

低压型气密检测仪 Low-Pressure Air Leak Tester



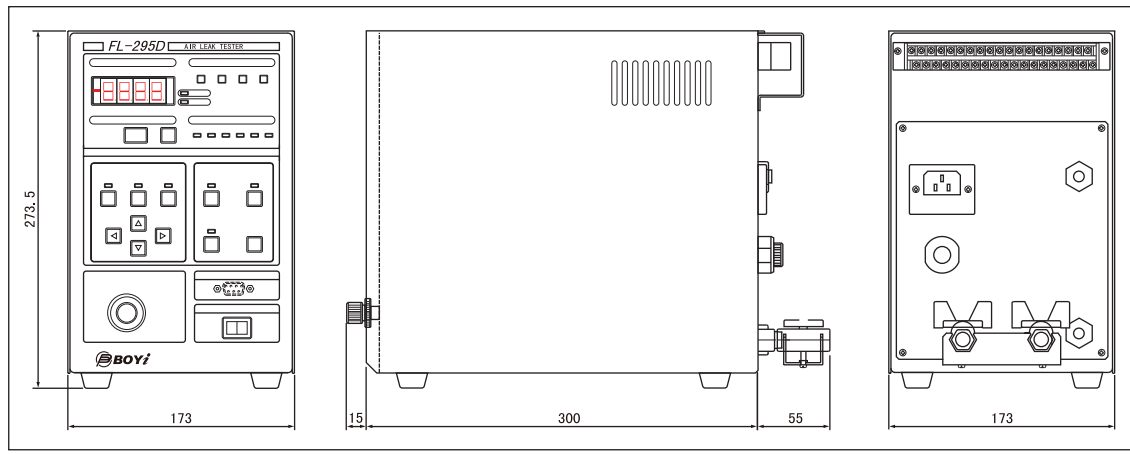
FL-295D 系列 Series

- 调压阀稳压精度可达0.1kPa (UL可达0.01kPa)
- 泄漏单位Pa, mL/min, mmH₂O, L/h可选
- 被测物容积可自动读取或手动输入
- 500组测试数据存储, 最新99组数据查看
- 最多16组测试通道
- 9999个数据统计 (OK、NG、P.NG个数)
- 通讯接口支持软件升级



- Regulator Accuracy Can Reach 0.1kPa (UL Can Reach 0.01 kPa)
- Leakage Units: Pa, mL/min, mmH₂O, L/h
- Work Volume Can be Loaded Automatically or Inputted Manually
- Can Memory 500 Groups Testing Data, View Latest 99 Groups Data
- Maximum 16 Groups Testing Channels
- 9999 Data Statistics (OK,NG,P.NG)
- Support Communication Port Software Upgrading

外形尺寸
Dimensions
(mm)



选型 FL-295D ①-②-③-④ Ordering Information

① 型号 Mode

记号 Denotation	测量范围 Measuring Range (mL/min)	被测容积范围 Work Volume (mL)	测试压范围 Test Pressure (kPa)
UL	0.010~2.000	5~200	0.50~20.00
S	0.010~2.000	5~200	3.0~50.0*
L	0.25~9.99	100~1000	3.0~50.0*

※ 测试压力超出范围需特制 ※ Customized product can be provided if test pressure is out of range.

② 选购品 Options

记号 Denotation	含义 Descriptions
P	打印机输出 Printer Output
R	RS-232C输出 RS-232C Output

③ UL用调压装置 Pressure Adjustment Equipment for Mode UL

记号 Denotation	含义 Descriptions
FR11	调压阀 (0.50~10.00kPa用) Regulator
PC-295	压力切换盒 (0.50~20.00kPa用) Pressure Regulator Unit
N	无调压装置 No Pressure Regulator

④ 前级减压阀 Preceding stage pressure reducing valve

记号 Denotation	含义 Descriptions
FR31	减压阀 (10~100kPa用) Pressure reducing valve (10~100kPa use)
N	无调压装置 No Pressure Regulator

技术指标 Specifications

参数 Parameters

测试方式 Test Method	差压比较方式 Differential Pressure Measurement Method	
压力传感器 Pressure Sensor	差压传感器 Differential Pressure Sensor 精度: ±0.5%F.S.	
	直压传感器 Gauge Pressure Sensor	S、L F.S.±50kPa 精度: ±1%F.S. UL F.S.±20kPa 精度: ±1%F.S.
时间设置 Time Settings	CHG (充气 Charge)	0.2~999.9
	BAL (平衡 Balance)	0.2~999.9
	DET (检测 Detect)	0.2~99.9
	EXH (排气 Exhaust)	1~999.9
测定精度 Measuring Accuracy	50mL标准被测物1mL/min的测试条件下, 测试数据在0.95~1.05mL/min以内。The test result can be within 0.95~1.05mL/min on leaks of 1 mL/min in 50 mL standard test pieces.	
	组别设定内容 Group Setting Function	CHG、BAL、DET、EXH、±NG、P.NG、容积值 Calibrating Value
辅助功能 Auxiliary Function	BUBL (气泡测试 Bubble Test) CAL (校正 Calibration)	
显示 Display	S/UL系列为4位数字显示, L系列为3位数字显示 S/UL Series: 4 Digits Display L Series: 3 Digits Display	
输入输出 I/O	外部输入输出端子 (38针) External I/O Terminal (38 pin)	
	输出选择: Output Options	* 打印机 Printer * RS-232C (9针) RS-232C(9Pin)

系统组成 System Structure	检测仪内部带有控制驱动器, 只要配备了夹具、气缸、电磁阀及开关后, 即可经济、方便地组成整个检测系统 There is a control drive in the leak tester, as long as it is equipped jig, cylinder and solenoid valve, they can be consisted a whole testing system in onvenient and economical ways.
温度范围 Temperature Requirement	0~40°C
湿度范围 Humidity Requirement	30~85%RH (无结露现象 No Dew)
电源电压 Power Supply	AC100~240V(50/60Hz)
功率 Power Consumption	≤50W
重量 Weight	8kg
气源要求 Air Supply Specifications	洁净、干燥、压力稳定的空气 Clean, Dry, Stable Air
	建议条件 Optimal
一次压力 Inlet Pressure	100kPa

主要产品 ● 气密检漏仪 ● 数字压力表 ● 流量计 ● 自动压力、流量控制器 ● 密封性能检测专用设备

 天津博益气动股份有限公司
TIANJIN BOYI PNEUMATICS CO., LTD.



代理经销商

公司·工厂: 天津开发区泰丰路80号 邮编: 300457
电话: (86)22-59810966 传真: (86)22-59810963
营销中心: 北京市丰台区角门18号名流未来大厦801-805室 邮编: 100068
电话: (86)10-87582461 传真: (86)10-87582462
网址: www.boyiqd.com 邮箱: sales@boyiqd.com



公司在深圳、顺德、杭州、上海、苏州、长沙、武汉、重庆、西安、青岛、沈阳设有分支机构。

C-BY-000295D-X-11
Printed in China