



蒸发器

GV 型蒸发器的传热性能是蒸发调节器的五倍！

当要求大容量或大流量蒸发样品时，一般的蒸发压力调节器不能提供相应的液样蒸发所需的条件。这是因为它们没有闪蒸功能，且换热能力不足。GV 型 Genie® 蒸发器的传热性能是现有蒸发调节器的五倍，设计用于要求传热性能比传统蒸发调节器更高的液体样品流的瞬时闪蒸。例如，GV 在 110 VAC 的电压下可以高达 23 升/分的流量蒸发丙烷，在 220 VAC 下可达到更高流量。

蒸发器的设计使液样能够维持在低于其泡点压力和温度的条件下，直至其进入闪蒸室中被瞬时蒸发。蒸发所用的热量从一个筒式电加热器传导至一个容量小但传热表积极大的闪蒸室中。闪蒸室设计用于保持均匀蒸发的样品。整个闪蒸室中热量分布均匀，延长了加热器的使用寿命，实现了无样品组部分分馏的高效蒸发。最终得到的一致、均匀的蒸出样品可精确反映液样组分。



产品概要

应用

- 蒸发液体样品流，适用于任何需要大容量或大流量蒸发样品的过程工业
- 石油化工厂
- 炼油厂
- 天然气 — 液化天然气和天然气液体

优点

- 以均匀蒸发的流速，提供具有代表性的液样
- 出色的温度控制
- 无过早闪蒸或部分分馏
- 安装灵活
- 自动防故障装置，最高温度为 230 °F

特征

- 大容量筒式电加热器 — (110VAC 时为 375 瓦；220VAC 时为 1100 瓦)
- 比例温控，独立的过热关闭功能
- 冷、热区分离
- 连续液体旁路
- 多样的导管和旁路连接
- 集成加热器和控制器

技术规格

最大额定压力	3500 psig (241.3 Bar)
比例温控范围	95-200 °F (35-94 °C) 蒸发器温度在出厂时设置为 200° F (94 °C)。要将设定温度调至更低，需使用单独购买的 USB 线缆和软件。
过热关闭	在 230 °F (110 °C) 时打开
内部容积	40cc
端口尺寸	1/4" 内螺纹 NPT
导管接头	3/4" 内螺纹 NPT
电气外壳分类	1 类 1 & 2 区 B、C 和 D 组
电源要求	80-265 VAC, 50-400 Hz
功率输出	110 VAC 时为 375 W 220 VAC 时为 1100W
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: 氟橡胶 (其他材料根据要求提供)



geniefilters.com

型号编号及其他部件号

请根据您的特定需求来确定适合您的型号。从下列选项中选择。

密封材料

0 = 氟橡胶

1 = 全氟化橡胶

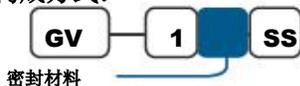
(其他材料根据要求提供)

温度设定软件和缆线

部件号 GV-Cables

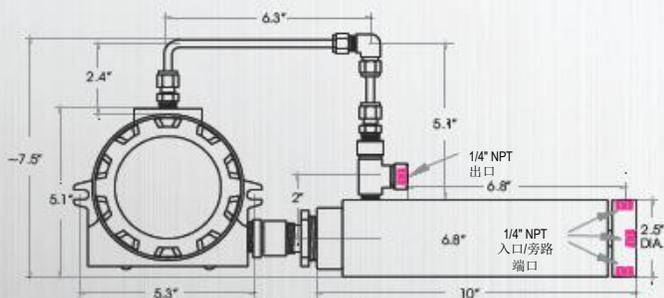
(调节温度设定点时必须使用)

型号的构成方式:

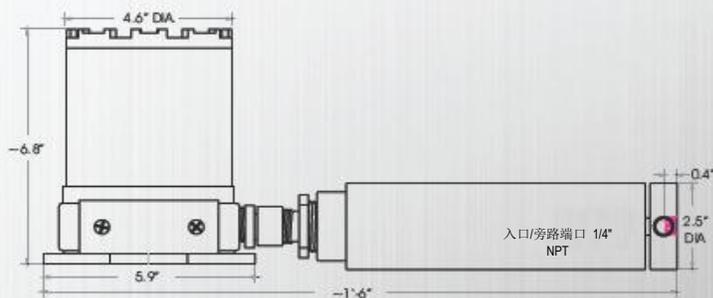


尺寸

前视图



底视图



本地分销商

China 中国:
 厦门海博威仪器有限公司 Xi amen Hyperwave Instrument Co., Ltd
 福建省厦门市厦禾路415号光明大厦西塔20N
 20N, guang ming Bui l di ng, No. 415Xi ahe Road Xi amen 361004, China
 Tel : +86-592-2122977 Fax: +86-592-2122677
 Email : xi e@hyper-wave.com

A+ Corporation 是 Analytically Correct™ 样品采集和预处理系统的领导者。

请联系我们获得专业的产品应用支持。

sales@geniefilters.com > 225.644.5255 > 传真 225.644.3975

41041 Black Bayou Road, Gonzales, LA 70737 本公司已通过 ISO 9001:2008 认证

Genie®, GV™ 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。© 2012 A+ Corporation. 保留所有权利。SCC-GV-PS_0213.