

产品名称：智能电子皂膜流量计 规格型号：HY-5020

用途：适用于中小流量气体的测量，相应量程的转子流量计校准标定，大气采样器、粉尘采样器、微生物采样器、烟气/烟尘采样器、气相色谱等仪器仪表的流量校准、标定

采用标准：JJG 586—2006《皂膜流量计检定规程》(本公司参与起草该规程)



技术指标

- 1、测量范围：用户根据产品分类表中测量范围选择，并确定规格型号
- 2、流量准确度：1.0% (特殊要求：0.5%)
- 3、重复性：0.5% (特殊要求：0.25%)
- 4、流量分辨率：0.001 mL/min
- 5、测量时间分辨率：0.001s
- 6、工作条件：
 - 工作环境温度：(0~40)°C
 - 工作电源：交直流两用，内置可充电高能锂电池

主要特点

- 1、国内首创大屏显示技术，人机界面友好，易于操作
- 2、采用红外线传感装置与微电脑数据处理技术，检测速度快，测量精度高，可有效减少工时并消除人为误差
- 3、测量时间精度高，时间分辨率为 0.001 s
- 4、仪器采用模具化生产，结构合理，外形美观
- 5、交直流两用，内置锂电池，可支持皂膜流量计持续工作 10 小时
- 6、采用电磁兼容技术设计，抗干扰能力强
- 7、自动显示测量数据功能
能自动显示工况、标况 (273.15K, 101.325kPa)、标况 (293.15K, 101.325kPa) 三种状态下的体积流量及测量时间，读数方便准确
- 8、具有温度、压力、容积数值的修正功能
可对温度、压力、容积数值进行修正，方便用户和计量部门检测及使用，提高了测量准确度
- 9、可配微型打印机，打印测量结果

产品分类

序号	规格型号	测量范围	一般用途	
1	HY-5020-10m	(0.1~10.0) mL/min	气相色谱等流量仪器的 流量测量、校准、检定。	相应量程的气体流量测量、转子流量计等产品的 检定、校准。一般皂膜流量计准确度为 1%，重复性为 0.5%；特殊用途的皂膜流量计流量准确度为 5%，重复性为 2.5%，可用皂膜流量计对流量仪器 检定、校准。
2	HY-5020-20m	(0.1~20.0) mL/min		
3	HY-5020-30m	(1.0~30.0) mL/min		
4	HY-5020-50m	(0.3~50.0) mL/min		
5	HY-5020-200m	(2.0~200.0) mL/min	大气采样器、烟气分析仪、 烟尘采样器、微生物采样器、粉尘采样器等仪器的流量检定、校准和 测量。	
6	HY-5020-300m	(3.0~300.0) mL/min		
7	HY-5020-1100m	(10.0~1100.0) mL/min		
8	HY-5020-2	(20.0~2000.0) mL/min		
9	HY-5020-6	(0.060~6.000) L/min		
10	HY-5020-10	(0.100~10.000) L/min		
11	HY-5020-20	(0.200~20.000) L/min		
12	HY-5020-25	(0.250~25.000) L/min		
13	HY-5020-30	(0.300~30.000) L/min		
14	HY-5020-40	(0.400~40.000) L/min		
15	HY-5020-50	(0.500~50.000) L/min		
16	HY-5020-60	(0.600~60.000) L/min		
17	HY-5020-50B	(0.100~50.000) L/min		