

差压式空气泄漏测试仪 AL-700系列

标准型

概述

AL-700系列差压式空气泄漏测试仪采用高敏度差压传感器，测试精度高；采用大通径气控阀，具有充气速度快、密封性好、不发热、使用寿命长等优点。该仪器具有智能测试功能，可根据差压式测漏仪的使用特点，通过学习修正功能，有效消除温度、变形带来的误差，实现短时间精度测量，可大幅度提升测试效率。

特点

- 4.3 英寸液晶显示屏，中文界面操作清晰
- 高敏度、小容积差压传感器
- 采用不发热、大流量专用气控阀
- 空气回路构造简洁、内容腔小
- 泄漏单位 Pa 、mL/min、Pa/s可选
- 9999组数据存储器，可USB导出

应用

- 机动车部件：
缸体、缸盖、油底壳、气缸头、汽油泵、洗涤泵、电子燃油泵、叶片泵、齿轮泵、刹车助力器、进气歧管、排气歧管、氧传感器、车灯
- 燃气具：调压阀、炉具、波纹管、旋塞阀
- 电器产品：密封继电器、密封马达、潜水泵、硬盘
- 液压、气动元件：电磁阀、气缸、过滤器、各种水阀
- 其他：医疗器械部件、水下摄像机、食品包装



仪器选型

仪器选型	测试范围
AL-700	(-5~-90) kPa
AL-710	(5~100) kPa
AL-720	(0.02~0.2) MPa
AL-730	(0.02~0.4) MPa
AL-740	(0.02~0.7) MPa
AL-750	(0.1~1.2) MPa
AL-760	(0.1~1.8) MPa

性能与指标

测量方式		差压检测方式
差压	精 度	±0.5%FS
	测 试 范 围	(-999~+999) Pa
	分 辨 率	1Pa或0.001mL/min
	传感器耐压	2MPa
测试时间	设 定 范 围	(0~999.9) s (延时、加压、平衡、检测、排气)
	分 辨 率	0.1s
先导压力		(400~600) kPa 洁净、干燥、不含腐蚀性的气体
显示屏幕		4.3英寸液晶屏幕
曲线显示		时间-泄漏曲线
输入端子		7路
输出端子		8路，RS232, DC24V,4~20mA(选配)
气泡功能		持续充气，用于漏点检测
组别设定		99组可独立设定参数
判定限设置		压力判定、测试结果判定
清零功能		消除测试零件因温度、变形等引起的测量误差

一般指标

重 量	约11kg
工作温度	(5~40)℃
相对湿度	≤85%RH (无结露)
气 源	稳定、洁净、干燥、不含腐蚀性气体，露点温度≤-25℃
电 源	AC100~240V± 10% 50Hz
外形尺寸	250mm× 195mm× 420mm (W×H×D)