

# GENIE Supreme™

120 型



美国专利 5,476,586; 7,555,964

## 应用

- ▶ 防止液体混入
  - ▶ 在线和便携式分析仪
  - ▶ 气相色谱仪、质谱仪、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、水分和其他
- ▶ 任何过程工业中的定点、复合或连续气体采样，包括天然气、石化和炼油工业
- ▶ 气样预处理

## 优点

- ▶ 有助于保护样品完整性
- ▶ 出众的分析仪保护
- ▶ 便捷的安装和维护
- ▶ 便捷的膜检测
- ▶ 经济实惠

## 特征

- ▶ Genie® Membrane Technology™
- ▶ Liquid Block™ 可选项
- ▶ 内部容积小
- ▶ 直通旁路
- ▶ 内置膜截留
- ▶ 螺纹联接壳盖
- ▶ 所有连接端口都位于壳体上
- ▶ 背式安装
- ▶ Universal Assembly™ 选项

## 速览

**Supreme 100 Series™** 能够 100% 去除气样中夹带的液体和微粒，只允许气样流入分析仪。此功能保护了分析仪和其他采样组件不会因液体侵蚀而损坏。和原来的 Genie® Series 100 Membrane Separators™ 一样，Genie® Supreme Series™ 100 型号也能适应各种用途。不仅如此，它们还拥有易于维护的改良壳体设计，并采用了创新的 Liquid Block Technology™ 技术，能够在样品管线压力发生扰动时，防止液体因受力而穿过分离膜。Genie® Supreme Series Membrane Separators™ 能够安全、方便地进行安装和维护，特别是在伴热、内部布局紧凑的仪表箱中。

**120 型** 理想用于低流量应用，能够在其壳体内耐受高压。和原来的 Genie® 101 型相同，此高压型号拥有 1" 的膜横截面，理想用于去除含量相对较少的、连续出现的液体；它还能完美保护气相色谱仪、质谱仪、氧气分析仪、水分分析仪以及其他流量要求相对较小的分析仪。

此外，我们还提供一个 Universal Assembly™ 预装套件，内含将本产品轻松、正确安装到现有样品系统中所需的一切必要组件。本型号包括一个 316 不锈钢 Genie® Supreme 120 型产品，配备有您所选择的分离膜、浮子流量计、安装支架以及所有基本配件（排出管不包括在内）。

## 技术规格

最大额定压力	120: 2000 psig 120UA: 100 psig (由于浮子流量计限制)
最大建议供应压力 (更多信息, 请参阅产品常见问题解答)	具体应用可用的最低压力 *不得超过上面列出的“额定压力”
最大 Liquid Block™ 阀门自动重置压力	35 psig* *为了不达到或超过关闭 Liquid Block™ 所需的最小差压, 请缓慢释放供应压力。
最高温度	185 °F (85 °C) (对于 Type 6/BTU 膜) 302 °F (150 °C) (对于 Hi-Flow Backed 膜)
最大建议膜面流速 (如果需要更高流速, 请联系工厂)	1440 cc/min (对于 Type 6/BTU 膜) * 5000 cc/min (对于 Hi-Flow Backed 膜) * *最大流量会造成大约 2 psi 的膜压差
旁路流速	要求因具体应用而异
端口尺寸	入口、出口和旁路: 1/8" 内螺纹 NPT
内部容积	带 Liquid Block 的总容积: 2.4 cc 膜上游: 1.3 cc 膜下游: 1.1 cc 不带 Liquid Block 的总容积: 2.1 cc 膜上游: 1.1 cc 膜下游: 1.0 cc
接液材料	机制部件: 316 不锈钢/符合 NACE 标准 所有其他金属部件: 不锈钢/符合 NACE 标准 密封材料: Viton® (标准) 分离膜: 惰性膜



本公司已通过 ISO 9001:2008 认证

Genie®, Genie® Supreme™, Supreme Series™, Genie® Membrane Technology™, Liquid Block™, Genie® Membrane Separator™ 和 Genie® Probes™ 是 A+ Corporation, LLC 的商标或注册商标。文中提及的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

GENIE®  
sampling solutions

