

# VeriPac

产品的规格要求和推荐的测试系统

VeriPac系统的几种配置可用于不同的规格和检测精度包装密封性测试。以下列表为您提供应用于食品、制药和医疗器械行业（包括推荐的解决方案）常见包装的密封测试仪的产品特点。不同客户产品需求不同，如果您对PTI产品有任何问题，都可以咨询我们。

产品特点	产品实例	商品风险	敏感度要求	PTI测试系统
不含蛋白质的冲剂混合饮料	冰茶, 速溶咖啡, 巧克力混合饮料	结晶糖和调味剂	中等	VeriPac 225/325
含淀粉的粉末混合物	蛋糕混合料	产品发生腐变, 会改变味道	中等	VeriPac 225/325
巧克力	长条状块糖	氧化产品(漂白处理)	中等	VeriPac 225/325
医疗器械包装	特卫强带盖托盘/小袋	无菌产品缺乏抵抗力	中等至敏感	VeriPac 225/415
过滤咖啡	小包、罐、单独包装	产品易变质、减少或失去口味	高度敏感	VeriPac 325/400 系列
粉末状的蛋白质营养混合物	婴儿奶粉、蛋白质饮料混合	氧化产品, 婴儿配方产品对消费者来说风险较严重	高度敏感	VeriPac 400 系列
加工过的乳制品	干酪、酸奶	变质	高度敏感	VeriPac 325/400 系列
加工过的肉类	意大利香肠、派、鱼	肉毒杆菌中毒, 其他无法察觉的细菌, 严重危害到消费者	高度敏感	VeriPac 400 系列
液体和饮料	冰茶, 巧克力和加味的牛奶饮料、调味、营养饮料	细菌以及其他无法察觉的变质严重危害到消费者	高度敏感	MicroCurrent HVLD 高压放电法
医药产品	空的预注射器、瓶, 安瓿瓶、西林瓶, 泡罩/小顶空包装、瓶子、袋 BPC/API 容器	无菌产品缺乏抵抗力	高度敏感	VeriPac 400 系列 / 455/HVLD



## VeriPac密封测试仪参数

型号	225	325	415	425	455
传感器	单传感器（压力计）	双传感器（压力计）	单传感器（绝对真空）	双传感器（绝对真空）	双传感器（绝对真空）
真空源	Venturri	Venturri	Perma-Vac	Perma-Vac	Perma-Vac
极限真空范围	250mb, 22 in. HG	250mb, 22 in. HG	200mb, 23.5 in HG	200mb, 23.5 in HG	0.1mb, 29.5 in HG
特卫强托盘	不可以	不可以	可以	不可以	不可以
小袋——干物包装	可以	可以	可以	可以	不可以
小袋——液体包装	不可以	不可以	不可以	不可以	可以
泡罩包装	不可以	不可以	不可以	不可以	可以
贴片	不可以	不可以	不可以	不可以	可以
药水瓶/安瓿瓶/西林瓶	不可以	不可以	不可以	不可以	可以
容器/瓶/杯	可以	可以	可以	可以	可以
人机界面触摸屏	5.75" qVGA	5.75" qVGA	10.5" VGA	10.5" VGA	10.5" VGA
远程网络接入	不可以	不可以	可以	可以	可以
气压要求	需要	需要	需要	需要	只有设置成半自动化测试腔时需要
安全密钥	不可以	可以	可以	可以	可以
流率灵敏度	5.0 ccm	1 ccm	2 ccm	0.2ccm	0.05 ccm
测试灵敏度	25 μ	10 μ	15 μ	5 μ	1.5 μ
测试结果	mBar 和 mBar/sec	mBar 和 Pa/sec	mBar	mBar 和 Pa	mBar 和 Pa
打印机选项	不可以	不可以	可以	可以	可以

## 测试腔最优化

条装	柔软的	柔软的	柔软的	柔软的/坚硬的	坚硬的
铝箔	柔软的	柔软的	柔软的	柔软的/坚硬的	坚硬的
成形/填充/密封	柔软的	柔软的	柔软的	柔软的/坚硬的	坚硬的
铝箔/塑料盖杯	坚硬的	坚硬的	坚硬的	坚硬的	坚硬的
饮料瓶	坚硬的	坚硬的	坚硬的	坚硬的	坚硬的

### 软包装

VeriPac D-系列以软膜测试腔技术为特点

PTI的软包装腔体测试技术允许操作者使用同一个测试腔测试不同形状、大小的软包装。PTI的软膜测试腔有两种标准尺寸：

“标准尺寸” (25.5 x 35.5 cm)

软膜测试腔不需要多个测试腔进行测试。

### 硬包装

适用于硬质形状的包装和软包装的高测试灵敏度，定制的硬质测试腔需要符合包装的尺寸。硬质测试腔减小真空变化，保证了产品测试能检测到最小的漏点。