

药企数据合规打印 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



兼容几乎所有品牌天平
及其他实验室仪器



报告符合制药法规要求

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>

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





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，2020年被北京市评为瞪羚企业，我司专注为制药企业提供符合制药行业法规要求的数据打印、电子记录及管理方案，为全球许多著名仪器厂商提供打印机代工服务。

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RoHS及REACH环保法规，自持3588平米工厂通过美国通标SGS ISO9001认证。

截止2024年，我司累计取得超过50项软件著作权、专利权。自公司成立的17年间，北京天星科仪TX系列打印机已遍布全球几乎每一家药企，可连接几乎所有仪器设备，助力药企实施数据合规性记录和管理。

资质与荣誉

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

生产制造



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

企业荣誉

高新技术企业

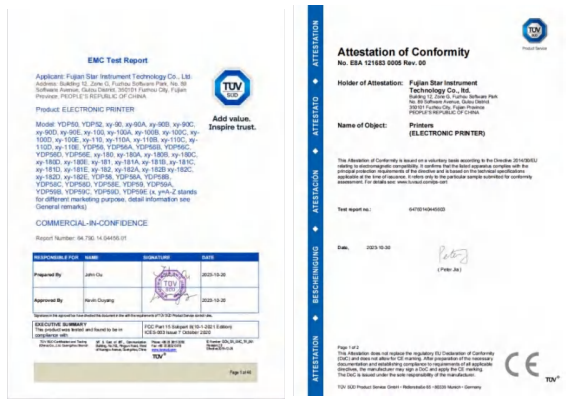
中关村高新技术企业

中小型科技企业

2020年度瞪羚企业



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。



50+软著/专利



产品目录

应用场景示例

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
温湿度打印机



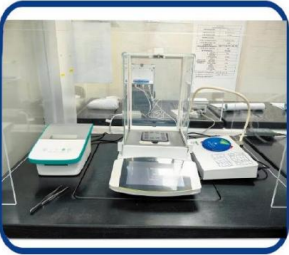
TX-900
实验室仪器打印机



赛多利斯S、Q、P系列天平



赛多利斯CPA系列天平



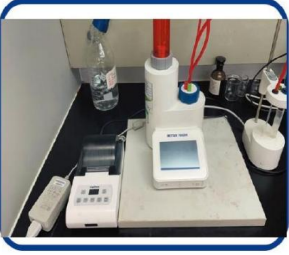
赛多利斯MCA系列天平



梅特勒ME系列天平



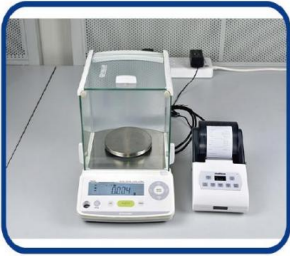
安东帕密度计



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



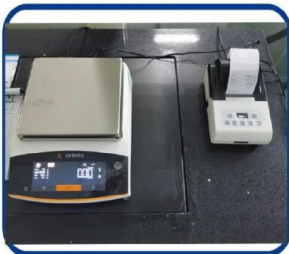
梅特勒XSR系列天平



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

TX-100/110/120系列数据打印机

产品介绍

TX-100/110/120系列天平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

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。

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。

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。

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。

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。

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系列天平数据打印机

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

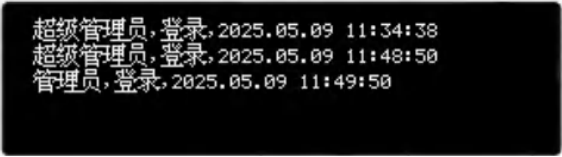
可在报头报尾输出任意自定义项目，支持拼音、代码输入、列表选择等多种快捷输入法。

				
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	128×64	256×64	256×64	256×64
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			●	

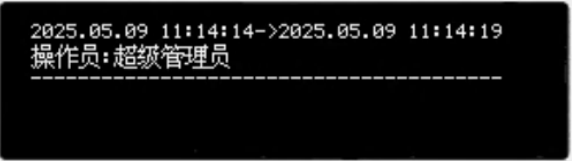
审计追踪

多种报告应用模式

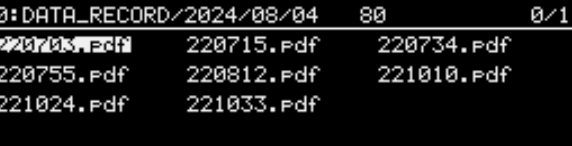
旗舰机型TX-182内置审计追踪功能



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。



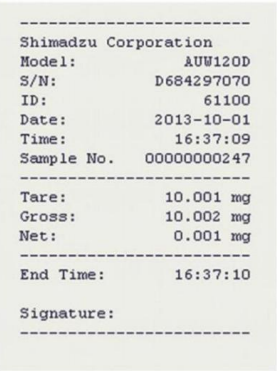
可完整、实时地捕捉并存储每一次人员登录行为,详细记录操作人员的身份信息、具体登录时间,形成清晰、连贯的登录日志链条,确保人员操作行为全程可追溯,为审计工作提供可靠的人员操作时间及主体依据。



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。

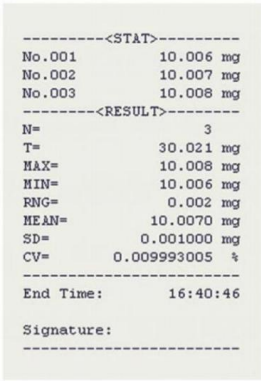
称重模式 (WEIGHING MODE)

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 (STATISTICS)

可最多对300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

- 干燥失重测量
- 减重称量模式
- 累加称重模式

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。



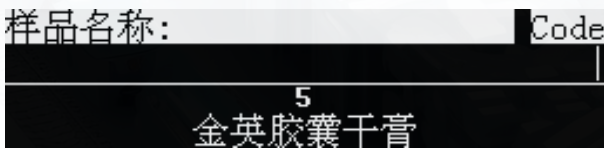
自定义字段



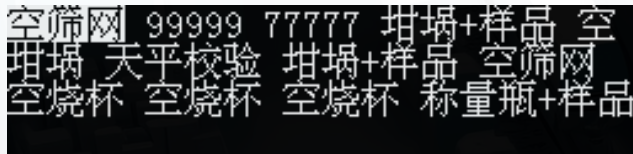
指定输出位置



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-130型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 型温湿度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)。

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。

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。

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。

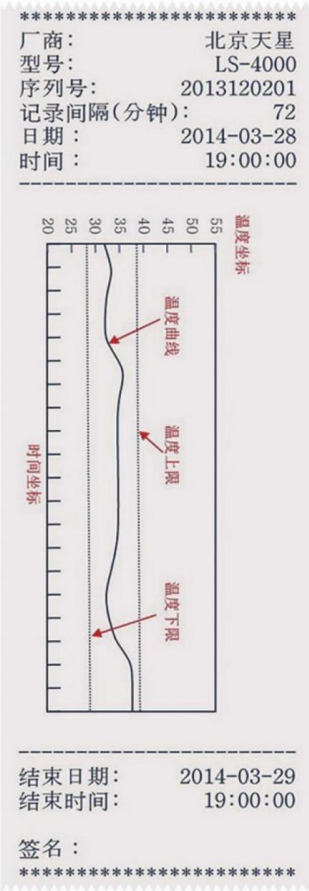
工作站软件

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

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。

报告样式



设备厂商	BeiJing
型号	AUW220D
序列号	D445912345
设备编号	1234
传感器ID	000000-000000
记录间隔(分钟)	1
设定温度('C)	37.0
日期	2014-02-25
时间	21:13:30

00001:	温度:17.4'C	设定37.0'C
21:13:32	2014-02-25	
00002:	温度:17.5'C	设定37.0'C
21:13:34	2014-02-25	
00003:	温度:18.1'C	设定37.0'C
21:14:31	2014-02-25	

-----统计计算-----

次数	3
最大值	18.1 'C
最小值	17.4 'C
差值	0.7 'C
平均值	17.65 'C

-----统计结束-----

日期 2014-02-25
结束时间 21:23:25

签名：*****

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、拼音汉字输入,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。
- 自带时钟,可在指定位置自动生成时间、日期信息,时间信息格式可任意指定。
- 128*64 带背光LCD显示屏,可显示包括重量、时间、输入变量等信息,并可翻页显示。
- 可同时支持5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,广泛应用于电位测定仪、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。

不仅仅只是天平

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。



培养箱	游标卡尺	S220PH计	MP70熔点仪	2100N浊度仪	分光光度计	粘度计	粘度计	自动旋光仪	V20水分仪
XP6系列天平	XS天平	V20水分仪	BCE系列天平	XPR2系列天平	自动水分滴定仪	DMA500密度计	ME系列天平	TSI粒子计数器	
XSR系列天平	阿贝折光仪	XSR系列天平	电导率仪	紫外分光光度计	溶出度仪	DMA450密度计	折光糖度仪	密度计	
表面粗糙度仪	瓶口滴定器	电导率仪	折光仪	熔点仪	内毒素测试仪	硬度仪	硬度仪培养箱	紫外分光光度计	

服务能力



生产交付能力

完备的生产与研发配套, 实现自主化高品质生产, 保障供应快速交付。



自主研发能力

拥有完全自主研发能力, 技术路线紧密贴合用户实际需求与行业规范。



技术支持服务能力

专业定制化服务: 灵活的机制和优秀的研发团队, 能够准确地捕捉用户的需求, 实现产品的快速定制。快速响应能力: 专业的技术支持团队与售后服务团队, 实现即时性支持服务。



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
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



2025年5月版