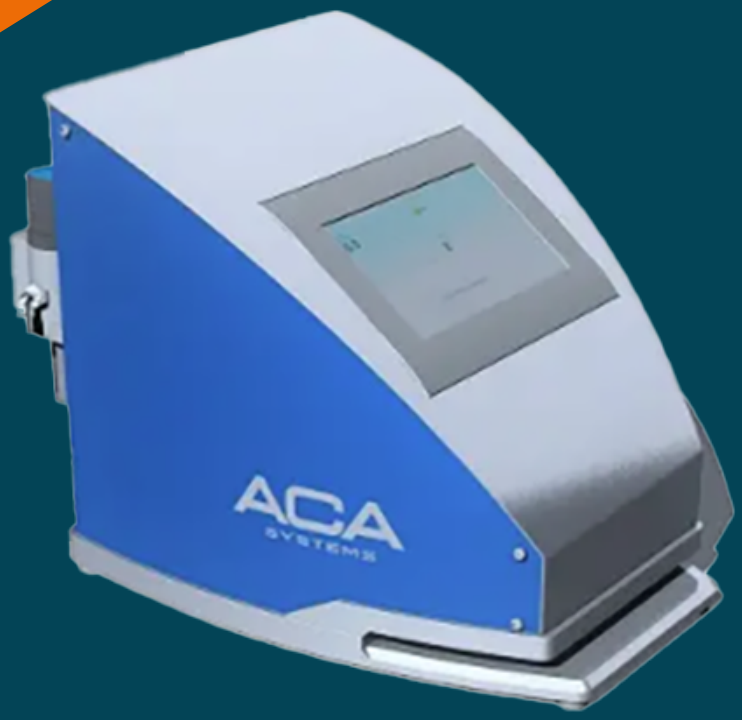
TECHNIDYNE



ACA Permi Lab LP300
实验室透气度分析仪

INDUSTRIAL PHYSICS

工业物理
以己之力 · 护彼之名

ACA Permi Lab LP300 实验室透气度分析仪

ACA Permi Lab LP300 是一款现代化、操作简便的透气度分析仪，专为低透气性材料设计。该设备测量快速、准确，适用于纤维基包装材料的实验室透气性能测试。

先进的纤维基包装材料透气性能分析

ACA Permi Lab LP300 是一款现代化、操作便捷的透气度分析仪，专为低透气性纤维基材料设计。设备非常适合实验室检测，可为包装基材及阻隔材料提供精确、可靠的透气性能测试数据，支持深入的数据分析。

高速、高精度、紧凑型透气度分析仪

即使面对低透气性材料，ACA Permi Lab LP300 也能在 15 秒内完成测量，帮助用户快速开展质量检测，并为研发工作提供可靠的数据支持。设备采用紧凑型设计，适合实验室环境，同时具备广泛的测量能力，可满足不同材料的测试需求。

适用于多种纤维基材料的透气性能测量

ACA Permi Lab LP300 具有测量快速、精度高等特点，专为多种纤维基材料的研发与质量控制应用而优化，包括：

- 涂布纸及纸板
- 防油纸
- 电缆用纸及工业技术用纸
- 透气薄膜及膜材料
- 电池隔膜
- 过滤材料及特种基材

技术规格

测量范围	100 – 20,000 pm/Pa.s
测量原理	加压空气通过样品进行透气性能测量
测量压力	20 kPa，或用户可在 1 – 20 kPa 范围内自行设定
测量时间	少于 15 秒
测量面积	50 cm^2
测量精度	传感器测量范围内 ±2%
显示屏	触摸显示屏
电源要求	230 VAC/50Hz / 110 AVC 50/60Hz
设备重量	18 kg
设备尺寸	(W) 360 mm x (H) 340 mm x (D) 290 mm

纤维基材料透气性能测量的重要性

透气性能直接影响材料阻隔水分、氧气及其他气体透过的能力，而这些因素对于产品保质期、包装完整性及阻隔性能至关重要。

传统阻隔性能测试的高效替代方案

ACA Permi Lab LP300 的测量结果与传统阻隔性能测试结果具有较高的相关性，可为材料初步筛选和研发提供经济高效的解决方案。该设备能够减少对耗时较长的传统测试方法的依赖，同时确保测量数据的可靠性。

ACA Permi Lab 助力制造商、加工企业及研发团队：

- **高灵敏度评估阻隔性能：**
  尤其适用于传统测试设备可能难以准确测量的低透气性材料。
- **优化材料强度与一致性：**
  通过识别透气性能的变化及差异，帮助评估可能影响材料力学性能的因素，从而优化材料性能与质量一致性。
- **提升产品防护性能：**
  通过准确评估材料对空气、水分及其他气体的阻隔能力，为产品防护性能的优化提供数据支持。

设备优势

- 快速、稳定且重复性高的测量结果：能够高效完成透气性能检测，非常适合实验室质量控制及研发应用。
- 专为阻隔型纤维基包装材料设计：针对具有阻隔性能要求的纤维基包装材料，提供可靠的实验室透气性能测试。
- 出色的低透气性材料检测能力：相比标准测试设备，可测量透气度低至其检测下限十分之一的材料，满足低孔隙率材料的精密检测需求。
- 紧凑型实验室设计：设备结构紧凑，适合实验室环境使用，节省安装空间。
- 自动化测量，减少人为误差：采用自动化测量程序，降低操作人员差异对检测结果的影响，确保测量结果的一致性。
- 固定采样时间，确保优异的重复性：通过固定的数据采集时间，提高测量结果的稳定性与可重复性。
- 校准简单便捷：设备校准操作简便，有助于提高日常检测效率。
- 维护需求低：日常维护工作量少，有助于降低设备使用及维护成本。
- 标准配置齐全：随设备提供配套软件、校准板及用户手册，方便用户开展日常检测工作。

订货信息

订货号	产品描述
ACA-LP300	ACA Permi Lab LP300 实验室透气度分析仪

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