

FVH05-G6 FVH10-G6 FVH20-G6

高 压 过 滤 器

说明书

T/ZM400.04SM

Sevenstar

北京七星华创电子股份有限公司

2006.9

媒体编号

旧底图总
号

底图总号

日期 签名

1. 用途

本产品能够对普通气体进行过滤,具有较高的耐蚀性和较好的密封性。

2. 技术指标

2.1 过滤精度与型号对应关系见下表。

产品型号	过滤精度
FVH05-G6 过滤器	5-10u
FVH10-G6 过滤器	10-20u
FVH20-G6 过滤器	20-30u

2.2 气体流通量: 压降为 0.05MPa 时,过滤精度为 20-30u 时,最大流通量为 62.5 升/MIN,其余高精度过滤器流量将会减小。

2.3 最高工作压力: 10Mpa。

2.4 漏气率: 单点 $<1 \times 10^{-8}$ sccs He。

2.5 工作环境温度: 0-65℃。

2.6 各金属零件材料均为 00Cr17Ni14Mo2 (316L)。FHV 型适用于普通气体过滤,密封圈材料为氟橡胶。

2.7 出入口接头采用 $\Phi 6$ 标准双卡套 (Swagelok)接头

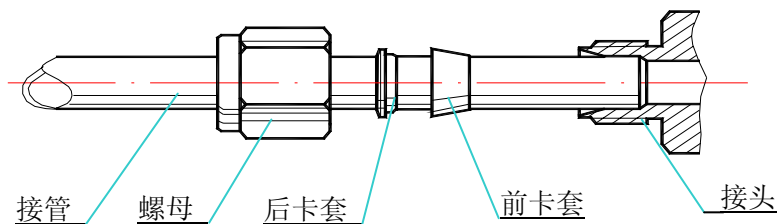
3. 工作原理

采用不锈钢粉末压制烧结而成的过滤芯对工作气体进行过滤,其过滤精度由滤芯精度而定。

4. 安装说明

进出口接头形式采用 $\Phi 6$ 标准双卡套 (Swagelok)接头。

一般用金属管将质量流量控制器与气路相连接,在要求不高的情况下也可以用尼龙管或其它较硬的弹性塑料管。双卡套接头的连接方法,如下图所示。注意箭头指示的方向是气流方向,进出气方向不能接反。



双卡套接头安装示意图

按上图所示安装接管时,在装上前卡套、后卡套、螺母后,先用手将螺母与接头拧紧,再用扳手拧紧(国外进口的 Swagelok 接头要求用扳手旋转 1.25 圈拧紧),以保证不漏气。注意应该使用双扳手操作,用一只扳手卡住接头不动,用另一只扳手旋转螺母。特别是在拆卸接管时必须使用双扳手操作,否则会引起接头松动,影响密封。

媒体编号

旧底图总号

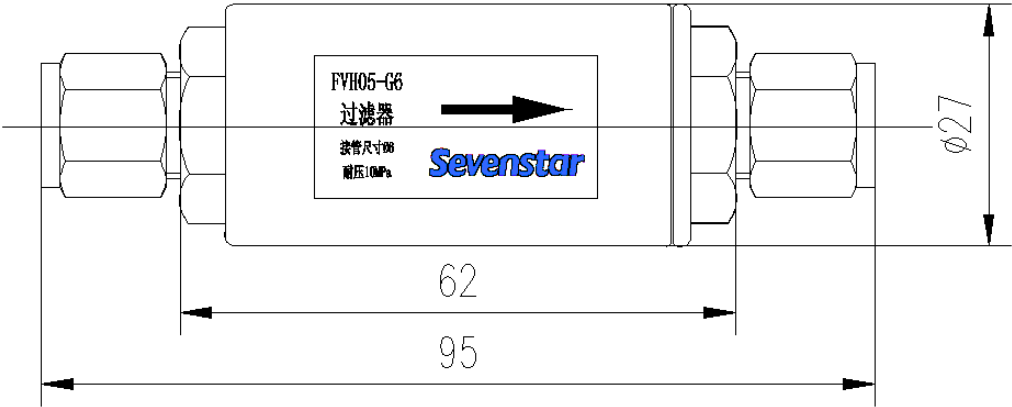
总号

编制	李凯	2006.9											
校对													
日期	签名	审核		更改	数量	文件号	签名	日期	更改	数量	文件号	签名	日期
		规 检		资 料 来 源							文 件 标 记		
		批 准											

	说明书		T/ZM400.04SM	
	FVH05-G6 过滤器 FVH10-G6 过滤器 FVH20-G6 过滤器		代替：	
			第 2 页	共 2 页

5. 外形尺寸

外形尺寸如下图所示，长×直径为 95×ø27。



6. 注意事项

- 6.1 进气方向必须正确。
- 6.2 定期清洗或更换过滤器芯。
- 6.3 注意使用的气体与所采用的密封圈相配套。

媒体编号

旧底图总号

底图总号

		编 制	李凯	2006. 9										
		校 对												
日期	签名	审 核			更改	数量	文件号	签 名	日 期	更改	数量	文件号	签 名	日 期
		规 检			资 料 来 源						文 件 标 记			
		批 准												

