

## CMC-KUHNKE AUTO-XTS

### 在线无损卷封检测系统



## CMC-KUHNKE XTS

### 无损卷封检测系统



随着啤酒饮料行业生产趋于规模化，生产速度更快，卷封检测的量也在不断增加。工业物理旗下，德国 CMC-KUHNKE 的 AUTO-XTS 在线无损卷封检测系统和实验室版本 XTS 无损卷封系统可提高测试和检查过程的准确性和速度，减少损坏，为您节省时间和金钱成本。

CMC-KUHNKE 无损卷封检测系统的防护等级为IP54，及TUV认证。智能、安全。在线无损卷封检测系统可以连接到任何罐子生产线的输送带上，也可以作为独立测试设备使用。

# AUTO-XTS 在线无损卷封检测系统

Auto-XTS 无损卷封检测系统是一款全自动、无损、不消耗样品且独立运行的二重卷封和卷封紧密度检测仪器。设备拥有经过验证的“零浪费”专利技术，可以让您在不消耗样品的情况下测量更多的罐头。

Auto-XTS能让您的测试流程更快捷，所需的劳动力更少，而且更加安全：它消除了大量费时的工作，包括倾倒、清洗、干燥、卷封切割和卷封剥离以进行紧密度检查等。

此外，Auto-XTS配备全新功能设计，样罐检测前无需烘干处理。而针对检测单元，Auto-XTS也配备了长工作寿命设计，正常使用情况下，设备无需更换X光光源。

## 智能机器人处理系统可将测试样罐批量移动通过测量站

### 1号测试站：

使用CMC-KUHNKE的TSG系列测定仪，将样罐自动传送至1号测试站，以测量埋头深度和卷封厚度（可另外选配罐体高度测量）。测量点围绕样罐，含多达36个测量位置。

### 2号测试站：

安全、低功耗SEAMscan X射线紧密度扫描仪（XTS）可测量卷封的内部参数，包括紧密度。该机器提供了出色的X射线屏蔽（TÜV Rheinland每年的测试值小于0.1 mSv），您的罐头内容物不受扫描的影响。

### 3号测试站：

现在，二重卷封检测完成了，您的样罐会按照它们进来的顺序放回输送机上。如果是在线系统，样罐则会自动返回到生产线上。有缺陷或不符合限制条件的罐子将输送至收集中，可以进行额外的测试。

## XTS 技术的优点

- 比传统的切割投影法更快、更安全
- 无产品损坏
- 经过验证的专利技术
- 360° 全测量
- 完整的紧密度扫描
- 独立测量
- 世界级 R&R
- 数据自动发送到 vision QC™或其他数据采集和 SPC 报告软件
- 新褶皱可视化结果

# 技术参数

罐体规格:	2个端部直径 (200和202, 或202和204), 可改变罐体高度和罐体直径
所需空气压力:	5-10 bar (73-145 psi), 过滤干燥空气, 最大流量35 SCFM
所需电源:	100-240VAC 50-60Hz, 平均功耗600W
分辨率:	0.01 mm (0.0004 in)
尺寸:	260 x 200 x 120 cm (102 x 79 x 48 in)
重量:	480 kg (1058 lbs)
木箱尺寸:	300 x 180 x 150 cm (118 x 71 x 60 in)
木箱重量:	600 kg (1323 lbs)
测量单位:	毫米, 英寸
输出接口:	RS232
语言:	英语、西班牙语、中文、德语
测量项目:	卷封厚度、埋头深度、卷封高度、身钩、盖钩、迭接度、卷封间隙、%身钩率、%迭接率、皱纹度(%紧密度)等
连接:	连接到 LAN (RJ45), 1 个固定 IP 地址 (用于外部数据库访问)

我们强大的Visionary QC™ Pro SPC软件收集数据, 这些数据可以立即用于统计分析, 并以易于阅读和理解的触摸屏格式呈现。它还可以触发警报, 以确保能立即传达潜在的缺陷, 以便操作员可以对线路进行任何必要的调整。

担心设备影响环境? 安装AUTO-XTS可以显著降低二氧化碳排放, 同时减少包装及产品的浪费, 可节省170g/罐\*≈2吨/年的产品浪费。

世界上许多饮料和啤酒行业的头部跨国公司都依赖CMC-KUHNKE的XTS技术——更安全、更快, 更节约成本。联系工业物理, 我们可以为您提供更多关于Auto-XTS的信息, 以及工业物理如何为您提供支持与帮助。

# 无损卷封检测站 SEAMscan XTS III

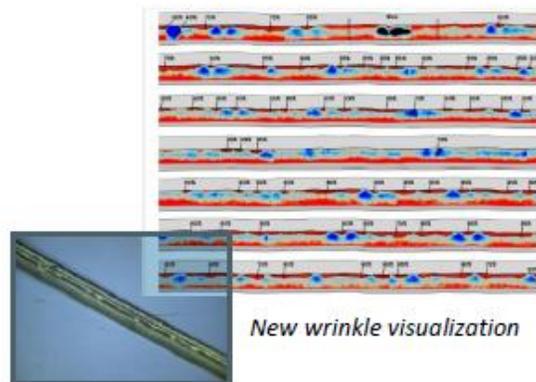
全新第三代 XTS 是独立的测量系统，为铝或钢罐进行无损卷封检测。该检测站既可以进行无损横截面测量，也可以进行 360° 紧密度扫描。XTS 系统可更快提供检测结果，降低人工成本。

样罐放入设备中，然后所有测量自动进行。样罐可以保存起来进行附加试验，也可以重新投入生产线。XTS 虚拟卷封拆解技术提供了高精度的双缝检测数据，同时大大减少了产品损耗。

测量项目：卷封检测（卷封高、身钩、钩边、搭接、顶隙、搭接率，身钩率）和褶皱度（紧密度）。



SEAMscan XTS III



新褶皱可视化图

## 技术参数

直径范围:	50-153mm (200-603) 或 40-127mm (109-502)
测量的特征:	卷封高度、身钩、盖钩、搭接、顶隙、搭接率，身钩率，褶皱度（紧密度%）。360°扫描紧密度
最大高度:	246mm/9.69inch (911)
测量单位:	mm, %
所需电源:	100-240VAC, 50/60 Hz
最大测量点数:	卷封尺寸: 多达 99 个点, 紧密度: 360°全扫描
规格尺寸:	长度: 1240mm (48,6inch) , 带开门: 1650mm (65inch) 宽度: 780mm (30,7inch) 高度 850mm (33,5inch)
分辨率:	卷封尺寸: $\pm 0.003$ mm, 紧密度: 1%, 图形分辨率: 5%

我们不仅仅检查卷封。工业物理提供全面且独特的测试设备，以确保金属包装在生产和灌装过程中的不同点的包装完整性：

- 磨损测试
- 罐体测试和测量
- 压缩试验
- 硬度测试
- 顶空气体分析
- 在线视觉检测
- 无损卷封检测
- 传统手动卷封检测

## 联系工业物理，了解更多

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn