



半自动台式罐体抗压与内陷测试仪

Z306

半自动台式罐体抗压与内陷测试仪

Torus Z306 半自动台式抗压与内陷测试仪 是一款精准可靠的检测设备，专用于测试两片罐罐体在受压条件下的结构稳定性，包括罐体侧壁抗压性能（Panel Resistance）及内陷压力（Implosion Pressure）。

由工业物理旗下专注测量、自动化、计量与制造的品牌 Torus 推出，Z306 半自动台式罐体抗压与内陷测试仪是一款高精度测试设备，适用于检测两片罐或三片罐的抗压强度与内陷压力性能。

功能概述

Z306 设计强调测试的可靠性与效率，可对成品罐或空罐进行快速、精准的压力与抗压性能测试。每个测试周期仅需 50 秒，快速输出测试结果，为生产与质控流程提供强大支持。

测试项目	测量周期	精度
抗压强度测试	50 秒	+/- 0.0345 bar
内陷压力测试	50 秒	+/- 0.0345 bar

技术规格：

适用材质	铝、钢
适用阶段	成品罐、已卷封空罐
成品罐高度范围	87 - 250 mm
罐体外径范围	53 - 153 mm
罐口内径范围	50 - 153 mm
罐体抗压测试压力范围	≤ 3 bar
抗压测试精度	+/- 0.0345 mm
内陷测试精度	+/- 0.0345 mm
电源要求	220v / 50 Hz
气源要求	5 bar
CE 认证	是

安全可视化测试过程

Z306 采用坚固防护外壳结构，并配备可视窗口，方便用户观察整个内陷过程，确保操作安全。

设备内置多项安全设计：测试开始前需完全锁闭安全；加压过程中门体将被锁定，确保使用安全无风险

合格/警告/不合格判定机制

用户可预设“合格/警告/不合格”容差区间，实现批量样品的快速筛选。

该功能适用于支持抗压与内陷测试，是节省时间、提升效率的重要质量控制手段。

数据导出与软件集成

Z306 标配 Torus GaugeExplorer 测量与控制软件，可自动采集测试数据，支持导出并进行深入分析。

该软件可根据不同行业需求进行配置，帮助提升检测效率、满足质量标准要求。

免责声明

本文档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

设备优势：

- 支持两片罐与三片罐的罐体压力与抗压性能测试，结果可靠、一致性高
- 测试周期极短，每项测试最快可在 50 秒内完成
- 全自动压力测试流程，有效消除操作误差
- 支持自动数据传输，方便连接质量管理体系
- 结构坚固，具备保护外壳，适用于长期稳定运行
- 强调操作安全，内置多重安全保护机制
- 标配先进的 GaugeExplorer 测量与控制软件，满足数据采集与深入分析需求

订货信息：

订货号

Z306-5.6.1

产品描述

半自动台式罐体抗压与内陷测试仪

Industrial Physics 工业物理

电话：400 878 1858

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

