



自动饮料罐涂层分析仪

Z340

自动饮料罐涂层分析仪

Torus Z340 自动饮料罐涂层分析仪由工业物理旗下专业测试品牌Torus提供，旨在对饮料罐内、外涂料的分布情况进行详细分析。

该仪器设计用于测量内部涂料厚度和重量、外部清漆厚度、重量和 OV（罩光油墨）以及边缘涂层涂料厚度和重量。它还具有内壁检测功能，确保对您的涂层应用进行全面的质​​量控制。

此系统采用先进的非接触式光谱技术，适用于检测铝罐和钢罐。

也可提供落地式半自动型。

定制仪器

我们的模块化仪器设置独具特色，使您能够根据需要随时定制仪器，灵活确保您拥有完整的质量解决方案。

从标准 Z340 自动饮料罐涂层分析仪开始，然后随时添加以下任何可选模块。

1. 多轨道输入传送带

- 轨道通常可容纳罐体直径为 24x211 的金属罐
- 单轨道 - 有 6 个选项
- 自动在线配置各个可用轨道

2. 视觉模块 Z312

- UV 底部边缘涂层(BRC)涂料质量百分比
- 可选配 Z312 视觉模块用于内部喷枪识别(ISG)

技术规格：

饮料罐材质	铝、钢
罐体金属罐加工阶段	修边、成品、塑形
罐体外径	Ø 202 - Ø 300
修边罐高度	60.00 - 190.00 毫米
成品罐高度	60.00 - 190.00 毫米
电压	100-240 伏 / 50-60 赫兹
压缩空气	5 bar / 73 PSI
重量	580公斤
尺寸	(宽) 3495 毫米 x (高) 1679 毫米 x (深) 1060 毫米

3. 内壁涂料分布

- 通过手工切割直壁罐底拱区域，可方便操作员收集完整的底拱轮廓以及分析内壁涂料分布。

4. 底部边缘涂层(BRC)涂料分布

- 利用 Torus 最新检测技术，可以获取详细的底部边缘涂层分布数据。

测量特性:

内涂料	精度: +/- 0.2 μm	测量能力: 0.4 μm
外涂料	精度: +/- 0.2 μm	测量能力: 0.4 μm
边缘涂层涂料	精度: +/- 0.4 μm	测量能力: 0.8 μm

订购信息:

产品编号	产品描述
Z340 BEV	自动饮料罐涂层分析仪

设备优势:

- 双系统配备有两个光谱仪 – 可见光和近红外 (NIR) 光, 可用于 OV/罩光油墨检测
- 全新光纤装置会形成尺寸更小的斑点以优化边缘涂层和内壁测量操作 – 两种操作均配置有专用模具, 可精确定位两个特性的测量位置
- 可监控涂料分布
- 测量绝对 (非推测) 涂料厚度
- 高精度定位确保测量点位置真实
- 在进行多尺寸检测时, 无需更换模具
- 测量值具有可追溯性, 符合 NIST 标准

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。

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

