导出			●	●
GLP报告格式	●	●	●	●
皮、毛、净重模式	●	●	●	●
统计计算	●	●	●	●
配方称量		●	●	●
曲线打印		●	●	●
“最小称样量”管理		●	●	
权限管理	二级权限	二级权限	三级权限	二级权限
审计追踪			●	

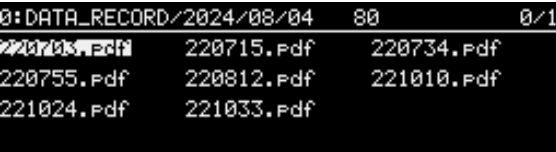
旗舰机型TX-182内置审计追踪功能



以准确、完整且不可篡改的方式,对每一次时间修改操作进行详细记录,不仅完整留存修改前后的时间信息,还精准记录执行修改操作的人员身份、修改前后时间等关键数据,为审计追踪提供了清晰、可靠的时间维度追溯依据,有力保障了数据时间戳的真实性与合规性。



可完整、实时地捕捉并存储每一次人员登录行为,详细记录操作人员的身份信息、具体登录时间,形成清晰、连贯的登录日志链条,确保人员操作行为全程可追溯,为审计工作提供可靠的人员操作时间及主体依据。

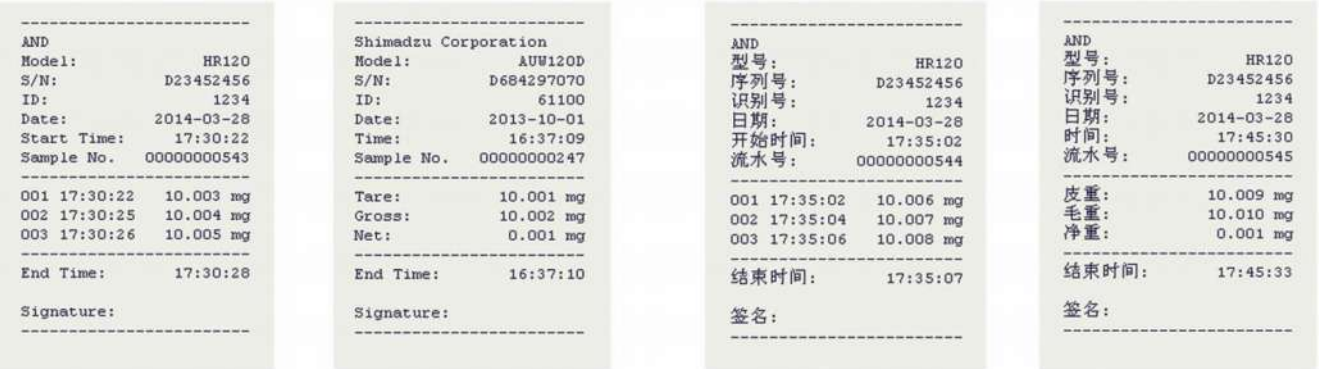


可随时便捷地查阅过往输出的报告,无论是数天前、还是数年前生成的报告,均可通过简洁的操作流程,按照报告生成时间进行精准检索与定位。报告中的各项数据都完整呈现,保障数据的可追溯性。

多种报告应用模式

称重模式

可打印单个或多个称重数据,输出符合法规的报告,也可打印皮重、毛重,并自动计算/打印净重。在该模式下,称重数据之前将被加入报头,称重数据之后加入报尾,报头包括:厂商信息、仪器型号、序列号、样品名称/批号、日期/时间。流水号等,报尾包括:结束时间/日期、签名等;报头和报尾的每一项均可单独打开或关闭。



统计计算

可最多对999份数据进行数学统计计算,输出平均值、标准偏差、偏差系数、总和、最大值、最小值、差值等统计结果。用户可通过参数设置,决定需要哪些统计项,计算过程使用64bit双精度浮点数,没有可视误差。



其他称重应用模式

- 干燥失重测试
- 减重称量模式
- 累加称重模式

移液器/容量瓶校准模式

应用于移液器、容量瓶等多种体积容器的检定,打印机接收天平传输过来的重量信息,以国标JJG646-2006检定规程为依据,根据当前设定的温度,自动计算Kt值用于修正温度对体积的影响,并将重量转换为20度标准温度下的体积值;允许设定多个检定点;一个检定点可进行多次,求出体积平均值V、相对误差E、重复性S。

便捷输入功能和自定义报头报尾

强大的报头报尾自定义功能

法规要求记录数据要完整，包括仪器信息、样品信息、数据记录、人员信息等，当仪器输出内容无法满足时，打印机可以自动在数据前后添加报头报尾，报头和报尾内容完全由用户自行定义，满足法规数据完整性要求。



自定义输出项目，并输出在任意位置

用户可在报头、报尾或数据中添加任意字段，并将这些字段输出到任意指定位置，例如在报头增加物料名称和物料编码，在报尾添加复核人，然后再用快捷的输入法快速输入这些信息。

支持拼音、代码输入等多种快捷输入法

用户可直接使用拼音输入法输入样品信息，也可通过计算机导入包含数字代码和文字的编码表，使用时仅需输入数字代码即可输出复杂的文字信息，方便快捷，此外，TX-181/182/183打印机还支持列表直接选择、数字输入、字母符号输入。



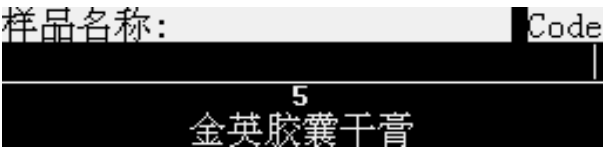
自定义字段



指定输出位置



拼音输入法



编码输入法



列表选择



批号/编号自动加1

支持批号自动增加功能

用户可指定将任意字段尾部数字在打印输出后自动加1，当用户称量连续批次样品时，该功能将避免用户重复输入批号，大大提高工作效率。

TX-183热敏不干胶标签打印机

产品介绍

在制药行业实验室里，精准与高效是关键，热敏不干胶标签打印机正成为重要帮手。

TX-183热敏不干胶标签打印机可直接连接电子天平，支持条码和二维码打印，可输出包括样品信息、操作人员、重量等信息的标签，这些标签可直接粘贴在样品瓶表面，实验人员通过扫码，就能快速录入样品信息，例如样品名称、批次、重量等，省去手动输入的繁琐，减少出错可能，让样品管理更智能、合规。

在样品取样环节，TX-183可配合取样用天平，直接打印出取样标签随样品流转，清晰标注取样时间、来源、取样量等，确保取样可追溯；在检验流程中，TX-183打印出的标签记录检验标准、项目等，检验人员扫码获取信息，规范操作，提升检验效率与准确性。

TX-183热敏不干胶标签打印机凭借可直接连接仪器，便捷的条码二维码打印功能、灵活粘贴特性，在制药实验室样品管理、取样及检验等场景，简化流程、保障数据精准，为药品质量把控筑牢基础，推动制药实验室高效运作。



产品特点

 自定义标签样式

 可调节的标签纸宽度，支持20~58mm宽标签纸

 支持各类电子天平及实验室分析仪器

 方便快捷的样品信息输入，支持汉字拼音输入

 丰富的称重应用程序：统计、皮毛净重计算等

 支持USB接口条码枪，可直接扫码输入样品信息



TX-130温湿度报警记录打印机

产品介绍

化学及医药行业对培养箱、干燥箱的温湿度监测与数据记录要求严苛，需满足GLP、GMP等规范认证。TX-130温湿度报警记录打印机便是专业解决方案。它自带温湿度探头，适配所有型号设备，采用高速针式打印，以普通纸和色带为耗材，打印结果可长期保存，也能存入计算机，选配短信报警模块可及时预警异常。128x64图形点阵屏搭配内置时钟，显示清晰。产品输出原始数据符合 GLP、GMP、ISO 标准，-10~85区间内精度达0.5度，更换传感器无需标定，一次标定适配所有恒温箱。记录间隔可设，配套软件支持数据查看、打印、统计计算(输出最大值、偏差等)，还能自定义报头报尾，断电后自动续录，全方位保障数据完整与管理便捷。



TX-130



产品特点

保证精度

即便不经任何标定,也可保证 0.5 度的精度(-10~85度)。

省时省力

更换温度传感器,无需重新标定,省时省力,节省开支。

断电数据保护

意外断电重新上电后可自动继续记录,也可选配不间断电源。

工作站软件

配套计算机工作站软件,可查看/打印曲线、实时记录,并对文件进行归档记录。

多种温湿度探头可选

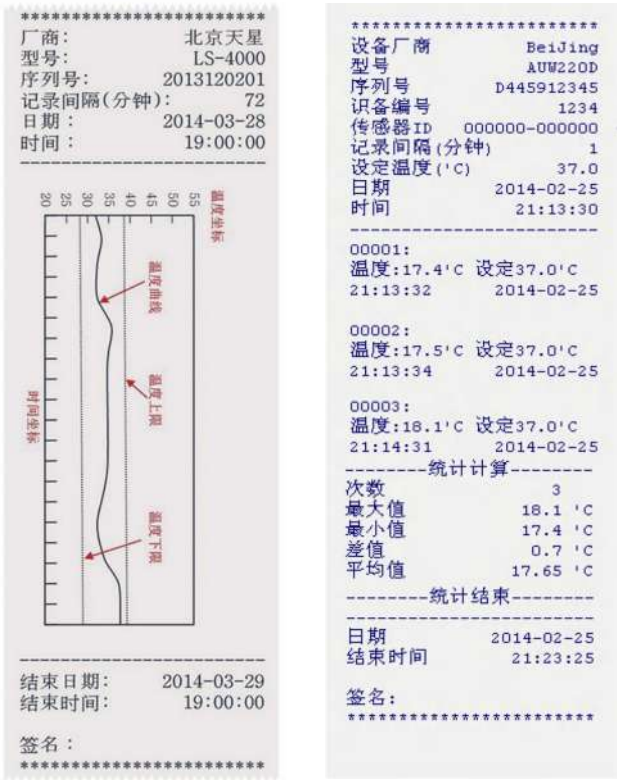
提供多种精度和温湿度组合的探头,标准数字化接口的传感器,可在所有培养箱/干燥箱上使用,无需配对。

自定义报头报尾

可自定义和编辑的报头和报尾:包括厂商信息、仪器型号序列号等。



可选配“TX-130AR短信/语音报警器”



报告样式

TX-800标签打印机/310标签打印机适配器

产品介绍

TX-800热转印打印机专为制药行业打印不干胶标签纸而设计,可使用带背胶的铜板纸、亚银龙标签纸,打印内容可长期保存,用户可自行设计标签模板,支持各类电子天平和工业衡器,支持扫码枪自动输入样品信息。



TX-310

TX-800

产品特点

- 标签样式完全由客户定制,满足客户个性需求。
- 标签内容包括重量信息、样品信息、时间日期、条形码或二维码,所有信息可自动按照规则生成、提取衡器输出信息,或由使用者在编辑器上输入,并可对内容或输入信息进行任意计算并输出。
- 标签内容可输入包括字符、标点符号、汉字(拼音)等。
- 多种输入法:编辑器键盘直接输入、拼音输入,从预置的列表中选择,支持数据库编码输入法:仅需输入物料代码,即可生成对应的物料名称,代码可同时关联多种信息,仅需输入数字代码,即可同时生成物料名称、规格等信息,最多可储存1000条记录。
- 具备权限管理和用户登录管理,拒绝无关人员操作。
- 可同时支持4种标签模板,自由切换,每种标签模板参数独立保存。

标签样式示例



TX-900实验室仪器打印机

产品介绍

TX-900小型宽行针式打印机,448点/行高分辨率设计,比普通微型打印机可打印更多的字符,特别适合于需要打印图谱或输出报告内容较多的分析仪器,广泛应用于电位滴定仪、卡氏水分测量仪、分光光度计、水质分析仪等分析仪器,使用9针高速打印机芯,长寿命色带设计,打印内容可长期保存,满足制药行业法规需求。



TX-900

产品特点

- 76mm打印纸,使用色带和普通纸,报告可长期保存。
- 448 点/行高分辨率打印,满足图形和曲线打印要求。
- 支持高速双向打印。
- 8M 字节内置接收缓冲区,仪器无需等待,可很快投入下一个工作。

TX系列打印机, 支持各类实验室仪器

得益于我们17年持续在仪器数据打印、采集领域的技术沉淀,以及为全球众多知名仪器厂商研发生产专用打印机,北京天星科仪生产的TX系列打印机,除连接各种电子天平外,还支持各种实验室分析仪器,小到游标卡尺,大到大型分析仪器,从90年代的老式仪器,到最新款的分析仪器,TX系列打印机几乎全部兼容,并帮助这些仪器输出符合制药行业质量规范的数据报告,降低药企采购成本。



TX-900
实验室仪器打印机



TX-200
数据打印机



TX-100/110/120系列 数据打印机



TX-186仪器数据采集盒

产品介绍

随着实验室信息化时代的来临，越来越多的实验仪器设备接入信息化管理系统，例如LIMS, ELN, MES, SCADA系统, 但仪器厂商品牌众多，接口类型和接口协议也不尽相同，没有统一的标准，造成许多仪器设备无法连接到系统，市场上虽然也有标准的RS232转以太网/WIFI数据转换盒，但该产品属于通用标准设备，只能连接标准RS232接口和无特殊协议的仪器设备，支持的仪器设备有限，客户不得不重新购买可连接到系统的新仪器，造成极大浪费，增大用户实施信息化管理的成本。

TX-186数据采集盒，依托北京天星科仪多年在实验室仪器数据采集、记录、打印所积累的丰富经验，用户无需关注仪器接口及通讯协议，可快速地将各种新旧设备连接入信息化系统，部署简单成本低、工作可靠、维护简单。



TX-186

产品特点

- 支持无线WIFI / 有线网络
- 支持客户端/服务器模式
- 支持串口、USB、并口等各类仪器接口
- 支持各类电子天平、PH计、水分仪、电位滴定仪、恒温恒湿箱等仪器。
- 可选4G物联网：可用在无法使用WIFI或无法布线的使用场景，仅需手机信号即可连接到网络。

应用场景



TX-186仪器数据采集盒

支持Web页面参数设置

固件版本: V1.02

STARITECH

北京天星科仪科技有限公司
Beijing Star Instrument Technology Co.,Ltd

当前状态

网络参数

端口参数

无线参数

常规参数

当前状态

模块名称: TX-186

Wi-Fi MAC: AC-15-18-20-FF-C4

型号: TX-186

Wi-Fi IP: 192.168.0.132

软件版本: 1.0.1

连接AP SSID: bjtxky

以太网MAC: 00-08-65-A7-36-35

连接AP MAC: 08-9B-4B-D4-C9-D1

以太网IP: 10.10.100.100

连接AP RSSI: -64

连接WEB远端IP: 10.10.100.99

Wi-Fi状态: 7

版权所有 © 北京天星科仪科技有限公司

官网: www.bitxky.com

固件版本: V1.02

STARITECH

北京天星科仪科技有限公司
Beijing Star Instrument Technology Co.,Ltd

当前状态

网络参数

端口参数

无线参数

常规参数

系统参数

重启模块

恢复所有参数

WEB端口号: 80 (80 50001~50921)

WEB登入用户名: admin (A~z 0~9)

WEB登入密码: ***** (A~z 0~9)

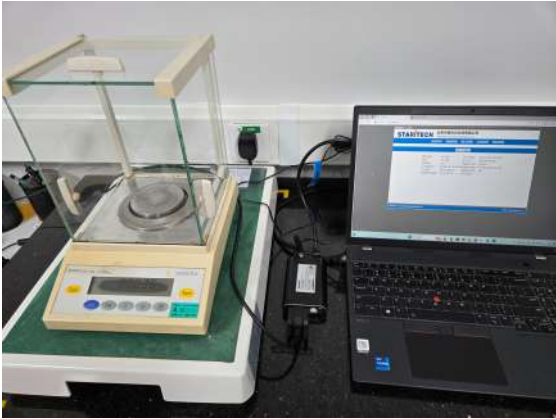
保存

取消

版权所有 © 北京天星科仪科技有限公司

官网: www.bitxky.com

应用案例 部分



TX-1000实验室信息管理系统(LIMS)

产品介绍

我们正处于信息化时代,越来越多的药企,为了提升自身管理水平和市场竞争力,满足日益严格的法规要求,开始使用LIMS系统。部署LIMS系统,一个重要的基础环节是采集各种仪器数据并上传到系统,由于仪器品牌种类繁多,没有统一标准的物理接口和通讯协议,许多LIMS厂商并没有仪器数据采集方面的经验和技術积累,许多仪器设备并不能顺利地接入,用户被迫更换仪器,或者手动采集数据,导致部署成本高、周期长、数据传输稳定性差,后续维护问题突出。

《TX-1000实验室信息管理系统》,专为药企质量检验流程而设计,满足法规对数据记录、质量控制流程的要求,依托北京天星科仪多年在仪器数据采集、记录、打印所积累的丰富经验,可快速地将各种新旧仪器设备接入系统,部署快速、成本低且工作可靠、维护简单,大大降低了用户使用LIMS系统的成本。此外,该系统支持纸质打印/电子记录并存,可实现无缝、平滑地向信息化管理过渡,免除用户使用LIMS系统的后顾之忧。

产品特点

- **专为药企质量检验流程设计,满足法规对数据记录管理的要求**
- **实施成本低,部署达成率高**
依托北京天星科仪17年来在仪器数据采集、打印方面积累的经验和技術,可帮助用户将几乎所有新旧款仪器接入LIMS系统,避免更换新仪器,降低实施成本。
- **支持纸质/电子记录并存,无缝切换**
TX-1000LIMS系统和TX系列打印机同属于北京天星科仪产品, TX系列打印机支持将数据同步传输至TX-1000LIMS系统,纸质记录和电子记录可同时并存,帮助用户实现无缝、平滑地向电子记录过渡。

实验室痛点

- 纸质记录易被篡改,缺乏审计追踪
- 手工填写记录效率低、易出错
- 检验流程、调度缺乏有效管控
- 报告生成繁琐,人工整合数据易出错
- 检验样品管理困难
- 人员分工复杂,任务分配不明确
- 记录分散不易检索,溯源困难
- 仪器设备存在漏检、状态更新不及时
- 试剂耗材种类繁多,库存和有效期管理困难

TX-1000解决方案

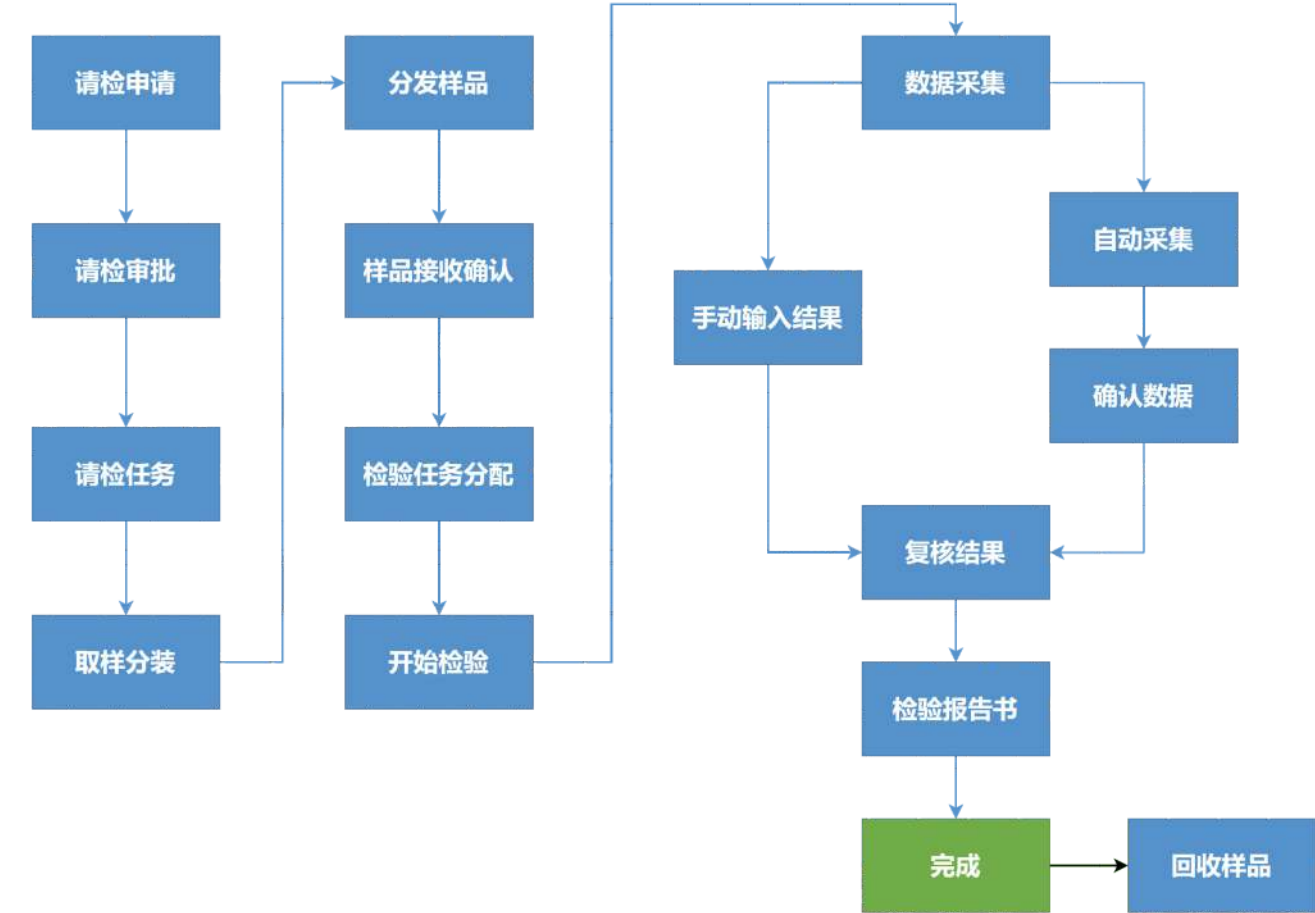
- 电子记录,强化数据安全与审计追踪
- 预设模板,实时采集数据并自动计算
- 预设标准流程,自动推送任务
- 自定义报告模板格式,自动生成报告
- 全程实时记录跟踪样品的流向
- 细化管理权限,自动分发任务
- 智能检索与索引机制,一键溯源
- 临期检定提醒、使用状态在线记录
- 试剂耗材入库、领用及配制流程管理

TX-1000实验室信息管理系统(LIMS)

系统框架



检验流程



STARTECH TX-1000

样品检验管理 / 检验任务申请管理

admin

首页

项目模板管理

仪器设备管理

试剂耗材管理

样品检验管理

检验任务申请管理

检验任务审批管理

检验任务取样管理

检验任务分样管理

检验样品接收管理

检验任务分配管理

我的检验任务

检验任务申请管理

样品名称

样品批号

检验项目

状态

查询

重置

发起检验申请

批量删除

Excel导入

☐	检验类型	样品名称	样品批号	规格	数量	检验目的	检验项目	质量标准	请检数量	生产日期	状态	样品来源	请检单位	样品类型	备注	操作
☐	样品检验	硫酸沃大霉素	251015-3	53	3543	初检	硫酸沃大霉素-1015	硫酸沃大霉素质量标准 USP	100kg	2025-10-14	待审批	车间1	车间1	成品		检验项目 查看 删除
☐	样品检验	硫酸沃大霉素	251015-2			初检	硫酸沃大霉素-1015	硫酸沃大霉素质量标准 USP	100kg	2025-10-14	待审批	车间1	车间1	成品		检验项目 查看 删除
☒	样品检验	硫酸沃大霉素	251015-1			初检	硫酸沃大霉素-1015	硫酸沃大霉素质量标准 USP	100kg	2025-10-14	已完成	车间1	车间1	成品		检验项目 查看 查看审批记录 修订记录
☒	样品检验	硫酸沃大霉素	250926-3			初检	硫酸沃大霉素usp	硫酸沃大霉素质量标准 USP	1kg	2025-09-27	待取样	车间1	车间1	成品	测试	检验项目 查看 查看审批记录 修订 修订记录
☒	样品检验	硫酸沃大霉素	250926-2			初检	硫酸沃大霉素usp	硫酸沃大霉素质量标准 USP	1kg	2025-09-27	待取样	车间1	车间1	成品	测试	检验项目 查看 查看审批记录 网络 2 Internet 访问

以《药品生产质量管理规范》、《药品记录与数据管理要求(试行)》等相关法规为依据,符合制药企业质量检验流程,从“请检申请”到检验报告书生成,全部实现信息化、自动化、无纸化管理,满足法规对数据记录、审计追踪等要求。操作人员只需按照预设的检验模板和流程,根据系统指示,逐步完成整个检验任务,系统自动生成所有检验报告及中间数据,方便查阅和检索,既提高了工作效率,又避免了人工记录的繁琐和出错可能,进一步规范操作,提升质量管理水平,进而提高药企在市场竞争力和企业形象。

TX-1000实验室信息管理系统(LIMS)

TX-2000数据采集系统

产品介绍

为提升管理水平和市场竞争力,满足日益严格的法规要求,越来越多的企业,开始使用实验室LIMS、电子数据记录ELN、MES、SCADA等信息化管理系统。部署这些系统,一个重要的基础环节是采集各种仪器数据并上传到系统,由于仪器设备品牌种类繁多,没有统一标准的物理接口和通讯协议,许多信息软件提供商没有仪器数据采集方面的经验和技術积累,许多仪器设备不能顺利接入,导致用户被迫更换设备,或者手动采集数据,造成部署成本高、周期长、数据传输稳定性差、后续维护问题突出。

《TX-2000数据采集系统》,专为数据采集而设计,依托北京天星科仪多年在仪器数据采集、记录、打印所积累的丰富经验,可快速地将各种新旧仪器设备接入系统,为第三方信息管理软件提供一个访问仪器数据的标准接口,用户/系统集成商无需关注数据采集,帮助用户/系统集成商快速、成本低、高可靠完成信息化系统部署,维护简单,大大降低了用户使用信息化管理系统的成本。



产品特点

● 提供统一标准的仪器数据访问接口和访问协议

无论仪器设备接口是RS232, 还是USB, 或是其它物理接口, 无论仪器采用何种传输协议, TX-2000数据采集系统均转换为统一标准, 通过以太网向用户提供标准的访问协议, 用户无需关注仪器本身, 即可快速将仪器设备连接入信息化管理系统。

● 支持各类仪器设备

依托北京天星科仪多年在仪器数据采集、记录、打印所积累的丰富经验, 以及我们与众多仪器厂商的深度合作, 从游标卡尺到大型分析仪器, 从90年代的老式仪器, 到最新款的分析仪器, TX-2000数据采集系统几乎全部兼容, 为用户节省更换仪器设备的成本。

● 统一的时间戳

基于NTP网络时间服务, TX-2000数据采集系统提供高精度、可信赖的时间参考基准, 无需且禁止人工设置时间, 满足法规对检测数据时间戳的严格要求。

应用场景

