

# 气动量仪气测校孔径测量尺寸检测浮标式气动量仪

产品名称	气动量仪气测校孔径测量尺寸检测浮标式气动量仪
公司名称	河南乐成检测服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洛龙区
联系电话	13383882321

## 产品详情

### 产品介绍及特点

浮标式气动量仪是将长度变化转换为气体流量变化，通过浮标指示的一种测量仪器。它与气动测量头配合使用，可实现机械加工中的多种检测，如孔径、轴径、槽宽、平行、垂直、同轴等。浮标式气动量仪有如下特点：

- 1.结构简捷，调整简单，使用容易，维护方便。
- 2.与其它同类量仪相比，响应速度快。
- 3.无回程误差，重复性、稳定度高。
- 4.放大倍数较高，人为误差小。
- 5.属于非接触测量，减少划伤、磨损，延长使用寿命。
- 6.与测量装置用软管连接，易实现较远距离测量。
- 7.更换气动测量头可进行不同参数的测量。多管拼合可进行多参数测量。

配套产品：

- 1) 各种非标尺寸的内外径气测头及综合测台
- 2) 空气过滤器

检测内容：

内孔直径；外圆直径；孔直线度；同轴度；垂直度；槽宽；

平面度；厚度/高度/深度；中心距；平行度；圆度/锥度；

其它一些特殊的测量及多参数综合测量。

## 主要性能参数

型号：QFB-1; QFB-2; QFB-3---QFB-N

产品参数：浮标式气动量仪的基本放大倍数有1000倍，2000倍，5000倍，10000倍。

浮标式气动量仪有1-10管或更多管的组合方式

外形尺寸重量如表

放大倍数选择如表

## 产品使用及售后

傻瓜式操作，简学易懂，对操作人员无学历和技术要求，无需等售后人员过来安调，实时远程指导，随调随用，不影响现场生产检测进度。

## 实物案例

## 常见故障及处理方法

序号	故障	解决方法
1	浮标挂在弹簧上	A.修圆上弹簧下端圆钩，勿折断或剪去.B.更换上弹簧。
2	浮标粘到玻璃管壁	A. 用 120#汽油清洗玻璃管、浮标(绸布擦洗)，并用气吹干。  (注：不得划伤玻璃管内壁)  B.检查空气过滤装置是否正常工作
3	浮标不稳定、晃动	A. 用 120#汽油清洗稳压器各件。  B.检查各有关环节是否漏气，如上下弹簧处，倍数旋钮的密封圈是否破损，管。 。  C.浮标变形、磨损，更换浮标。

		D.稳压器压力过高或过低。调修使其符合要求：输出压力 0.07MPa。
4	浮标反应速度慢	A.量仪问题，先清洗稳压器，看浮标好坏。 B.测头校对规是否磨损，如严重，须更换。
5	示值不稳定	
6	倍数调不出	A.先查看放大倍数是否匹配。 B.测头校对规是否磨损严重，须更换。 C.有异物进入稳压器，致使流量不足 D.管路堵塞、变形，清洗稳压器，更换管线

### 注意事项

浮标式气动量仪是精密测量仪器的一种，在使用中与一般的精密仪器给

予应有的注意外，对下列各项应给予足够的重视：

1 压缩气源的压力保持在 0.3-0.7MPa 之间。

2 气源要尽量干净、干燥、无杂质。

3 每日班前班后，应将空气过滤装置关闭一下，使其中的水、油自动排泄掉。

4 正确读数，如图 7 所示，须水平直视。

5 存放时零位和放大倍数旋钮不宜过松或过紧，过松易掉，过紧易抱死。

6 在长时间连续测量（大于 2 小时）或中断测量重新工作时，应用校对规/

柱校对零位和倍数。

7 不要随意装拆锥度玻璃管，以免打碎玻璃管或损坏浮标。 - 9 -

8 拆装多管量仪时，密封圈不能漏装或漏气。

9 仪器须进行周期检定，一般为 6~12 个月。

### 公司介绍

河南乐成检测服务有限公司是一家从事精密测量仪器的高科技企业，主要产品有浮标式气动量仪、电子式气动量仪、电感量仪、气电测微仪、电感测微仪、SPC软件、无线传输设备，SPC智能工作站、气动测头、配套环规、塞规、电子塞规，OD规，带表塞规，带表卡规，光滑通止规、卡板等，可按客户要求设计和制作各种气动量仪、环规、测头、塞规等。产品应用于需要快速测量、批量测量、高精度测量的行业，零点几秒就可以显示测量结果，精度0.1微米。性价比高，可替代三坐标、影像仪等进行高精度高效率高性价比测量。服务于汽车、摩托车、制冷压缩机、轴承、纺机、军工、航天及科研院所等精密加工领域。公司有多年的行业经验，可为客户提供定制化的非标建议和需求，欢迎各位前来洽谈合作。

