

## 通用球阀



### GB 系列

- 工作压力最高可达 6000 psig (413 bar), 温度范围为 -40 至 121°C (-40 至 250°F)
- 世伟洛克®卡套管接头端接采用英制 (3/8 in. 至 1 in.) 和公制 (12 mm 至 25 mm), 内螺纹公称管采用英制 (3/8 in. 至 1 in.)
- 耐腐蚀阀体材料: 316/316L、2507 合金、6 钼、625 合金、825 合金、C-276 合金
- 机械锁定端螺钉设计 (正在申请专利) 可提高安全性
- 可选用于防火应用的 API 607 和用于酸性气体的 NACE MR0175/ISO 15156

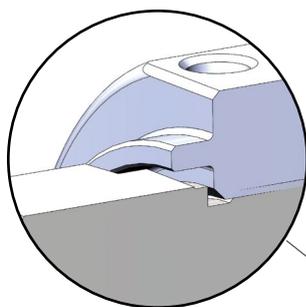
## 目录

特点 .....	2	选购件和附件 .....	8
有关世伟洛克一般用途球阀的重要信息 .....	2	测试 .....	9
压力-温度额定值 .....	3	清洁和包装 .....	9
结构材料 .....	4	低逸散性排放 .....	9
尺寸 .....	6	工艺选购件 .....	9
订购信息 .....	5	符合 ISO 5211 标准的气动执行机构 .....	10

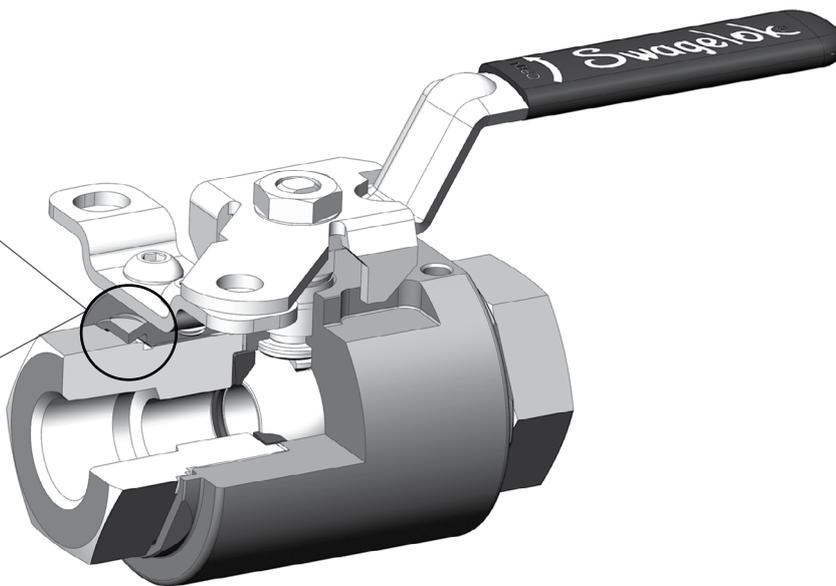
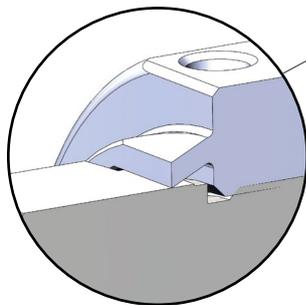
## 特点

- 阀体密封件专为静液压系统验证测试而设计, 最高可达最大额定压力的 1.5 倍
- 阀体采用可用于锁定手柄、面板安装以及与 ISO 5211 气动执行机构相兼容的支架的螺栓样式, 以减少库存量并提供安装灵活性
- 机械锁定(压接)端螺钉设计(正在申请专利), 可避免意外拆解并提高安全性

压接前



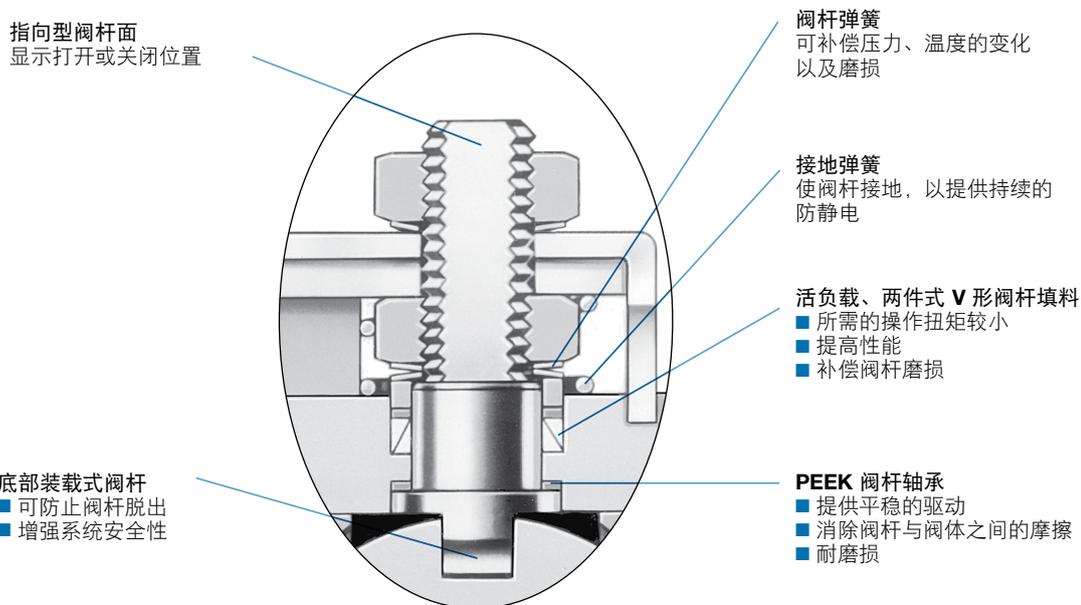
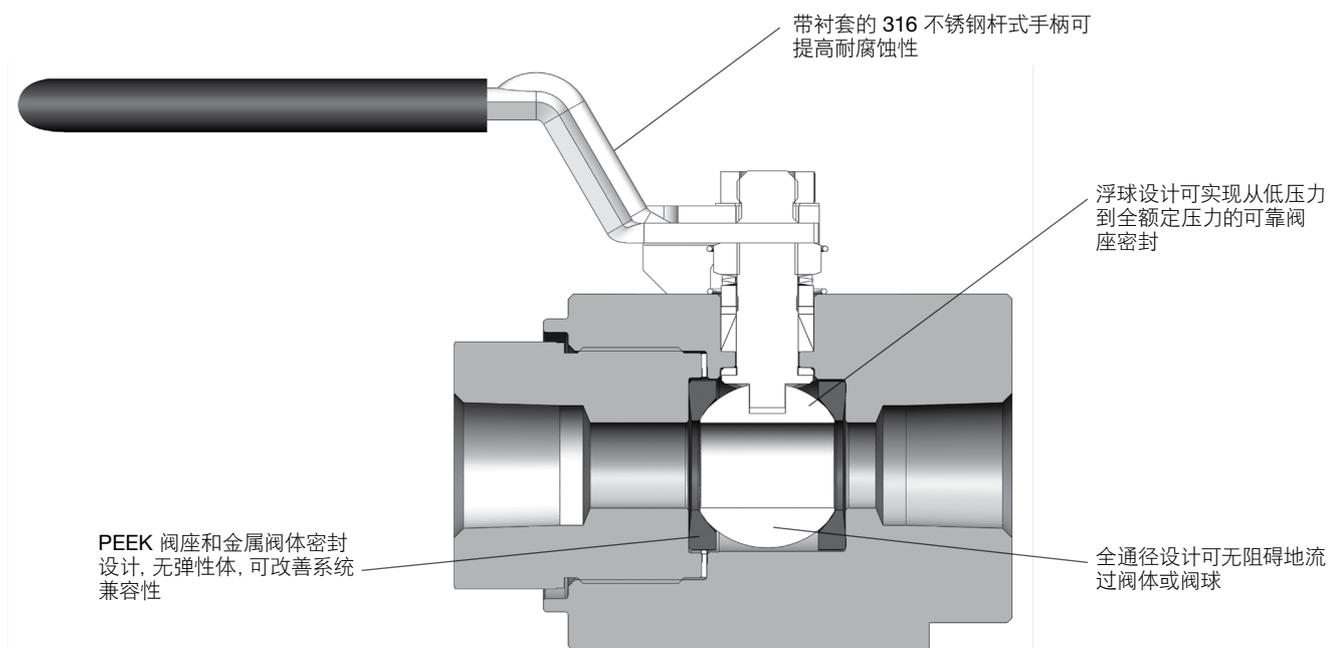
压接后



## 有关世伟洛克通用球阀的重要信息

- ⚠ 世伟洛克通用球阀设计为在全开或全闭的位置运行。
- ⚠ 可能需要定期调整阀杆填料以延长阀门的使用寿命并防止泄漏。
- ⚠ 在一段时间内未使用的阀门可能具有较高的初始启动力矩。

## 世伟洛克通用球阀



## 压力-温度额定值

	316/316L	2507 合金	625 合金	825 合金	6 钼	C-276 合金
温度, °C (°F)	工作压力, psig (bar)					
-40 (-40) <sup>①</sup> 至 37 (100)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)
93 (200)	5190 (357)	5981 (412)	6000 (413)	5510 (379)	5800 (399)	5472 (377)
121 (250)	4935 (340)	5818 (400)	6000 (413)	5369 (369)	5535 (381)	5263 (362)

① 密封并耐受至 -50°C (-58°F), 不允许低于 -40°C (-40°F) 温度下运行。参见 PTR-5024, Swagelok® 8GB 和 16GB 系列通用球阀的低温热循环试验。

对于带有世伟洛克卡套管接头端的阀门, 其压力额定值可能会因卡套管压力额定值而降低。有关更多信息, 请参阅世伟洛克卡套管数据 MS-01-107CN。

额定值基于 ASME 压力管道 B31.3 (工艺管道) 和 ASME B31.1 (动力管道) 的规范。

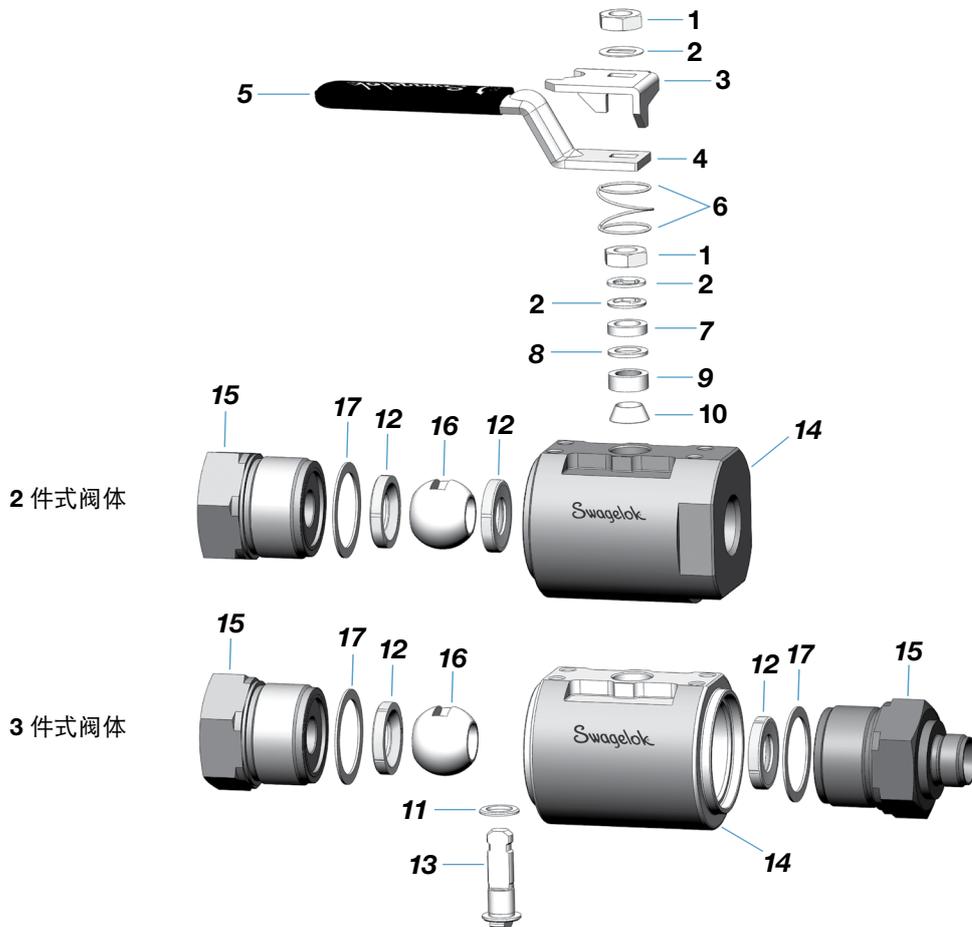
采用 Grafoil® 填料的 AGB 防火阀门的最低耐受温度为 -28°C (-20°F)。

结构材料

组件	阀体材料					
	316/316L	2507 合金	625 合金	825 合金	6 钼	C-276 合金
	材料等级/ASTM 规范					
1 阀杆螺母 (2)	316 SS					
2 阀杆弹簧 (3)	316 SS/A249					
3 止动板	316 SS/A240					
4 手柄	316 SS/A240					
5 手柄套	乙烯树脂					
6 接地弹簧	316 SS/A313					
7 压盖	PTFE 涂层 316 SS/B783					
8 填料支撑	聚醚醚酮 (PEEK)					
9 上填料	聚醚醚酮 (PEEK) <sup>①</sup>					
10 下填料						
11 阀杆轴承						
12 阀座 (2)						
13 阀杆	316/316L SS A276	625/B446/B574	625/B446/B574	625/B446/B574	625/B446	C276/B574
14 阀体	316/316L SS A276 和 A479	2507/A479	625/B446	825/B425	6MO A479 和 B691	
15 端螺钉	316/316L SS A276				625/B446	
16 球阀	316/316L SS A276					
17 端螺钉垫片 (2)	镀银 316 SS/A240	镀银 C276	镀银 C276	镀银 C276	镀银 C276	镀银 C276
润湿润滑剂	PTFE 基					

润湿组件以斜体字列出。

① 涂以含烃载体的二硫化钼 (不含 8GB 阀座)。



## 订购信息

按以下所示顺序排列代号以创建 GB 系列球阀订购号。

标准

**1 2 3 4**  
**SS - 8GB S 8**

两种带选购件的不同端接

**1 2 3 4 5 6 7**  
**6MO - 16GB S 25MM - F 16 - JLV20YW**

注意：请从右向左删去破折号，直至零部件号字符数达到 25 个为止。

两种带选购件和气动执行机构的不同端接

**1 2 3 4 5 6 8**  
**SS - A8GB F 8 - S 8 - A60C6**

### 1 材料

(请参阅第 4 页的结构材料。)

**SS** = 316/316L SS

**6MO** = 6 钼

**2507** = 2507 合金

**625** = 625 合金

**825** = 825 合金

**HC** = C-276

### 2 配置

**8GB** = GB 阀, 孔径为 1/2 in.

**16GB** = GB 阀, 孔径为 7/8 in.

**A8GB** = 8GB (API 607)

**A16GB** = 16GB (API 607)

### 3 端接类型 1

**S** = 世伟洛克卡套管接头

**F** = 内螺纹 NPT

**FK** = 世伟洛克中压

**F\_RP** = ISO/BSP 平行螺纹 (将下划线替换为尺寸)

**F\_RT** = 内螺纹 ISO/BSP (将下划线替换为尺寸)

**MS** = SAE 直螺纹

### 4 端接尺寸 1

**6** = 3/8 in. (仅限 8GB)

**8** = 1/2 in. (仅限 8GB)

**12** = 3/4 in.

**16** = 1 in. (仅限 16GB)

**12MM** = 12 mm (仅限 8GB)

**16MM** = 16 mm (仅限 8GB)

**18MM** = 18 mm

**20MM** = 20 mm

**22MM** = 22 mm (仅限 16GB)

**25MM** = 25 mm (仅限 16GB)

### 5 端接类型 2

(仅当与端接类型 1 不同时才需要。)

**S** = 世伟洛克卡套管接头

**F** = 内螺纹 NPT

**FK** = 世伟洛克中压

**F\_RT** = 内螺纹 ISO/BSP (将下划线替换为尺寸)

**MS** = SAE 直螺纹

### 6 端接尺寸 2

(仅当与端接尺寸 1 不同时才需要。)

**6** = 3/8 in. (仅限 8GB)

**8** = 1/2 in. (仅限 8GB)

**12** = 3/4 in.

**16** = 1 in. (仅限 16GB)

**12MM** = 12 mm (仅限 8GB)

**16MM** = 16 mm (仅限 8GB)

**18MM** = 18 mm

**20MM** = 20 mm

**22MM** = 22 mm (仅限 16GB)

**25MM** = 25 mm (仅限 16GB)

### 7 阀门选购件

(注意：如果选择多个选购件，则必须按字母顺序排列代号。)

无 = 标准 (黑色手柄套)

**BL** = 蓝色手柄套

**GR** = 绿色手柄套

**JK** = 椭圆形手柄 (橙色为标准配置)

**JL** = 带锁定支架的杆式手柄

(仅限 8GB 面板安装)

**JLK** = 带锁定支架的椭圆形手柄

**PT、W3、W20** = 生产测试

(请参阅第 9 页)

**RD** = 红色手柄套

(A8GB 和 A16GB 标配)

**SG** = 按照 MR0175/ ISO 15156 选择的 400 合金球阀和阀杆

(用于 API 607 阀门时使用

625 阀杆) (仅限 SS)

**YW** = 黄色手柄套

### 8 气动执行机构选购件

(请参阅第 10 页的符合 ISO 5211 标准的气动执行机构。)

### 酸性气体阀

可提供适合酸性气体工况的 GB 系列阀门。2507 合金、6 钼、625 合金、825 合金和 C-276 合金采用符合 NACE MR0175/ISO15156 的材料作为标准。无需特殊的代号。

标准 316/316L SS 阀门采用符合 NACE MR0175/ISO15156 的 316/316L 阀体和端螺钉。对于所有润湿材料都符合 NACE MR0175 标准的 SS 阀门，采用 400 合金球阀和阀杆 (API 607 阀门使用 625 合金阀杆)，可以通过在 SS 阀门订购号上添加 -SG 来订购。

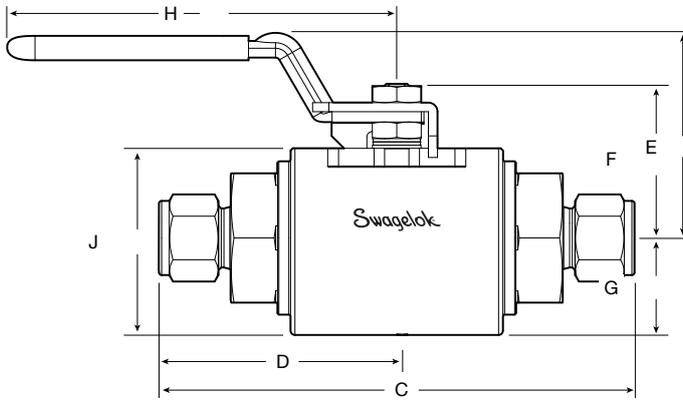
示例: SS-8GBF8-SG

### 尺寸

尺寸以英寸 (毫米) 为单位表示, 仅供参考且可能有变动。

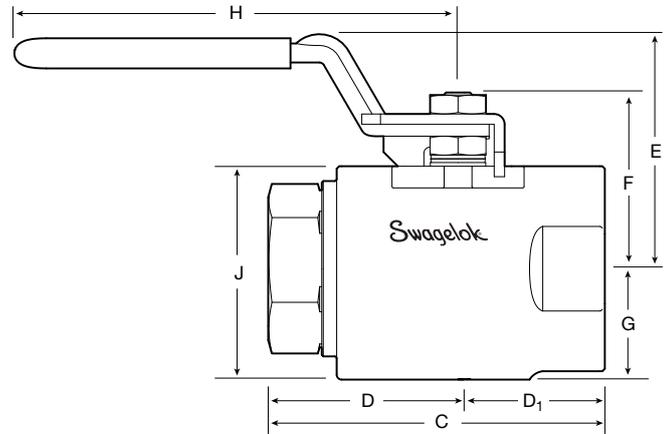
#### 世伟洛克卡套管接头端接

图示尺寸为世伟洛克螺母手紧位置。请参见第 5 页的订购信息。

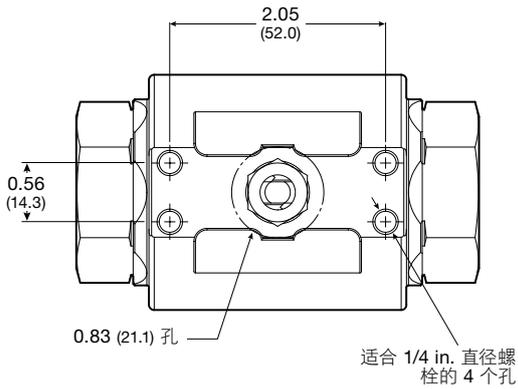


#### 1/2 in. 内管螺纹端接 (两件式阀体)

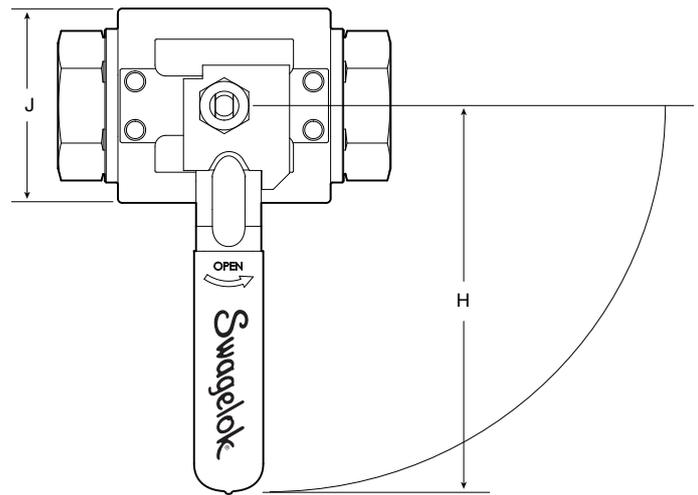
内螺纹 NPT 管螺纹尺寸基于 ASME B1.20.1。请参见第 5 页的订购信息。



#### 螺栓型式和面板安装模型 (与锁定/面板安装手柄 [-JL] 一起使用)



#### 手柄关闭



## 尺寸

尺寸以英寸 (毫米) 为单位表示, 仅供参考且可能有变动。

端接		订购号	孔口 in. (mm)	C <sub>v</sub>	尺寸, in. (mm)							
类型	尺寸				C	D	D <sub>1</sub>	E	F	G	H	J
世伟洛克英制卡套管接头	3/8 in.	SS-8GBS6	0.281 (7.1)	2.5	5.55 (141)	2.77 (70.4)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	1/2 in.	SS-8GBS8 <sup>②</sup>	0.41 (10.4)	7	5.78 (147)	2.89 (73.4)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	3/4 in.	SS-8GBS12 <sup>②</sup>	0.516 (13.1)	10	5.77 (147)	2.89 (73.3)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	3/4 in.	SS-16GBS12	0.620 (15.7)	15	6.92 (176)	3.46 (87.9)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
	1 in.	SS-16GBS16	0.875 (22.2)	40	7.26 (184)	3.63 (92.2)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
世伟洛克中压卡套管接头	3/4 in.	SS-16GBFK12	0.56 (14.2)	5	5.44 (138)	2.72 (69.1)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
	1 in.	SS-16GBFK16	0.73 (18.5)	10	5.44 (138)	2.72 (69.1)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
世伟洛克公制卡套管接头	12 mm	SS-8GBS12MM	0.375 (9.5)	5	5.77 (147)	2.89 (73.3)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	16 mm	SS-8GBS16MM	0.50 (12.7)	10	5.77 (147)	2.89 (73.3)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	20 mm	SS-8GBS20MM	0.516 (13.1)	10	5.77 (147)	2.88 (73.3)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	20 mm	SS-16GBS20MM	0.625 (15.9)	15	6.92 (176)	3.46 (87.9)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
	25 mm	SS-16GBS25MM	0.875 (22.2)	40	7.27 (185)	3.63 (92.3)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
内螺纹 NPT 管螺纹	3/8 in.	SS-8GBF6	0.516 (13.1)	10	3.78 (96.0)	1.89 (48.0)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	1/2 in.	SS-8GBF8 <sup>①</sup> (2 件式阀体)	0.516 (13.1)	10	3.37 (85.0)	1.89 (48.0)	1.48 (37.6)	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	3/4 in.	SS-8GBF12 <sup>②</sup>	0.516 (13.1)	10	4.58 (116)	2.29 (58.1)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	3/4 in.	SS-16GBF12	0.875 (22.2)	40	4.98 (127)	2.49 (63.3)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
	1 in.	SS-16GBF16 <sup>③</sup>	0.875 (22.2)	40	5.44 (138)	2.72 (69.1)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
内螺纹 ISO/BSP 锥形管螺纹	1/2 in.	SS-8GBF8RT	0.516 (13.1)	10	3.78 (96)	1.89 (48)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
内螺纹 SAE 直管螺纹	1/2 in.	SS-8GBMS8	0.516 (13.1)	7	3.78 (96.0)	1.89 (48.0)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	3/4 in.	SS-8GBMS12	0.516 (13.1)	10	4.58 (116)	2.29 (58.1)	-	2.35 (59.7)	1.79 (45.5)	1.13 (28.6)	4.50 (114)	2.17 (55.0)
	3/4 in.	SS-16GBMS12	0.875 (22.2)	15	4.98 (127)	2.49 (63.3)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)
	1 in.	SS-16GBMS16 <sup>③</sup>	0.875 (22.2)	40	5.44 (138)	2.72 (69.1)	-	2.94 (74.7)	2.52 (64.0)	1.50 (38.1)	6.00 (152)	2.93 (74.3)

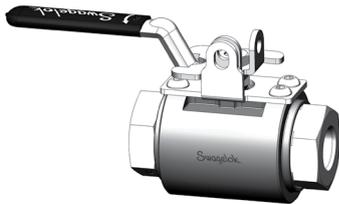
① 1/2 in. 内螺纹 NPT 管螺纹配置为 2 件式阀体 (仅不锈钢)。所有其他配置均为 3 件式阀体。

② 具有 3/4 in. 端接或 1/2 in. 直径和 0.035 in. 管壁的 8GB 阀门将稍微限制通过阀门的流量。

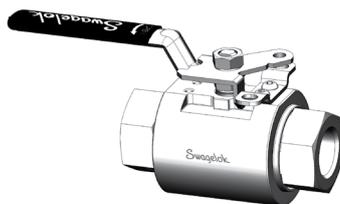
③ 具有 1 in. 直径和 40 或 80 规格的公称管的 16GB 阀门将稍微限制通过阀门的流量。

## 选购件和附件

### 手柄



8GB/A8GB 杆式手柄，  
带锁定/面板安装支架



带锁定支架的 16GB 杆式手柄



椭圆形手柄



带锁定支架的椭圆形手柄

可提供多种与GB系列球阀一起使用的手柄选购件。要订购带锁定支架的杆式手柄，请将 **-JL** 添加到订购号中。8GB 阀门也可以安装在面板上，以用于带锁定支架的杆式手柄。面板的最大厚度为 0.105 in. (2.67 mm) (12 号规格的金属板)。

要订购椭圆形手柄，请将 **-JK** 添加到订购号中。有关其他选购件，请参见第 5 页。

### 锁定手柄支架成套件

锁定手柄支架成套件			
阀门系列	成套件说明	成套件内容	成套件订购号
8GB/A8GB 杆式手柄	锁定/面板安装	(1) 止动支架 (4) 有头螺钉 (1) 止动板	SS-5DK-8GB-JL
8GB/A8GB 椭圆形手柄	锁定	(1) 可锁定止动板	SS-5DK-8GB-JLK
16GB/A16GB 杆式和椭圆形手柄 <sup>①</sup>		(1) 锁定支架 (2) 有头螺钉	SS-5DK-16GB-LH

① 带有椭圆形手柄的 16GB 的温度范围限定为 -17°C (0°F) 至 121°C (250°F)。

### 防火系列 (A8GB 和 A16GB) 选项

GB 系列阀门提供防火安全选项，符合 API 607 第 7 版的测试规范。可以通过在阀门系列和尺寸之前添加 A 来订购 8GB 或 16GB 的此选项。对于防火安全的选项，红色杆式手柄、Grafoil 填料和排放球阀是标准配置。排放球阀能使阀体和上游端口之间的压力均衡，防止过压和在着火情况下可能发生的密封件冲出。由于采用的是排放球阀，该阀门不具有双向性。该选项的额定温度范围为 -28°C 至 121°C (-20°F 至 250°F)。



排放球阀

### A8GB 和 A16GB 替代结构材料

元件	材料等级/ ASTM 规范
填料支撑 (2)	聚酰胺
填料	带 316 不锈钢丝的 Grafoil
阀杆支撑 <sup>①</sup>	X-750/AMS 5542 合金
润滑剂	氟化二硫化钨；含有烃类粘合剂的二硫化钨；烃载体镍防卡死剂

① 涂以含有烃类粘合剂的二硫化钨。

## 工艺选购件

### 生产测试

要指定除标准测试之外的可选生产测试, 请在阀门订购号中添加右表中的代号。

示例: SS-8GBF8-PT

测试代号	生产测试描述
-PT	阀门在客户指定的压力下用氮气进行测试。试验压力不得超过阀门的额定压力。最大允许泄漏率取决于测试压力。
-W20	在 1.5 倍阀门额定压力下, 用去离子水对阀门进行静水压力测试。不允许有可见的泄漏。 耐火系列 - 注意: 由于阀门设计, 最大额定压力降低至 4000 psig (275 bar)。
-W3	阀门经过壳体和阀座泄漏测试, 以满足 API 598 的测试要求 耐火系列 - 注意: 由于阀门设计, 最大额定压力降低至 4000 psig (275 bar)。

## 低逸散性排放

美国石油协会的 API 641 用于测试四分之一圈操作球阀向大气中的逸散性排放。测试在第三方实验室进行, 并证明在整个测试过程中, 阀门泄漏的甲烷量均未超过 100 ppm。以下 GB 系列阀门可获得表明该阀门经过低排放应用认证的证书: 8GB 和 16GB。了解更多信息, 请联系世伟洛克当地授权的销售与服务代表。

## 测试

每个世伟洛克通用球阀<sup>®</sup> 在出厂时均使用氮气在 1000 psig (69 bar) 压力下进行了双向测试。阀座最大容许泄漏率为 0.1 std cm<sup>3</sup>/min。外壳测试使用检漏液进行, 达到无可检测到泄漏的要求。

① 仅对带排放球的阀门进行从入口到出口的阀座测试。

## 清洁和包装

所有世伟洛克通用球阀均按照世伟洛克标准清洁和包装 (SC-10) 目录 MS-06-62 进行清洁和包装。

## 符合 ISO 5211 标准的气动执行机构



带执行机构、电磁阀和接近传感器的世伟洛克 GB 系列阀。

## 压力-温度额定值

最大执行压力为 116 psig (8.0 bar)。有关最小执行压力, 请参见下表中的最小执行压力。

执行机构工况	执行机构工况代码	温度范围 °C (°F)
标准	—	-40 至 80 (-40 至 176)
高温	HT	-15 至 121 (5 至 250)

这些世伟洛克齿条齿轮气动执行机构符合 ISO 5211 标准, 适合一般性应用。现可提供弹簧回位和双作用模式的执行机构。开关 (2 通) 阀需要 90° 驱动。

本页上的阀门执行机构组件基于 20 至 121°C (70 至 250°F) 的系统温度, 并且阀门每天至少循环一次, 但每小时不超过一次。有关选择符合 ISO 5211 标准的执行机构和确定其尺寸的更多信息, 请参阅带执行机构的球阀选型指南—符合 ISO 5211 的执行机构安装支架套件产品目录, [MS-02-136CN](#)。

对于其他阀体材料或如果您的应用不在此范围内, 请与您的世伟洛克授权销售与服务代表联系。

有关技术数据, 包括执行机构结构材料和重量等技术数据, 请参阅球阀执行机构选购件目录 [MS-02-343CN](#)。

有关选择和定制符合 ISO 5211 标准的执行机构的更多信息, 请参阅驱动球阀选型指南—符合 ISO 5211 标准的执行机构安装支架成套件目录 [MS-02-136CN](#)。

## 最小执行压力

阀门系列	执行机构型号	弹簧回位 型号代号		执行机构 型号	双作用 型号代号	执行模式	
		常闭	常开			弹簧回位	双作用
						最小驱动压力, psig (bar)	
8GB	A30	-A30C4	-A30O4	A30	-A30D	58 (4.0)	36 (2.5)
A8GB	A30	-A30C5	-A30O5	A30	-A30D	72 (5.0)	43 (3.0)
	A60	-A60C3	-A60O3	A60	-A60D	43 (3.0)	36 (2.5)
16GB	A60	-A60C4	-A60O4	A30	-A30D	—	58(4.0)
				A60	-A60D	58 (4.0)	36 (2.5)
A16GB	A100	-A100C4	-A100O4	A60	-A60D	—	58 (4.0)
				A100	-A100D	58 (4.0)	36 (2.5)

⚠ 注意: 必须正确对齐并支撑执行机构组件。执行机构对齐不正确或者支撑不适当可能导致发生泄漏或过早的阀故障。

## 符合 ISO 5211 标准的气动执行机构

## 订购信息

## 带有执行机构的工厂装配阀门

## 典型订购号

**A**      **B**      **C**  
**SS-8GBS8 -A30D HT**

**A** 阀门订购号**B** 执行机构型号

根据阀门系列、执行机构和流动方式选择执行机构代号。请参阅第 10 页的最小执行机构压力表。

**C** 执行机构工况

**HT** = 高温  
 无 = 标准

## 用于现场装配的成套件

为每个阀门订购一个执行机构成套件和一个安装支架成套件。

## 执行机构成套件典型订购号

**A**      **B**      **C**  
**MS - A30-4 - DIN -HT**

**A** 执行机构型号

根据阀门系列、执行机构和流动方式选择执行机构代号。请参阅第 10 页的最小执行机构压力表和下面的执行机构型号代码表。

**B** 连接驱动类型

DIN

**C** 执行机构工况

**-HT** = 高温  
 无 = 标准

## 执行机构代号

阀门系列	弹簧回位执行机构型号	弹簧回位型号代号	双作用型号	双作用型号代号
8GB	A30	A30-4	A30	A30-DA
A8GB	A30	A30-5	A30	A30-DA
	A60	A60-3	A60	A60-DA
16GB	A60	A60-4	A30	A30-DA
			A60	A60-DA
A16GB	A100	A100-4	A60	A60-DA
			A100	A100-DA

## 气动执行机构的选购件

世伟洛克可提供工厂装配的气动执行机构、电磁阀、限位开关、位置传感器以及现场装配成套件。

执行机构安装成套件		
阀门系列	执行机构型号	成套件订购号
8GB	A30	SS-MB-8GB-F05-14DIN-M
A8GB	A30 或 A60	
16GB	A30 或 A60	SS-MB-16GB-F05-14DIN-M
A16GB	A60	
		A100

## 安装支架成套件

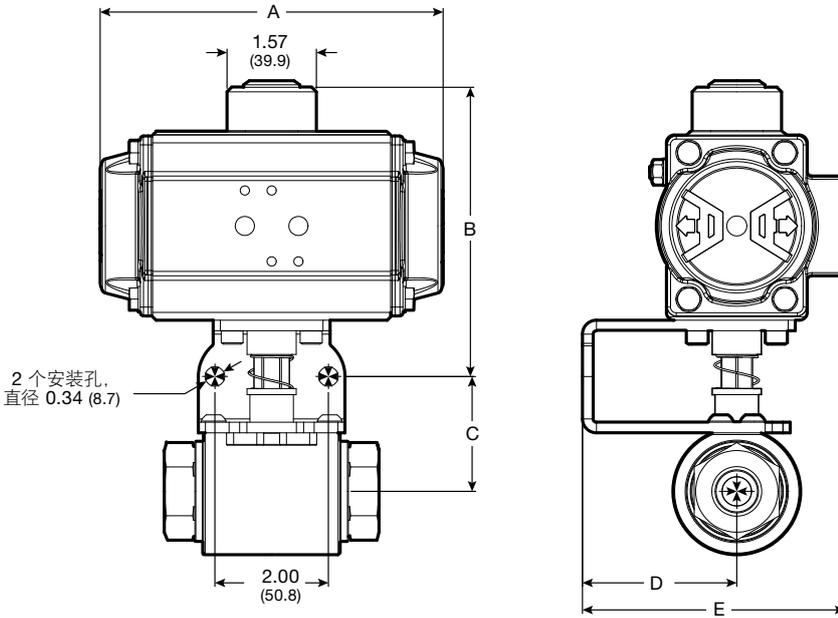
世伟洛克 ISO 5211 安装支架成套件包括:

- 316 不锈钢安装支架
- 四颗 A4 不锈钢内六角头螺钉 (A4 大致相当于 AISI 316。)
- 316 不锈钢接头
- 铝制接头套筒
- 302 不锈钢接头弹簧
- 四颗 316 不锈钢 1/4-20 圆头螺钉
- 说明书。

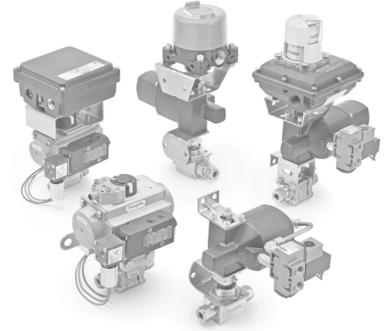
符合 ISO 5211 标准的气动执行机构

尺寸

尺寸以英寸(毫米)为单位表示, 仅供参考且可能有变动。



符合 ISO 5211 标准和世伟洛克气动执行机构的选购件



世伟洛克提供一系列附件来增强仪表及工艺球阀的性能和控制性, 包括电磁阀、限位开关和位置传感器。可提供现场组装所需要的原厂组件和套件。

有关更多信息, 请参阅球阀执行机构选购件目录 [MS-02-343CN](#)。

氧气工况危险性

有关富氧系统的危害和风险的更多信息, 请参阅氧气系统安全技术报告 [MS-06-13CN](#)。

阀门系列	执行机构型号	尺寸, in. (mm)				
		A	B	C	D	E
开关 (2 通) 阀						
8GB	A30	6.04 (153)	5.13 (130)	2.04 (51.8)	2.72 (69.1)	4.63 (118)
	A60	8.01 (203)	5.80 (147)	2.04 (51.8)	2.72 (69.1)	4.71 (118)
16GB	A60	8.01 (203)	5.80 (147)	2.43 (61.6)	2.72 (69.1)	4.71 (118)
	A100	9.46 (240)	6.31 (160)	2.43 (61.6)	2.72 (69.1)	4.94 (126)

**安全产品选型**

选择产品时, 必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的产品性能。产品的功能、材料兼容性、充足的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计者和用户的责任。

**警告**

请勿将世伟洛克产品或不符合工业设计标准的元件(包括世伟洛克卡套管接头端接)与其他制造商的产品或元件混用或互换。

**质量保证信息**

世伟洛克公司对其产品提供终身有限保证。如需了解详情, 请访问公司网站 [swagelok.com.cn](http://swagelok.com.cn) 或联系世伟洛克授权代表。

世伟洛克—TM 世伟洛克公司商标  
Grafoil—TM NeoGraf Solutions 有限责任公司商标  
© 2021-2025 世伟洛克公司  
MS-02-484CN, RevF, 2025 年 2 月