

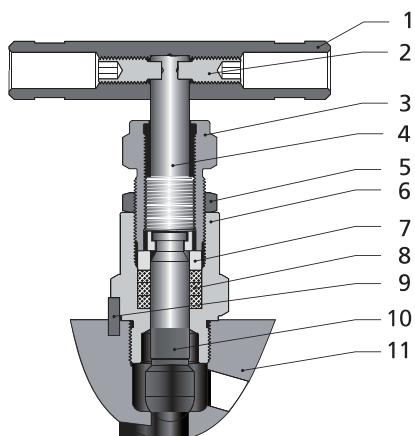
# 压力表阀



## GV1系列 压力表阀

- 非旋转式下阀杆
- 多种阀座及密封材料可供选择
- 阀门在全开位置具有背密封功能
- 阀杆螺纹滚压成形，机械性能好
- 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 填料可进行外部调整
- 阀帽配置防松螺钉
- 工作压力可达：  
GV1, 414 bar (6000 psig)  
GV1H, 690 bar (10000 psig)
- 工作温度：  
PTFE 填料：-54°C至232°C (-65°F 至450°F)  
石墨填料：-54°C至649°C (-65°F 至1200°F)

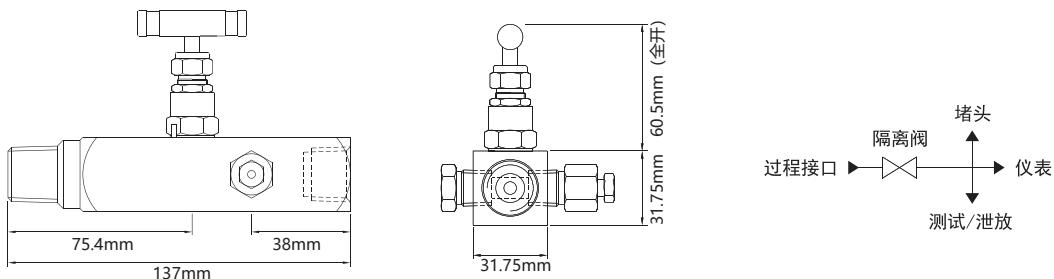
## 结构材料



序号	元件	阀门材质
		316 不锈钢
1	手柄	304
2	紧固螺钉	不锈钢
3	填料压盖	316 不锈钢/A479
4	上阀杆	316 不锈钢/A479
5	锁紧螺母	不锈钢
6	阀帽	316 不锈钢/A479
7	填料压环	316 不锈钢/A479
8	填料	PTFE 或 石墨
9	槽销	不锈钢
10	下阀杆	硬化316 不锈钢/A479 316 不锈钢/A182
11	阀体	Acetal 或 PEEK
	润滑剂	二硫化钼基

## 型号和尺寸

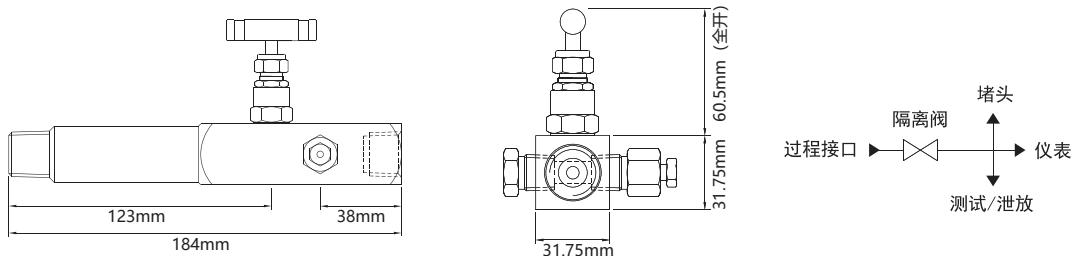
### 标准型



图示尺寸为GV1系列表阀的外形尺寸

型号	进口	出口	泄放口
SS-GV1-8/8-M/F	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
SS-GV1H-8/8-M/F	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
SS-GV1-12/8-M/F	3/4 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
SS-GV1H-12/8-M/F	3/4 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹

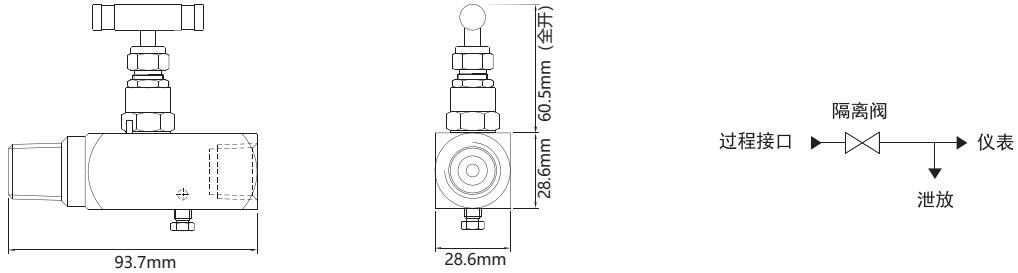
### 加长型



图示尺寸为GV1系列表阀的外形尺寸

型号	进口	出口	泄放口
SS-GV1-8/8-M/F-E	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
SS-GV1H-8/8-M/F-E	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹

### 紧凑型

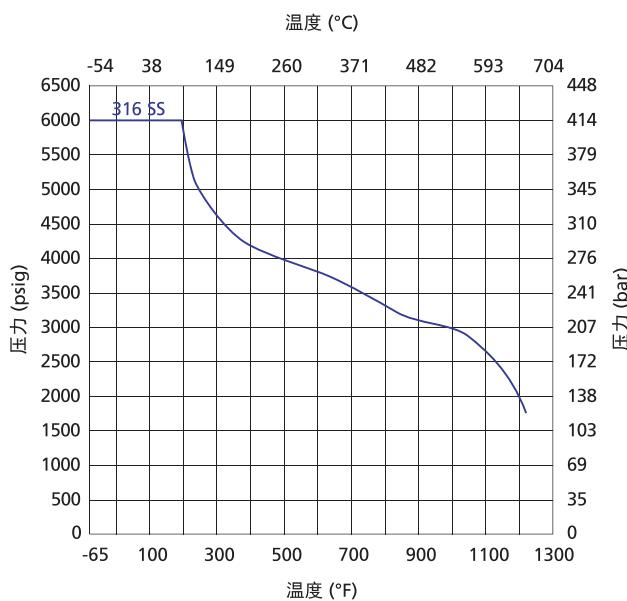


图示尺寸为GV1系列表阀的外形尺寸

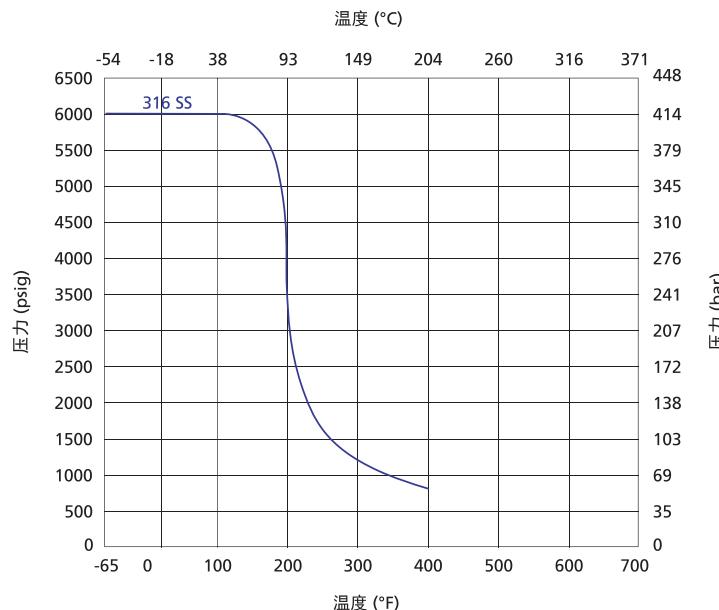
型号	进口	出口	泄放口
SS-GV1-8/8-M/F-C	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	泄放阀杆
SS-GV1H-8/8-M/F-C	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	泄放阀杆

## 温压曲线

GV1 (石墨填料)



GV1H (石墨填料)



## 选型说明

端口1尺寸/端口2尺寸 端口1形式/端口2形式

SS - GV1 - 8/8 - F/M - G - PEEK - C

阀体材质	
SS	316SS
316L	316LSS
304	304SS
321	321SS
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
Ti	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

阀门系列	端口尺寸	
GV1	4	1/4 in.
GV1H	8	1/2 in.
	12	3/4 in.
	16	1 in.
	M20*1.5	
	M22*1.5	

端口类型	
M	NPT阳螺纹
F	NPT阴螺纹
RC	ISO RC锥管阳螺纹
FRC	ISO RC锥管阴螺纹
GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)
GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部密封)
G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)
FG	ISO 直管阴螺纹
MS	公制阳螺纹
MF	公制阴螺纹

填料材质	PTFE
G	石墨
P	PEEK

阀尖材质	司太立合金
PCTFE	PCTFE阀尖
PEEK	PEEK阀尖

阀体类型
标准阀体
E 加长型阀体
C 紧凑型阀体

注1：泄放口默认标配堵头，如配泄放阀需要单独采购。

注2：选型代码为空的，为默认选项，在型号中不用体现

注3：选型说明只为产品选型提供参考，不能任意组合，标准型号请参考型号尺寸表，如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表

### 清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。

AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。

AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装

AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装在订购号后加-AC11或-AC12。

例如：SS-GV1-8/8-M/F-AC12