

# GENIE®

## 隔膜分离器 170型



### 应用

- 有安装Genie® 101型的分析仪可保护分析仪，防止被气体采集调节系统内的液体损坏。
  - 在线分析仪和便携式分析仪
- 气相色谱仪 (GC)，质谱仪 (Mass Specs)，O<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>S，水分 (Moisture) 等
- 可用于任何工业工艺流程气体的定点采样、混合采样或连续采样，包括天然气工业、石化工业和石油精炼工业

### 优势

- 为分析仪提供出色的保护功能
- 有利于保持样本的完整性
- 提高了分析仪的可靠性
- 降低了分析仪的维护量

### 特点

- Genie® Membrane Technology™
- 内部容积极低
- 结构简单
- 不需要橡胶密封

### 快速掌握

## Series 100 Genie® Membrane Separator™

可以 100% 去除样本气体中的夹带液体和微粒，只允许样本气体进入分析仪。本操作可以保护分析仪和采样系统组件，防止遭受液体损坏。原始Genie® Series 100型对各种不同的分离膜型有多种主体样式，以便广泛应用。Genie® Supreme Series™ 100型同样可以被广泛使用，但对壳体进行了便于维护的改进，并增加了新颖的Liquid Block Technology™，可以在管道压力条件不乐观时防止液体强行通过分离膜。

**170型**可以为要求样本流量非常低的连续流或间歇流气体系统提供保护。Genie® 170型1/16"端口内部容积小，死区容量低，可以实现快速清洗，用于去除样本气体中含有的液体浮质液滴非常理想；同时也是实验室气相色谱仪等组件的理想保护产品。请注意要正确使用Genie® 170型，必须订购特殊的低容量接头。可能还需要订购Universal Assembly等特殊装配。可以提供使用说明等附加资料。

### 技术规格

最大容许工作压力	500磅/平方英寸 (PSIG)
建议最大推荐气源压力	最低可能压力要与具体应用保持一致* *不得超过上述“额定压力”
最高温度	对于Type 5 和 BTU 膜最高温度为185°F (85 °C) 对于Hi-Flow/Hi-Flow Backed 膜最高温度为302 °F (150 °C)
建议膜的最大流量 (流量更高时请与厂家联系)	对于Type 5和BTU 膜最大流量为300 立方厘米/分钟* 对于Hi-Flow/Hi-Flow Backed膜最大流量为750立方厘米/分钟* *膜为最大流量时可以产生约2磅/平方英寸的膜压差
端口尺寸	入口，出口和旁路：1/16" 低容量接头 (FNPT)
内部容积	0.16 立方厘米 (cc)
原料	机械加工：316 不锈钢 / 符合NACE 所有其它金属件：不锈钢 / 符合NACE 膜：惰性膜



该公司通过了ISO 9001: 2000认证



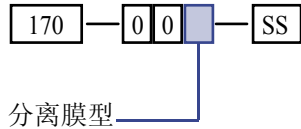
Genie®、PhaseWizard™、WizardSuite™和Genieware™为A+有限公司的商标或注册商标。涉及到的所有其他商标由各相关所有者拥有。

# 型号编号方式以及其它部件编号

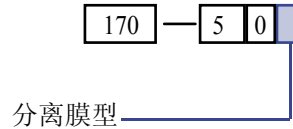
根据您的具体要求确定型号。见如下选项。

隔膜型	2 = Hi-Flow	5 = Type 5	6 = BTU	7 = Hi-Flow Backed
安装支架附件	件号 170-509-SS (单独出售)			
安装附件	部件编号170-金属环 (单独出售 - 每个组件有三套)			

型号的编号方式:



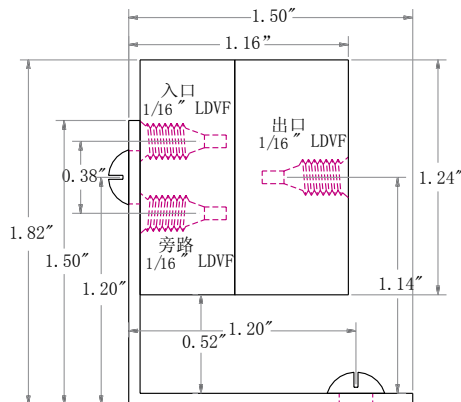
备用膜组件的编号方式:



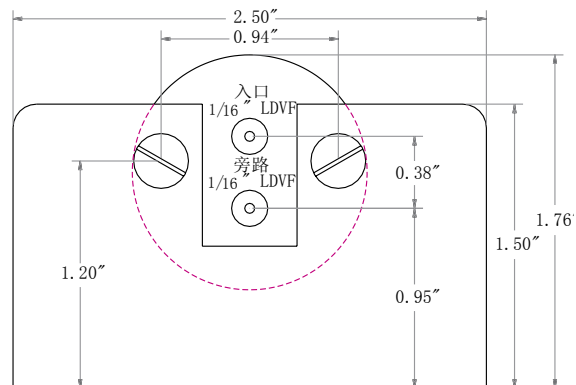
注释: 需要特殊配件, 但不在提供范围之内。还提供170型Universal Assembly™。

## 尺寸

侧视图



后视图



### 本地经销商:

China 中国:  
 厦门海博威仪器有限公司 Xiamen Hyperwave Instrument Co., Ltd  
 厦门市厦禾路362号建设大厦2013室  
 2013, Jian She Building, No.362 Xiahe Road Xiamen 361004, China  
 Tel: +86-592-2122977 Fax: +86-592-2122677  
 Thailand 泰国:  
 Hyperwave International (Thailand) Co., Ltd.  
 184/195 29th Floor, Forum Tower, Ratchadapisek Road,  
 Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand.  
 Tel: (+66) 2645-3358 Fax: (+66) 2645-3359  
 Malaysia 马来西亚:  
 Hyperwave Systems Engineering Sdn Bhd  
 4-G, Jalan Kenari 12<sup>th</sup> Bandar Puchong Jaya 47100 Puchong Jaya Selangor, Malaysia  
 Tel: +603- 8070 4498 Fax: +603-80704468  
 E-mail: info@hyper-wave.com

该公司通过了ISO 9001: 2000认证

### 制造商:

A+ Corporation, LLC  
 地址: 41041 Black Bayou Rd.  
 Gonzales, LA 70737

如需专门产品应用协助信息, 请联系:  
 电话: (225)-644-5255 网址: www.geniefilters.com  
 传真: (225)-644-3975 E-mail: sales@geniefilters.com

# GENIE®

## 隔膜分离器



### 应用

- 有安装Genie® 101型的分析仪可保护分析仪，防止被气体采集调节系统内的液体损坏。
  - 在线分析仪和便携式分析仪
  - 气相色谱仪 (GC)，质谱仪 (Mass Specs)，O<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>S，水分 (Moisture) 等
- 可用于任何工业工艺流程气体的定点采样、混合采样或连续采样，包括天然气工业、石化工业和石油精炼工业

### 优势

- 为分析仪提供出色的保护功能
- 安装方便迅速
- 经济性好
- 有利于保持样本的完整性
- 提高了分析仪的可靠性
- 降低了分析仪的维护量

### 特点

- 便于安装
- 所需全部组件为一个部件编号
- 所需全部组件都已经装配好了
- Genie® Membrane Technology™
- 内部容积低

### 快速掌握

**170型Universal Assembly™**是一个预先组装好的组件，包括将其方便、正确地装入当前采样系统所需的组件中。本型号产品包括一个316不锈钢的Genie®170型膜分离器，配有供选择的分离膜，一个旋转式流量计，一个安装支架和所有的基本配件\*。Genie®170型用于保护低样本气体流量要求的气体系统，样本气体须是连续流或间歇流。Genie®170型的1/16"端口内部容积小，死区容量低，可以实现快速清洗，对去除样本气体中的浮质液滴非常理想，同时也是实验室气相色谱仪等组件的理想保护产品。可以提供使用说明等附加资料。

\*不包括出口管路。

### 技术规格

最大容许工作压力	500磅/平方英寸 (PSIG)
建议最大推荐气源压力	最低可能压力要与具体应用保持一致* *不得超过上述“额定压力”
最高温度	对于Type 5 和 BTU 膜最高温度为185°F (85°C) 对于Hi-Flow/Hi-Flow Backed 膜最高温度为302°F (150°C)
建议膜的最大流量 (流量更高时请与厂家联系)	对于Type 5和BTU 膜最大流量为300 立方厘米/分钟 (cc/min) * 对于Hi-Flow/Hi-Flow Backed膜最大流量为750立方厘米/分钟 (cc/min) * *膜为最大流量时可以产生约2磅/平方英寸的膜压差
端口尺寸	入口，出口和旁路：1/16" 低容量接头
内部容积	0.16 立方厘米 (CC)
原料	机械加工：316 不锈钢 / 符合NACE 所有其它金属件：不锈钢 / 符合NACE 膜：惰性膜



该公司通过了ISO 9001: 2000认证



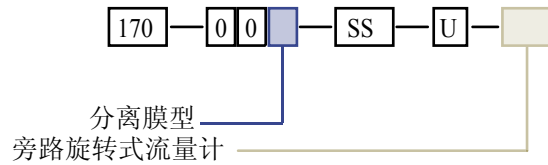
Genie®、PhaseWizard™、WizardSuite™和Genieware™为A+有限公司的商标或注册商标。涉及到的所有其他商标由各相关所有者拥有。

# 型号编号方式以及其它部件编号

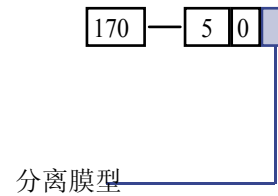
根据您的具体要求确定型号。见如下选项。

分离膜型	2 = Hi-Flow	5 = Type 5	6 = BTU	7 = Hi-Flow Backed
旁路旋转式流量计* *Dwyer 旋转式流量计，带一体式阀	0 = 无旋转式流量计	1 = 10-100 立方 厘米/分钟 (cc/min) *	2 = 100-1000 立方厘米/分钟*	

型号的编号方式:

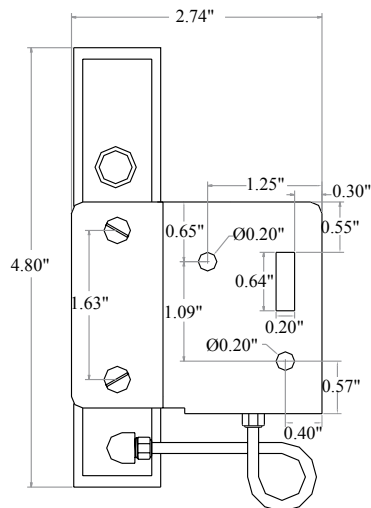


备用膜组件的编号方式:

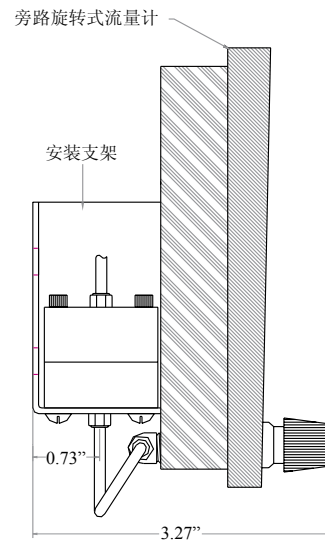


## 尺寸

后视图



侧视图



### 本地经销商:

China 中国:  
 厦门海博威仪器有限公司 Xiamen Hyperwave Instrument Co., Ltd  
 厦门市厦禾路362号建设大厦2013室  
 2013, Jian She Building, No.362 Xiahe Road Xiamen 361004, China  
 Tel: +86-592-2122977 Fax: +86-592-2122677  
 Thailand 泰国:  
 Hyperwave International (Thailand) Co., Ltd.  
 184/195 29th Floor, Forum Tower, Ratchadapisek Road,  
 Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand.  
 Tel: (+66) 2645-3358 Fax: (+66) 2645-3359  
 Malaysia 马来西亚:  
 Hyperwave Systems Engineering Sdn Bhd  
 4-G, Jalan Kenari 12\* Bandar Puchong Jaya 47100 Puchong Jaya Selangor, Malaysia  
 Tel: +603- 8070 4498 Fax: +603-80704468  
 E-mail: info@hyper-wave.com

该公司通过了ISO 9001: 2000认证

### 制造商:

A+ Corporation, LLC

地址: 41041 Black Bayou Rd.  
 Gonzales, LA 70737

如需专门产品应用协助信息, 请联系:

电话: (225)-644-5255 网址: www.geniefilters.com

传真: (225)-644-3975 E-mail: sales@geniefilters.com