

TAPTONE

100

适用于罐装、瓶装和坛装产品的 经济实用的检测系统。

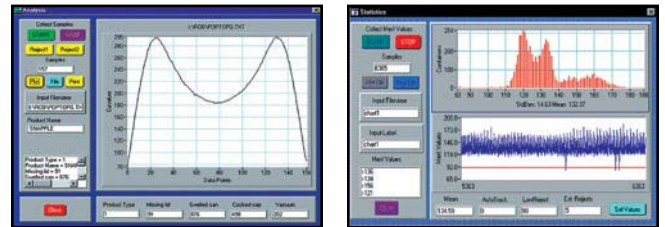
多功能检测控制器

- 低真空
- 胀罐
- 盖子扣紧
- 物理缺陷

盖子高或翘起、
盖子遗失、标签遗失、
安全环遗失以及
铝箔密封遗失。



选配 TapTone
PC 软件



通过电脑和实时数据收集技术对系统进行远程设置和控制



TELEDYNE TAPTONE

包装检测系统

Teledyne 技术公司分公司

www.TapTone.com

TAPTONE

100

用户界面友好、高效而廉价的多功能检测控制器

小型容器检测系统

TapTone 100 线上检测系统结合了各种用于探测罐装、瓶装和坛装产品缺陷的传感器。该系统具有简单的设计，成本效率很高。一套传送机安装配置组件可容纳各种控制电子元件和连接插件，以实现多达七种不同类型的检测项目。“功能合一”的设计仅需要最少的生产线空间，无需占用地面空间，这种特性对拥挤的生产线来说尤为重要。菜单化键板带有六个键，可提供易于使用的界面。自诊断功能可用于连续监视机器的性能。

产品特性

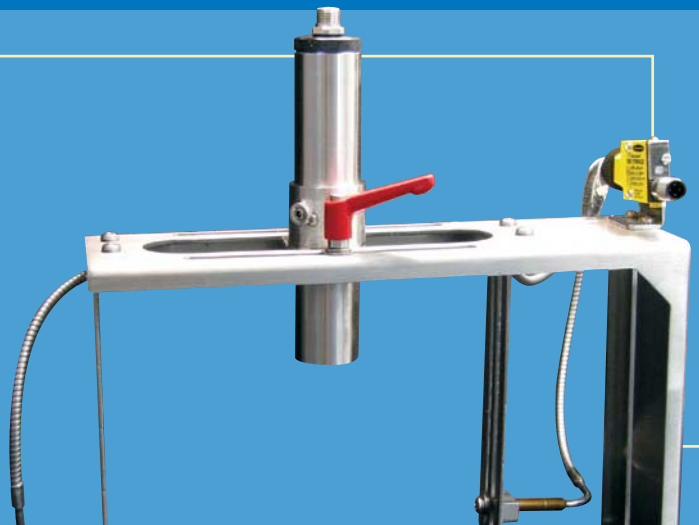
- 无接触检测
- 每分钟多达 2000 个容器
- 菜单化键板
- 7 个选配检测输入口
- 2 个选配输出口
- 远程剔除器选择
- 连续剔除警报
- 轴杆编码器用于可变速度生产线
- NEMA 4X 级箱体



工作原理

Proximity Technology

TapTone 100 利用接近传感器测量盖子的挠度，以此来衡量容器内的真空。接近传感器产生持续的磁场来监视与金属盖之间的距离，并产生成比例的模拟电压。持续的接近信号经过数字采样，产生有关盖子外形的品质数值。然后，外形数值与用户设定的限定值进行比较。盖子挠度超出限定值范围的容器被剔除。该技术可用于金属罐、玻璃坛和玻璃瓶。



软件与网络功能

- 50个产品类别的参数内存
- 便于升级的快闪存储
- 用于故障排除的自我诊断
- RS-232 串行接口端

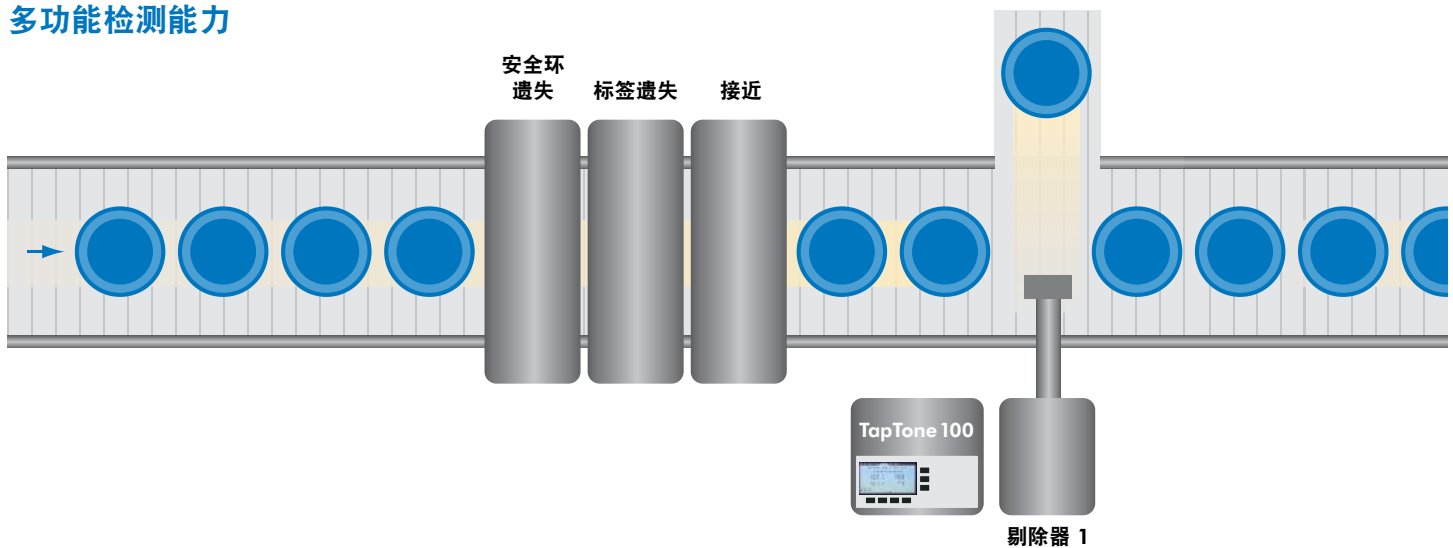
附加检测项目

包括盖子遗失、盖子高/翘、安全环遗失、铝箔密封遗失和标签遗失。

产品剔除技术

用于剔除高速运转的传送带上的有缺陷产品。通过选择“硬剔除”或“软剔除”，您可以灵活而可靠地剔除那些没有通过检测标准的产品。Teledyne TapTone提供完整的剔除器系列产品。请参照TapTone剔除器手册中的产品详情。

多功能检测能力



TapTone100 控制器的底视图，其中显示了输入/输出接头。快速断开的通用接头可支持几乎任何上游数字传感器的输入，使 TapTone 100 得以执行多种功能，或根据检测需求的扩展而进行升级。



TAPTONE 100

系统规格

一般规格

| | |
|----------|---|
| 电气 | 115-240 VAC \pm 10%, 50-60 赫兹, 单相, 250 瓦 |
| 数字输出 1-4 | 24 VDC 源端, 干开关, 0-60 VDC 接收端, 最大 1 安培 |
| 数字输入 1-4 | 5 VDC 接收端输入 |
| 数字输入 5&6 | 12 至 24 VDC, 接收端与源端可选 |
| 操作速度 | 高达 2,000 个容器/分钟或皮带速度 525 英尺/分 (160 米/分) |
| 温度 | 32° 至 122° F (0° 至 50° C) |
| 湿度 | 0-90%, 无凝结 |
| 高度 | 海平面至 10,000 英尺 (3,035 米) |

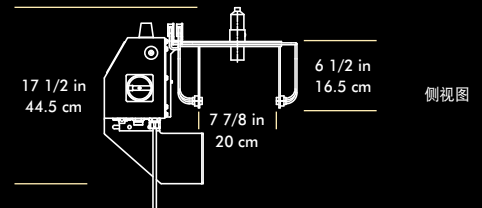
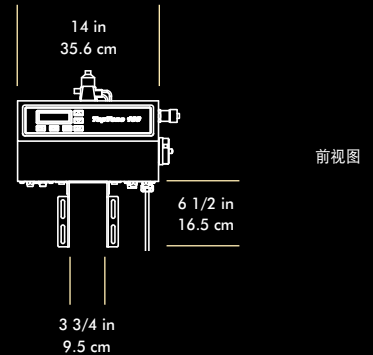
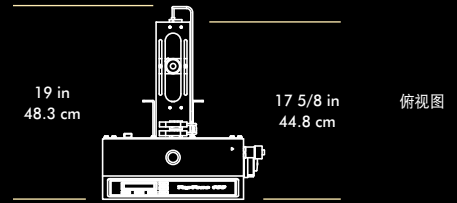
控制器箱体

| | |
|------|-----------------------------|
| 材料 | 不锈钢, NEMA 4X, IP65 级 |
| 安装 | 传送机安装 |
| 人机界面 | LCD 4 x 20 字符, 背光 |
| 剔除信号 | 24 VDC, 1 安培, 可变脉冲宽度和 延迟 |
| 通讯 | RS-232, 最大 100 英尺 (最大 30 米) |

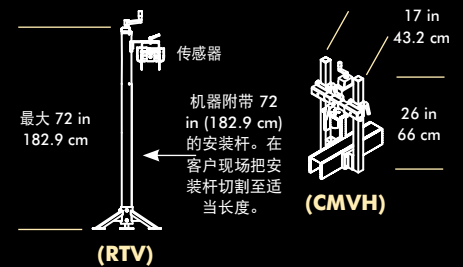
免费产品测试

Teledyne TapTone 提供免费产品测试, 以便在您购买 TapTone 系统之前确保您采用适当的技术来检测产品。我们的应用工程师将就产品的可测试性向您返回一份综合性的报告。若需交付供我方评价的样品, 请致电或访问我们的网站, 以索取一份样品测试表。

T100



选配传感器安装架



TELEDYNE TAPTONE
包装检测系统
Teledyne 技术公司分公司

www.TapTone.com

49 Edgerton Drive • North Falmouth, MA 02556 USA

电话: 508.563.1000

传真: 508.564.9945

电子信箱: taptone@teledyne.com

ISO 9001 认证 CE 合规

AWN: 07-004. 8/2007. 规格变化恕不另行通知。
TAPTONE 是 TELEDYNE TAPTONE 的注册商标。2007 年 TELEDYNE TAPTONE 版权所有。