

电子皂膜流量计GL-101B

产品名称	电子皂膜流量计GL-101B
公司名称	四川汇巨仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市武侯区金雁路404号12栋5单元1层1号
联系电话	028-69153881 13308011968

产品详情

联系电话：18502878733 咨询电话：13880131987 联系电话：028-69153881 咨询qq：2282108269 咨询qq：2872170067 咨询qq：601616674 询价优惠!!! <http://www.yiqi-w.com> <http://huiju18.testmart.cn/>
<http://shop58396753.taobao.com>

详细内容：

gl100型系列电子皂膜流量计通过其内部的微处理机与敏感元件相结合来测量和计算皂膜或液面经过玻璃管内一段体积的起止时间,最终计算出流量,并直观地显示出来。gl100系列电子皂膜流量计精度大大优于用眼和手掐秒表来间接判断流量的通常做法,是取代皂膜管加秒表的最佳选择。用户通过选择不同量程的探头及玻璃管,即可实现量程从0.1ml/min~30l/min范围的气体或液体流量的测定,而电路控制单元本身即可实现多量程的转换,因此具有更宽的使用范围。gl100系列电子皂膜流量计具有现场自我校正功能,可同时得出被测气体的质量流量和体积流量,并可进行统计计算。操作上方便可靠,经测试各项指标可以和目前国外同类产品相媲美。gl100系列电子皂膜流量计广泛应用于各类实验室气体流量的计量,玻璃转子流量计的检定,以及各类色谱仪、粉尘采样器转子流量计的校准。工作原理:气体推动皂膜向上移动,由单片机测得皂膜经过皂膜管上下限传感器的时间t,再根据皂膜管上下限传感器间的标准体积,计算出实况流量,同时根据现场温度、大气压换算成273k、293k下的流量,并将结果显示出来。仪器所需要的现场大气压值和温度值可以人为输入。技术指标:1、测量精度 $\pm 1\%$ 。2、型号与量程对照表:gl-101b:0.1~100ml/min gl-102b:1~1000ml/min gl-103a:2~2000ml/min gl-103b:5~5000ml/min gl-105b:30~30000ml/min(更大量程可到60l/min,请与我公司联系)3、压力范围:101.3 \pm 50kpa4、温度范围:25 \pm 50 5、16字符的lcd液晶显示窗,可完整显示气压、温度、容积、时间、流量(包括体积流量和质量流量)等内容。6、可精确时间范围为0.1~600.0s,内部计算更可以精确到0.01秒,超时自动复位功能。7、三键循环操作,可以对结果进行统计计算(5次平均)。8、故障自检。可同时对上下探头光通量进行测量,用户可通过对内部双电位器阻值进行调整,以达到最佳使用灵敏度。对电池耗电情况进行实时监控,及时指示充电信息。9、配置可充电电池,充满电后待机时间>300小时,充电次数>500次。10、外接9v直流电源,当电池耗尽时,可将此电源由电子皂膜流量计底座后部插入替代使用,同时通过内部充电电路对电池进行充电,大约8小时左右充满电,仪器充电自动进入浮充状态。

11、出厂时配套提供坚固的铝合金包装箱，便携式皂膜流量计，适合野外、室外便携式测量的目的。

使用说明及注意事项：1、皂膜流量计开机工作时，刚开始皂膜管比较干燥，升起的皂膜容易破碎，应连续挤压吸头起若干皂膜，润滑皂膜管内壁。当皂膜液面上有泡时，应连续起若干个皂膜，将泡沫去掉。为提高测量精度，应取平整皂膜。发现显示值有严重偏差时，注意观察是否有皂膜不平整等其它因素。

2、为克服气源固有波动影响，保证测量和校准准确性，被测量或被校准仪器流量每点不少于三次测量，取其算术平均值。

3、每台仪器皂膜管的标定容积，为测试得出的标定值，用户不得擅自修改，避免人为测量误差。

4、测量或校正完毕后，关掉电源，应将残留在皂膜管内的皂膜挤出，避免皂膜干燥后粘附在皂膜管上，影响以后测量。

5、切勿碰撞玻璃皂膜管。严禁随意拧动管套背面紧固螺栓。一旦玻璃皂膜管出现破损，应将主机发回我公司进行重新标定。皂膜液配制方法：1、配置前用毛刷刷净瓶内污垢。

2、用蒸馏水或纯净水清洗内瓶壁。

3、皂膜液与水溶解后在 20 ± 5 范围内不分层、不凝固、不浑浊。

4、皂膜液的酸碱度pH值5-8。

5、皂液的配置：使用普通洗涤剂，加蒸馏水稀释为10:1即可（推荐使用白猫牌洗涤剂）。

6、使用时使皂液均匀混合。

7、使用后应密封瓶盖，严禁暴露在空气中，以防止灰尘进入、水分挥发。