

FBO

AL600F(Flow) 流量测试仪

12档流速控制精密测量阀岛，流量测量范围宽，压力和温度自动补偿与修功能，支持直接、间接、连续精密流量测量模式。



新技术：

- 手动高精度调压阀（FAIRCHILD）
- 12档层流控制技术精密测量阀岛
- 数字质量流量传感器，测试范围宽广（0.001 ml/min到10,000 l/min 12档）
- “双量程”高、低流量读取功能

应用领域：



消费电子



智能穿戴



家用电器



交通出行



能源电池



连接线束

主要优势:

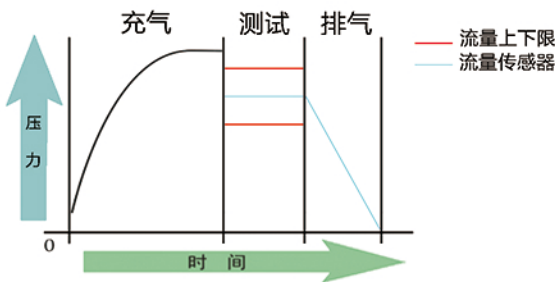
- 可用于标准流量测试、泄漏测试、堵塞测试;
- 独创微流量 (泄漏) 检测的新型压力衰减模式;
- 具有压力和温度自动补偿与修功能, 支持直接、间接、连续精密流量测量模式;
- “压力” 模式, 可侦测低至0.1Pa的压力变化。

测试模式:



正负流量测试

测试曲线:



性能参数:

压力量程	-70~150KPa(-70~500KPa)
流量单位	mL/Min, L/Min, L/Hour
压力单位	Pa, KPa, MPa, Kg, bar, psi
压力调节	手动调压
压力分辨率	0.1Pa
时间分辨率	0.1S

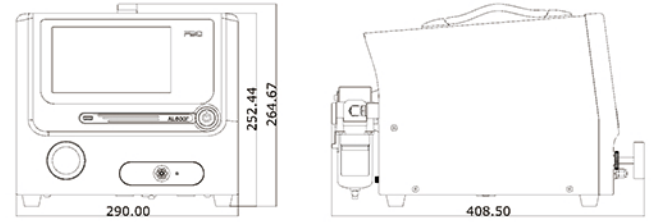
单位 l/h	精度	最大分辨率 l/h
0.002	±2.5%reading+0.000002	0.0000002
0.01	±2.5%reading+0.00001	0.000001
0.02	±2.5%reading+0.00002	0.000002
0.05	±2.5%reading+0.0002	0.000005
0.1	±6%reading+0.001	0.00001
0.2	±2.5%reading+0.002	0.0002
0.4	±4.0%reading+0.004	0.0004
0.75	±10%reading+0.0075	0.00075
1	±1%reading	0.001
5	±3.0%reading	0.005
10	±3.0%reading	0.01
15	±3.0%reading	0.015
20	±3.0%reading	0.02
50	±3.5%reading	0.05
100	±3.5%reading	0.1
200	±3.5%reading	0.2
300	±3.5%reading	0.3

AL600F(Flow)

流量测试仪

技术规格:

重量尺寸:



- 宽290mm×高265mm×深408.5mm
- 净重10.85Kg

仪器界面:



- 界面简洁明了, 用户操作简单, 用户功能完善

电源要求:

- 电压范围: 88-264VAC 或者 125-373VDC
- 频率范围: 47-63Hz

气源要求:

- 气源压力0.5MPa-0.7MPa
- 清洁, 干燥的压缩空气
- 空气质量标准ISO8573-1

温度要求:

- 工作温度: 0℃ - +40℃
- 存放温度: -20℃ - +60℃

通信支持:

- 集成RS232、RS485、USB和J45外部控制输入输出I/O端口
- 支持ModBus-RTU、ModBus-TCP

