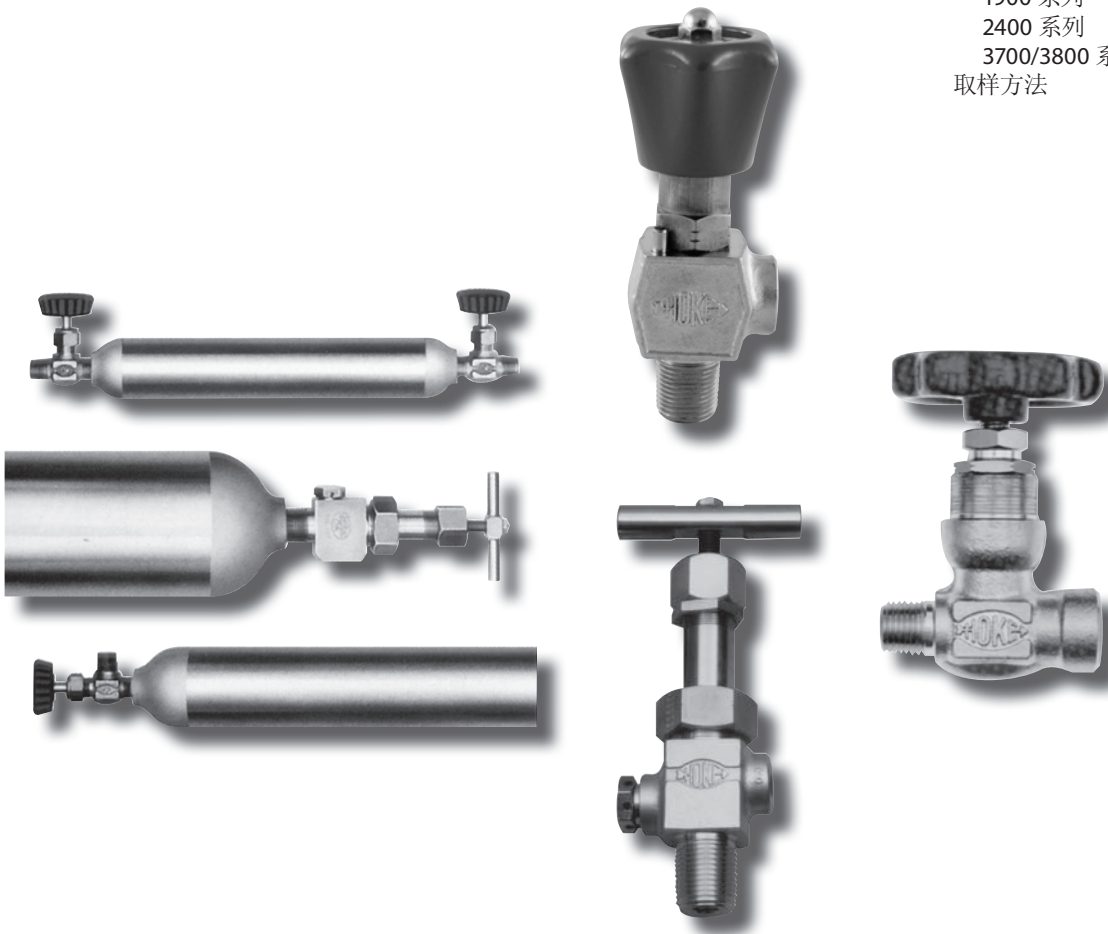




取样钢瓶及配件

索引

取样钢瓶	2
设计、特点、应用	
钢瓶配件	3
套环、法兰、端帽、搬运手柄	
安全泄放装置	
钢瓶阀	
1700 系列	5
1900 系列	6
2400 系列	8
3700/3800 系列	10
取样方法	12



取样钢瓶

HOKE Inc.
405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

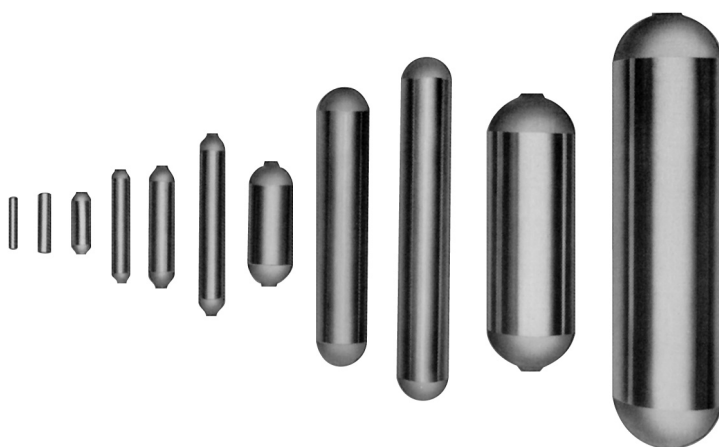


取样钢瓶及配件

Hoke 取样钢瓶的设计与制造严格遵循美国交通部 (DOT) 的规范, 致力于为用户提供较长的使用寿命和最高的安全性。

这些钢瓶由无缝管制成, 其螺纹区域的壁厚有所增加, 以防安装阀门时出现膨胀。完全成型终端不仅实现了强度的最大化, 还消除了潜在的泄漏途径。内部喷砂处理可以去除表面瑕疵及异物。

提供容积在 10 ml. 到 4 gal. 范围内的多种标准单端和双端钢瓶。



典型应用

- 精炼厂与石化厂提取烃样本
- 简单取样以进行色谱分析
- 反应器进料线中的缓冲器
- 高压气体系统中的充压蓄能器
- 实验舱与分子筛之类的高度真空系统
- 化学反应容器

特点与优点

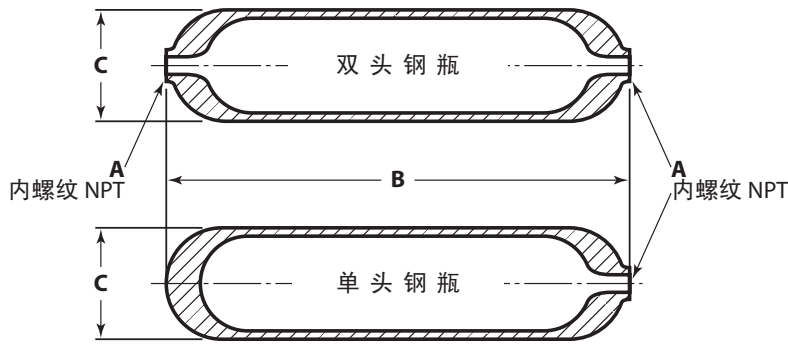
- 提供 10 mL 到 4 gal. 范围内的 12 种容积规格。
- 钢瓶终端采用 $\frac{1}{8}$ "、 $\frac{1}{4}$ "、 $\frac{3}{8}$ " 和 $\frac{1}{2}$ " NPT 内螺纹连接 (依容积而定)。
- 标准钢瓶由 304 不锈钢、316 不锈钢 或 Monel[®] 无缝管拉拔制成。
- 精确的自旋操作不仅消除了内部孔穴, 还便于样品流动。
- 所有型号均经过内部喷砂处理, 以去除表面瑕疵及异物。
- 提供大部分容积的标准单端和双端钢瓶。
- 结实的壁厚 - 提高螺纹周围的强度。
- 钢瓶和配套的阀门、安全泄放装置、预留容积管、搬运手柄、套环、法兰以及端帽可同时订购。
- Hoke 钢瓶的内壁设有特殊的 FEP 衬层, 可以提供优良的润滑性和极低的渗透性。如需订购, 请在钢瓶产品编号后添加 "TL"。许多产品型号经过 Restek[®]、Silcosteel[®] 以及 Sulfinert[®] 表面处理的也可提供。如需有关详细信息, 请咨询厂商。
- 极高精度 NPT 螺纹

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

取样钢瓶

取样钢瓶



为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。

钢瓶: 仅限 316 不锈钢材料
可特别提供额定压力最高达 5000 psig 的钢瓶。如需额定压力超过 1800 psig 的所有钢瓶的报价, 请咨询厂商。

如所需产品要根据 ASME 规范进行测试, 请联系 Hoke 以获取报价并指定最大压力与温度

如需了解 DOT 标准钢瓶的详细信息, 请阅读 Hoke 的自旋取样钢瓶目录, 其产品编号为 79006。

内衬 Teflon® 钢瓶

Hoke 钢瓶的内壁设有特殊的 FEP 衬层, 可以提供优良的润滑性和极低的渗透性。如需订购, 请在钢瓶产品编号后添加“Teflon®-lined”(内衬 Teflon®)。

如何订购

如需订购“Hoke 取样钢瓶”, 请根据所需容积、单端或双端连接以及终端连接尺寸注明对应型号。

其他材料

提供其他材料制成的钢瓶。如需报价, 请联系 Hoke。

尺寸及订购方法

额定压力 psig [bar]	内部体积	A in	订货型号		尺寸 in [mm]		重量 lb (kg)
			单端	双端	长度 B	外径 C	
304 不锈钢, 400 psig [28 bar]							
400 [28]	1000 mL	½	*	8LD1000	10.5 [627]	3.5 [89]	4.5 [2.0]
	2250 mL	½	*	8LD2250	15.25 [387]	4.0 [102]	7.0 [3.0]
	3000 mL	½	*	8LD3000	19.5 [489]	4.0 [104]	8.4 [3.8]
	1 gal.	½	*	8LD1G	23.75 [603]	4.0 [104]	10.25 [4.6]
304 不锈钢, 1800 psig [124 bar]							
1800 [124]	75 mL	¼	4HS75	4HD75	5 [127]	1.5 [38]	0.75 [0.33]
	75 mL	⅜	6HS75	6HD75	5 [127]	1.5 [38]	0.75 [0.33]
	150 mL	¼	4HS150	4HD150	9 [229]	1.5 [38]	1.38 [0.61]
	150 mL	⅜	6HS150	6HD150	9 [229]	1.5 [38]	1.38 [0.61]
	300 mL	¼	4HS300	4HD300	9.75 [248]	2.0 [51]	2.0 [0.9]
	300 mL	⅜	6HS300	6HD300	9.75 [248]	2.0 [51]	2.0 [0.9]
	500 mL	¼	4HS500	4HD500	14.5 [368]	2.0 [51]	3.0 [1.4]
	500 mL	⅜	6HS500	6HD500	14.5 [368]	2.0 [51]	3.0 [1.4]
	1000 mL	½	8HS1000	8HD1000	11.0 [279]	3.5 [89]	7.25 [3.3]
	2250 mL	½	8HS2250	8HD2250	17 [432]	4.0 [102]	13.4 [6.0]
	3000 mL	½	8HS3000	8HD3000	22 [559]	4.0 [102]	16.75 [7.6]
	1 gal.	½	8HS1G	8HD1G	26.75 [679]	4.0 [102]	20.6 [9.3]
2.5 gal.	½	—	8HD2½G	24.5 [622]	6.625 [168]	42.5 [19.9]	
4 gal.	½	—	8HD4G	36 [914]	6.625 [168]	61.5 [28]	
316 不锈钢, 1800 psig [124 bar]							
1800 [124]	10 mL	⅙	2HSY10	2HDY10	4 [102]	0.625 [16]	0.125 [0.06]
	30 mL	¼	4HSY30	4HDY30	4.75 [121]	1.0 [25]	0.44 [0.20]
	75 mL	¼	—	4HDY75	4.75 [121]	1.5 [38]	0.75 [0.34]
	150 mL	¼	—	4HDY150	9 [229]	1.5 [38]	1.4 [0.6]
	300 mL	¼	—	4HDY300	9.5 [241]	2.0 [51]	2.0 [0.9]
	500 mL	¼	—	4HDY500	14.5 [368]	2.0 [51]	2.9 [1.3]
Monel®**							
5000 [345]	95 mL	¼	4HSM95	4HDM95	5.25 [133]	1⅜ [42]	1.5 [0.7]
	150 mL	¼	4HSM150	4HDM150	6.5 [165]	1⅝ [48]	2.4 [1.0]
	300 mL	¼	4HSM300	4HDM300	11.75 [298]	1⅞ [48]	4.0 [1.8]
	500 mL	¼	4HSM500	4HDM500	19.5 [495]	1⅞ [48]	6.13 [2.8]
3500 [241]	1000 mL	¼	4HSM1000	4HDM1000	11.5 [292]	3.5 [89]	11.4 [5.0]

* 订购双端钢瓶和产品编号为 502B 堵塞, 即可用于单头应用。

** 标准型号均不符合 DOT 规格

钢瓶配件及阀门

套环、法兰、端帽、搬运手柄

为使用户安全地运输带压样品，Hoke 提供了各种套环与法兰组件、端帽及搬运手柄。套环只能在 Hoke 工厂进行装配。

其他配件可完全装配在钢瓶上或在订购后进行现场安装。

如需订购，请注明钢瓶的产品编号，并在其后添加配件的产品编号。

携带式手柄、阀保护端盖						
按目录产品编号订购			钢瓶型号		尺寸	
套环及法兰组件 #	端帽产品编号	搬运产品编号	高压	低压	A 外径	B
81744-1	3107	80228-1	4HD300 6HD300 4HD500	4HD300 6HD300 4HD500	2 in 51 mm	6 3/8 in 168 mm
81744-1	3107	80228-1	6HD500	6HD500	2 in 51 mm	6 3/8 in 168 mm
80226-1	3107	80229-1	8HD1000	8HD1000	3 1/2 in 89 mm	6 3/8 in 168 mm
80227-1	3107	80230-1	8HD2250	8HD2250	4 in 102 mm	6 3/8 in 168 mm
80227-1	3107	80230-1	8HD3000	8HD3000	4 in 102 mm	6 3/8 in 168 mm
80227-1	3107	80230-1	8HD1G	8HD1G	4 in 102 mm	6 3/8 in 168 mm
81533-1	3107	80350-1	8HD2 1/2 GF	—	6 3/8 in 168 mm	6 3/8 in 168 mm
81533-1	3107	80350-1	8HD4GF	—	8 in 203 mm	6 3/8 in 168 mm
1756	3107	80228-1	4HDM150	—	1 7/8 in 48 mm	6 3/8 in 168 mm
1756	3107	80228-1	4HDM300	—	1 7/8 in 48 mm	6 3/8 in 168 mm
1756	3107	80228-1	4HDM500	—	1 7/8 in 48 mm	6 3/8 in 168 mm

本目录所示的所有角型阀均可与端帽配套使用。第 10 页所示的直通截止阀 3752M4Y2 是唯一可以与端帽配合使用的直通截止阀。

预留容积管

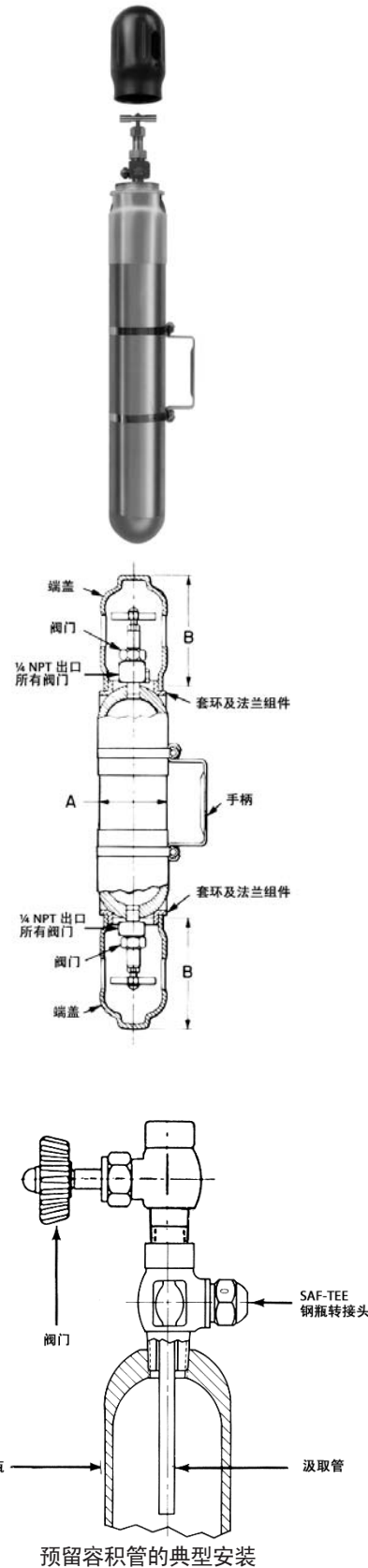
预留容积管为装有液化气的钢瓶提供了指定容积的蒸汽空间，以允许液体随着温度升高而膨胀。如果蒸汽空间不足，即使是小幅度的升温也会造成液体膨胀，使压力急剧上升。

如需了解您应用中钢瓶的安全填充极限，请参阅当地的法规及其他相应说明。

预留容积管可按 10%、20% 和 30% 三种预备容积进行订购，以便提供相应的 90%、80% 或 70% 的填充容积。一个 30% 的预留容积管将会使钢瓶的液位保证在 70% 容积的位置上。也可订购其他类型的预留容积管。如需有关详细信息，请咨询厂商。

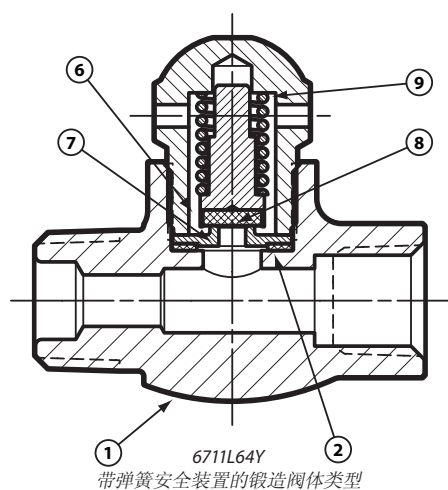
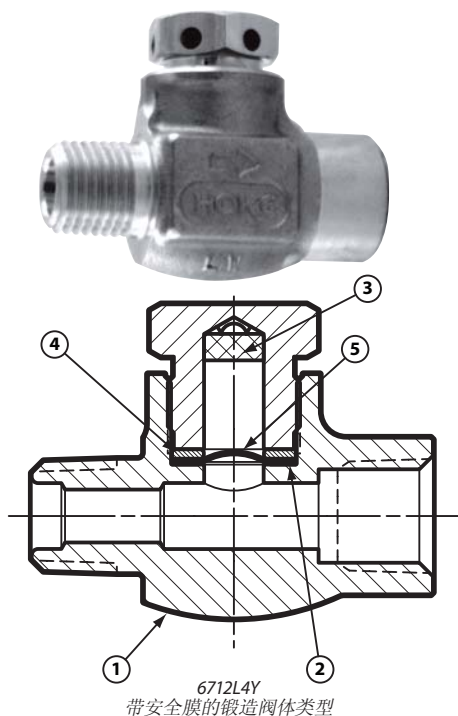
为确保密封性，预留容积管必须妥善焊接在管件、阀门或安全泄放装置上。

若不订购钢瓶，而只订购阀门上的预留容积管时，必须注明钢瓶型号或容积。



钢瓶配件及阀门

安全泄放装置



Saf-tee™ 安全泄放装置与 Hoke 取样钢瓶可配套使用，既可作为经济的安全装置，也可作为装配钢瓶组件时用于连接阀门的管道转接头。

两种基本型号可满足大多数压力范围的需求。对于需要重新封闭的应用，推荐使用弹簧安全型式。

安全膜型式带有一个预拱安全膜，该膜和堵头压紧面积大，但却能防止在装配期间因力矩传递而造成损坏。安全网屏可最大程度地阻止爆破碎片排气孔中排出。根据静态工作压力和环境温度，工作系统的最大压力应限制在安全膜的公称额定压力的 80% 范围内。如果出现压力脉动或在温度升高的情况下使用，则应限制在 70% 范围内。爆破压力公差范围符合 ASME 标准规范。

技术数据

工作温度范围: -20° F 到 +250° F (-29° C 到 +121° C)

构成材料

编号	说明	安全膜型式	弹簧安全型式
1	阀体	316SS	316SS
2	垫圈	PCTFE	PCTFE
3	安全网屏	316SS	—
4	滑环	316SS	—
5	安全膜	Inconel (英科耐尔合金)	—
6	阀座托架	303SS	303SS
7	阀座环	316SS	316SS
8	阀座	Viton®	Viton®
9	弹簧	18-8SS	6712L4Y

安全膜型号

入口 NPT 外螺纹	出口 NPT 内螺纹	按型号订购	添加代码字母	安全膜更换套件
1/4	1/4	6712L4Y	D - 1400-1600 psi	SP6712K1
3/8	1/4	6712L64Y	G - 1800-2000 psi	SP6712K2
			E* - 2600-3000 psi	SP6712K3
			F - 3500-4100 psi	SP6712K4**
			H - 5400-6200 psi	SP6712K5**

* 通常附带 DOT 3E-1800 和 DOT 3A-1800

** 仅限特殊订购。如需有关详细信息，请联系 Hoke。

安全膜套件

安全膜更换套件包括安全膜、安全网屏、滑环、垫圈和说明书。

弹簧安全型式

入口 NPT 外螺纹	出口 NPT 内螺纹	按产品型号订购	添加代码字母
1/4	1/4	6711L4Y	C - 350-400 psi
3/8	1/4	6711L64Y	D* - 540-600 psi

订购说明

1. 确定弹簧安全型号或安全膜型号能满足您所需安全泄放范围的要求。
2. 按产品型号订购，并在其后添加所需范围的代码。
例如：No. 6712L4Y。
3. 可按照安全隔膜型式表所示产品型号订购安全膜更换套件。

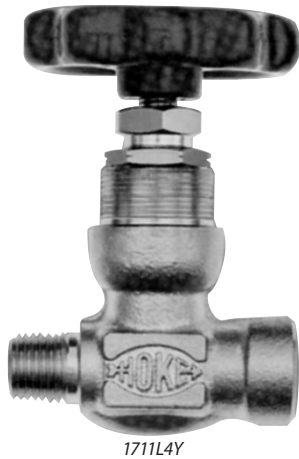
为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。

钢瓶阀

1700 系列重型钢瓶阀

采用紧凑式设计重型截止阀由 316 不锈钢和 Monel® 锻造阀体构成，一体式阀帽适用于 1/4" 和 3/8" NPT 终端钢瓶。



1711L4Y

特点

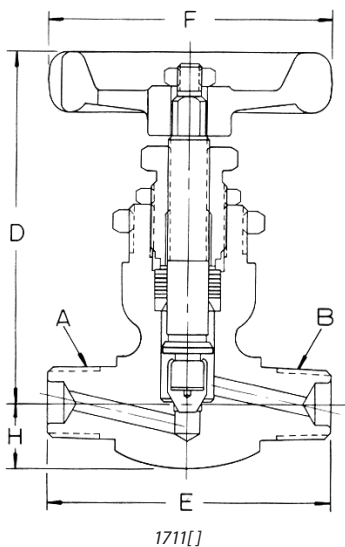
- Dyna-Pak 填料只需较低的操作力矩便可提供密封性能
- 阀杆螺纹下方的填料可防止流体接触螺纹
- 阀杆头由非旋转硬质 17-4PH 不锈钢或可替换的 PCTFE 制成，可防止磨损并延长阀门寿命
- 硬质 450 不锈钢或 Monel® 一体带螺纹压兰可确保阀杆螺纹的使用寿命较长
- 锁紧螺母可固定填料压兰，以防意外脱离
- 阀体扁平状使阀门安装更轻松
- 一体式阀杆后座可提高安全性

技术数据

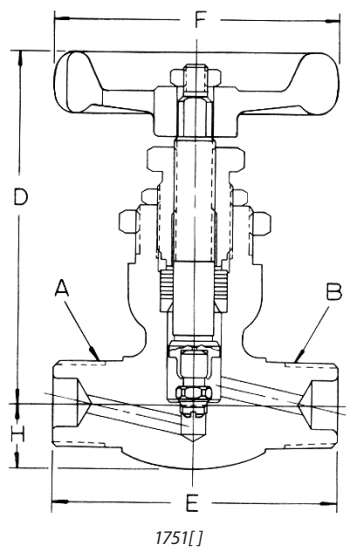
最大工作压力	6000 psig [414 bar]
温度范围	-65° F 到 +450° F [-54° C 到 +232° C] (金属阀杆头) -20° F 到 +250° F [-29° C 到 +121° C] (PCTFE 阀杆头)
阀口尺寸	0.187
Cv 系数	0.45

构成材料

说明	316SS 阀门	Monel® 阀门
阀体	316SS	Monel®
阀杆	316SS	Monel®
阀杆头	软质	PCTFE
	硬质	17-4PH SS
DYNA-PAK 填料	TFE/316SS 膜片	TFE/Monel® 膜片
手柄	铝	铝



1711[]



1751[]

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损坏。

尺寸及订购方法 1700 系列球阀

基本材料	阀杆头	端接		订购号	尺寸 in (mm)			
		入口 A	出口 B		D	E	F	H
316 SS	金属	1/4 NPT 外螺纹	1/4 NPT 外螺纹	1711M4Y	3 (76)	2 3/16 (56)	2 1/8 (54)	7/16 (12)
	金属	1/4 NPT 外螺纹	1/4 NPT 内螺纹	1711L4Y	3 (76)	2 1/8 (54)	2 1/8 (54)	7/16 (12)
	PCTFE	3/8 NPT 外螺纹	3/8 NPT 外螺纹	1751M6Y	3 (76)	2 3/16 (56)	1 7/8 (48)	7/16 (12)
Monel®	金属	1/4 NPT 外螺纹	1/4 NPT 外螺纹	1711M4M	3 (76)	2 3/16 (56)	2 1/8 (54)	7/16 (12)
	PCTFE	1/4 NPT 外螺纹	1/4 NPT 外螺纹	1751M4M	3 (76)	2 3/16 (56)	2 3/16 (56)	7/16 (12)

尺寸仅供参考, 可能会有更改

钢瓶阀

1900 系列钢瓶阀



1935L64Y

耐用的角型阀系列配有小巧的包覆式手柄，可以保护阀门免受损坏。Dyna-Pak 填料只需较低的操作力矩便可提供密封，即使在 6000 psi (414 bar) 的压力下，所需的操作力矩仍较低。

特点

- 316SS 或蒙乃尔合金结构
- 小巧的铝制包覆式阀杆手柄可保护阀杆免受损坏
- Dyna-Pak 填料提供了操作力矩较低但是可靠的密封
- 阀杆螺纹下方的填料可防止工艺流体接触阀杆螺纹
- 阀杆头由非旋转硬质 17-4PH 不锈钢或可替换的 PCTFE 制成，可防止磨损并延长阀门寿命
- 硬质 450 不锈钢一体带螺纹压兰可确保阀杆螺纹寿命周期较长
- 一体化阀杆后座可提高安全性，防止阀杆意外脱离
- 各种端接头可满足大部分钢瓶阀门的应用需求
- 定位销可防止螺纹阀帽意外脱离
- 角型流动型式
- 锁紧螺母可固定填密螺母，以防意外脱离
- 阀体扁平状使阀门安装更轻松
- 一体式阀杆后座可提高安全性

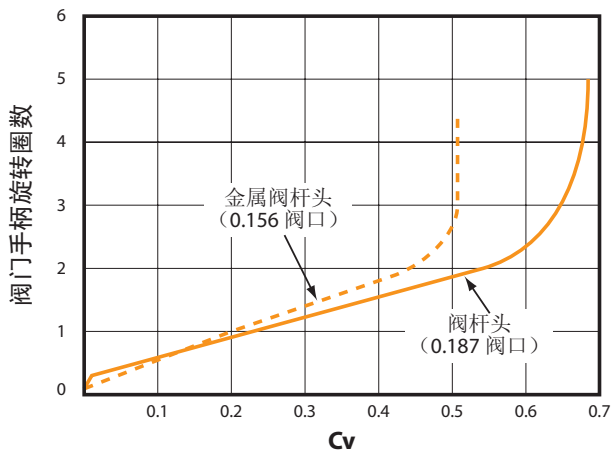
技术数据

最大工作压力	6000 psig (414 bar)
工作温度范围	-65° F 到 +450° F [-54° C 到 +232° C] (金属阀杆头) -20° F 到 +250° F [-29° C 到 +121° C] (PCTFE 阀杆头)
阀口	金属阀杆头 - 0.156 PCTFE 阀杆头 - 0.187
CV 系数	金属阀杆头 - 0.42 PCTFE 阀杆头 - 0.63

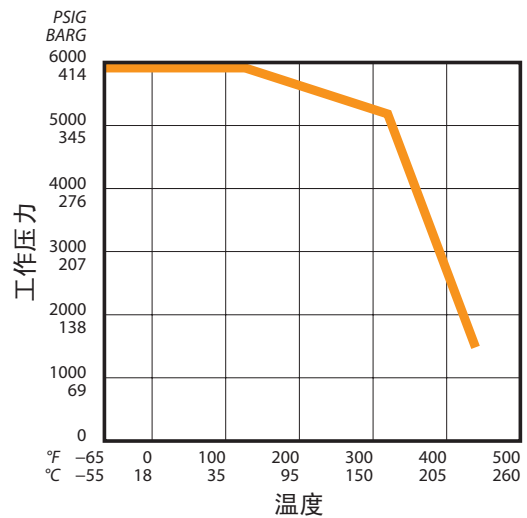
构成材料

说明	316SS 阀门	蒙乃尔合金阀门
阀体	316SS	Monel®
阀杆	316SS	Monel®
阀杆头	软质	PCTFE
	硬质	17-4 PHSS
填料 (Dyna-Pak)	TFE/316SS 膜片	TFE/Monel® 膜片
手柄	铝	铝

手柄旋转圈数与 Cv

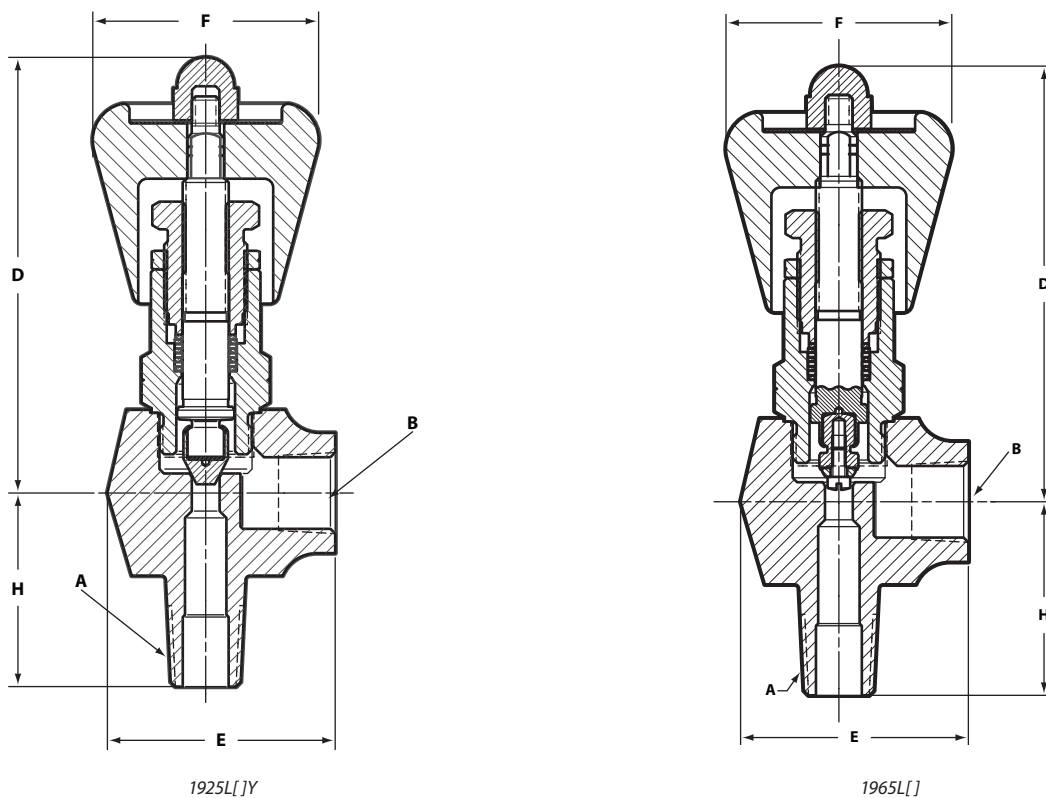


压力/温度曲线



钢瓶阀

1900 系列钢瓶阀



尺寸及订购方法 1900 系列角型阀								
基本材料	阀杆头	端接		订购号	尺寸, IN [MM]			
		入口 A	出口 B		D	E	F	H
316 SS	金属	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	1925L4Y	3⅞ [81]	1½ [38]	1¾ [44]	1⅝ [33]
	PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	1965L4Y	3⅞ [81]	1½ [38]	1¾ [44]	1⅝ [33]
	金属	⅜ NGT 外螺纹*	¼ NPT 内螺纹	1925L64Y	3⅞ [81]	1½ [38]	1¾ [44]	1⅝ [35]
	PCTFE	⅜ NGT 外螺纹*	¼ NPT 内螺纹	1965L64Y	3⅞ [81]	1½ [38]	1¾ [44]	1⅝ [35]
蒙乃尔合金	PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	1965L4M	3⅞ [81]	1½ [38]	1¾ [44]	1⅝ [33]

* NGT 外螺纹终端阀: 螺纹标准符合 *Federal Services Handbook (联邦服务手册) H-28* 第 9 节中的有关规定。这种螺纹有助于螺纹与钢瓶间的啮合更长。

尺寸仅供参考, 可能会有更改

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损失。

钢瓶阀

2400 系列 1/2" 钢瓶阀



2464L84Y
带安全膜

2400 系列 316 不锈钢锻造体角型阀配有中间接头式阀帽, 可提高安全性并方便维护。

阀门可与压力安全膜或弹簧安全装置组成一体化结构。

特点

- 锻造体中间接头式阀帽的设计便于维护, 并最大程度地实现可靠性
- 非旋转硬质 17-4PH 不锈钢阀杆头可防止磨损, 并延长阀门寿命
- 阀杆螺纹下的 Dyna-Pak 填料可防止润滑剂流失以及工艺流体受污染
- 阀杆后座可提高安全性
- 可与一体化安全膜或弹簧安全装置配套提供

技术数据

最大工作压力	5000 psig [345 bar]
温度范围	金属阀杆头: -40° F 到 +350° F (-40° C 到 +177° C) TFE 阀杆头: -20° F 到 +250° F (-29° C 到 +121° C) 所有爆破隔膜与弹簧安全装置: -20° F 到 +250° F (-29° C 到 +121° C)
阀口尺寸	0.312
Cv 系数	2.2

构成材料

阀体与阀帽	316SS
阀杆	17-4PH
螺纹密封管	416SS
填密螺母	303SS
压兰	303SS



2466L84Y
带弹簧安全装置



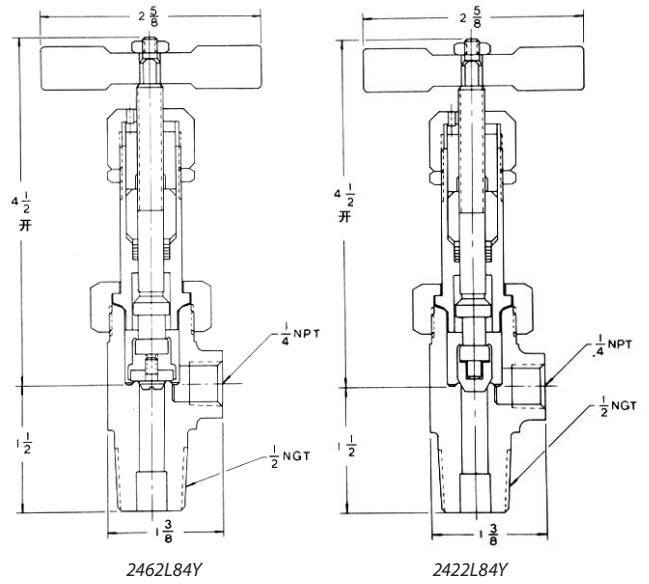
2462L84Y

钢瓶阀

带安全膜的阀门

入口	出口	按产品型号订购		添加代码字母	安全膜套件
		TEFLON® 填料			
		TEFLON® 阀杆头	金属阀杆头		
1/2 NGT 外螺纹	1/4 NPT 内螺纹	2464L84Y	2424L84Y	D 1400-1600 psi	SP6712K1
				G 1800-2000 psi	SP6712K2
				E* 2600-3000 psi	SP6712K3
				F 3500-4100 psi	SP6712K4**
				H 5400-6200 psi	SP6712K5**

* 通常附带 DOT 3E-1800 和 DOT 3A-1800
** 仅限特殊订购。请联系 Hoke 工厂。



不带安全泄放装置的阀门

入口	出口	按产品型号订购	
		TEFLON® 阀杆头	金属阀杆头
1/2 NGT 外螺纹	1/4 NPT 内螺纹	2462L84Y	2422L84Y

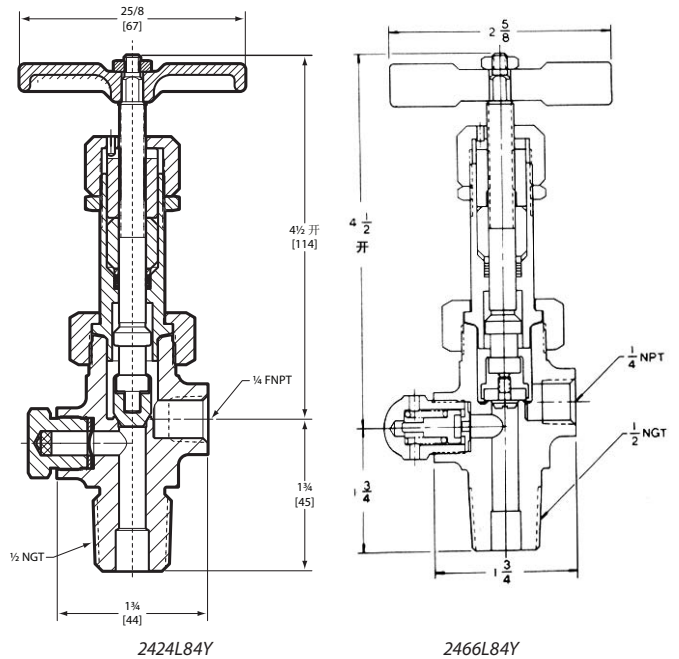
带弹簧安全装置的阀门

入口	出口	按产品型号订购		添加代码字母
		TEFLON® 填料		
		TEFLON® 阀杆头	金属阀杆头	
1/2 NGT 外螺纹	1/4 NPT 内螺纹	2466L84Y	2426L84Y	C 350-400 psi
				D* 540-600 psi

* 通常附带 DOT 38-400

带安全泄放装置的阀门的订购说明

1. 确定弹簧安全型号或安全膜型号能满足您所需安全泄放范围的要求。
2. 按产品型号订购，并在其后添加所需范围的代码。
例如：No. 2424L84YD。



钢瓶阀

3700 与 3800 系列钢瓶阀门



角型 3802L4Y

3700 与 3800 系列锻造体钢瓶阀由不锈钢制成, 适用于含 1/8" 到 3/8" 范围内的 NPT 螺纹的钢瓶。

特点

- 结构紧凑, 适用于空间有限区域
- Dyna-Pak 填料只需较低的操作力矩便可提供密封性能
- 一体化阀帽设计
- 符合人体工程学设计的黑色 ABS 塑料手柄
- 阀体扁平状使阀门安装更轻松
- 可更换的 PCTFE 阀杆头或一体化金属阀杆头
- 303 或 316 不锈钢结构可供选择
- 直型或角型流动型式
- 3752M4Y[] 系列适用于 300 ml 及 500 ml 钢瓶, 并和钢瓶保护盖及套环配套使用。小巧的外形使得拆卸保护盖和套环时并不影响阀门及其手柄。

技术数据

最大工作压力:	5000 psig (345 bar)
温度范围:	-65° F 到 +450° F (金属阀杆头) -20° F 到 +250° F (PCTFE 阀杆头)
阀口尺寸:	0.060, 0.170, 0.219
Cv 系数:	0.07 到 0.55



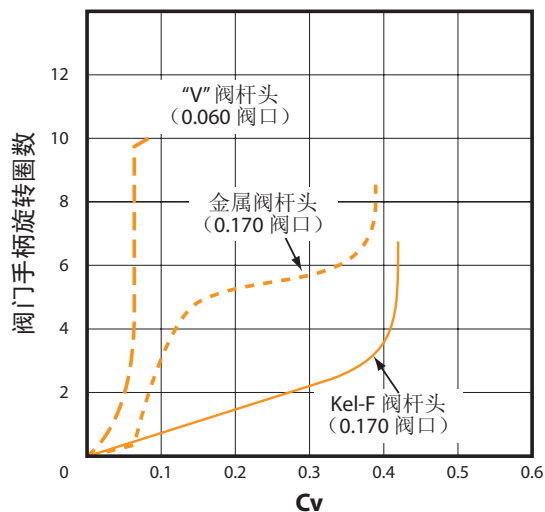
球型 3752M4Y1

构成材料

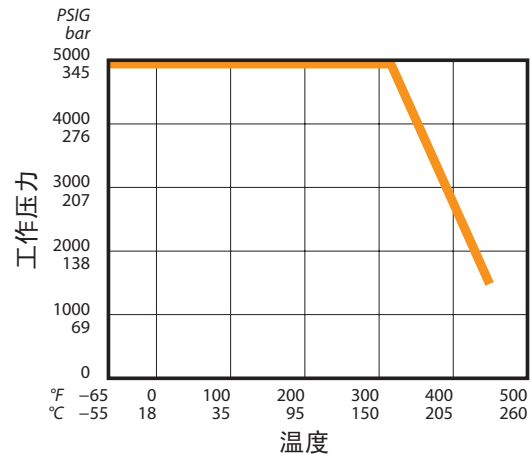
说明	303SS 阀门	316SS 阀门
阀体	303SS	316SS
阀杆	316SS	316SS
阀杆头 (软阀座)	PCTFE	PCTFE
Dyna-Pak 填料	Teflon®/316SS	Teflon®/316SS
手柄*	ABS	ABS

* 型号为 3752M4Y[] 的产品配有 303 不锈钢金属手柄

手柄旋转圈数与 Cv

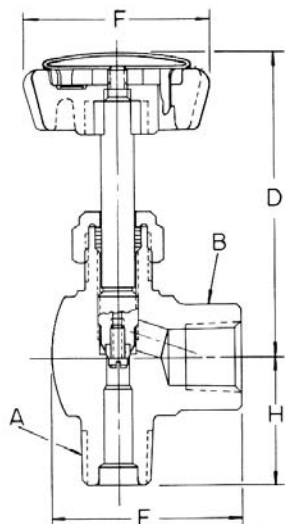


压力 - 温度曲线

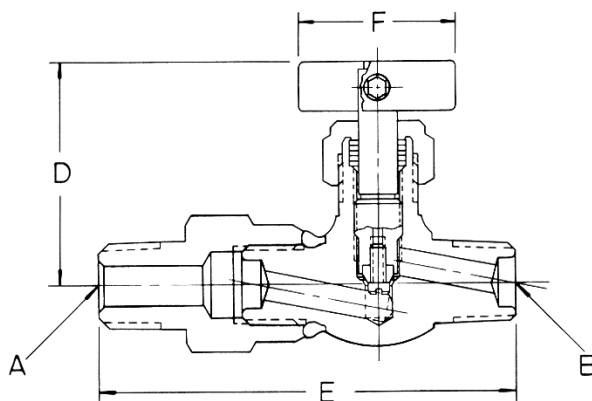


钢瓶阀

3700 与 3800 系列钢瓶阀门



角型 3862L64Y



球型 3752M4Y1

尺寸及订购方法 3700 与 3800 系列钢瓶阀									
基本材料	CV	阀杆头	端接		订购号	尺寸 in [mm]			
			入口 A	出口 B		D	E	F	H
直型阀口尺寸 0.060									
316 SS	0.07	金属 V 型 阀杆	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 外螺纹	3732M4Y	2 ³ / ₁₆ [56]	1 ³ / ₄ [44]	1 ¹ / ₁₆ [36]	25/64 [10]
直型阀口尺寸 0.170									
303 SS	0.35	PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 外螺纹	3752M4S	2 ¹ / ₁₆ [54]	2 [51]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [10]
		PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	3852L4S	2 ¹ / ₁₆ [68]	1 ⁷ / ₈ [48]	1 ² / ₆₄ [36]	½ [13]
316 SS	0.35	金属	¼ NPT 外螺纹	¼ Gyrolok	3712H4Y	2 ¹ / ₁₆ [54]	1 ⁷ / ₈ [48]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [10]
		PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ Gyrolok	3752H4Y	2 ¹ / ₁₆ [54]	1 ⁷ / ₈ [48]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [10]
		金属	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 外螺纹	3712M4Y	2 ¹ / ₁₆ [54]	2 [51]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [10]
		PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 外螺纹	3752M4Y	2 ¹ / ₁₆ [54]	2 [51]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [10]
		PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 外螺纹	3752M4Y2*	1 ¹³ / ₁₆ [46]	2 ³ / ₄ [70]	1 [25]	—
		PCTFE	¾ NPT 外螺纹	¾ NPT 外螺纹	3852M6Y	2 ¹ / ₁₆ [71]	1 ⁷ / ₈ [48]	1 ⁷ / ₈ [48]	½ [13]
PCTFE	½ NPT 外螺纹	¼ NPT 外螺纹	3752M4Y1*	1 ¹³ / ₁₆ [46]	3 [76]	1 [25]	—		
直型阀口尺寸 0.219									
316 SS	0.55	金属	¾ NPT 外螺纹	¾ NPT 外螺纹	3812M6Y	2 ⁵ / ₃₂ [71]	2 ⁹ / ₁₆ [65]	1 ⁷ / ₈ [48]	¾ [12]
角型阀口尺寸 0.170									
316 SS	0.5	金属	¼ NPT 外螺纹	¼ Gyrolok	3722H4Y	2 ¹ / ₁₆ [54]	1 ⁹ / ₃₂ [40]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [22]
		金属	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	3802L4Y	2 ¹ / ₁₆ [68]	1 ² / ₆₄ [36]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [25]
		PCTFE	¼ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	3862L4Y	2 ¹ / ₁₆ [68]	1 ² / ₆₄ [36]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [25]
		金属	¾ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	3802L64Y	2 ¹ / ₁₆ [68]	1 ² / ₆₄ [36]	1 ¹ / ₁₆ [36]	¾ [25]
		PCTFE	¾ NPT 外螺纹	¼ NPT 内螺纹	3862L64Y	2 ¹ / ₁₆ [68]	1 ⁷ / ₈ [48]	1 ¹ / ₁₆ [36]	1 [25]

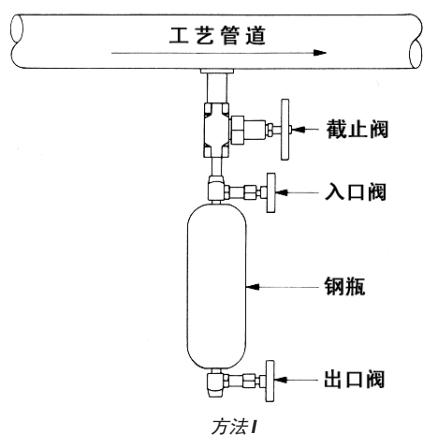
* 型号为 3752M4Y[1] 的产品适用于 300 ml 及 500 ml 钢瓶，并和钢瓶保护盖及套环配套使用。尺寸仅供参考，可能会有更改

为了您的安全

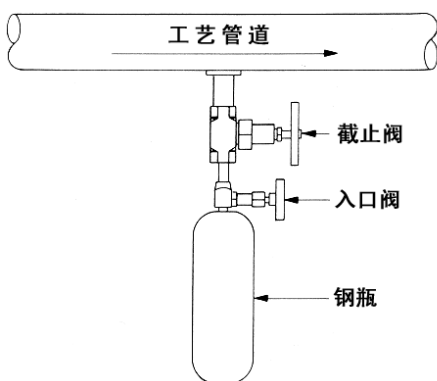
系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损坏。

成型取样钢瓶

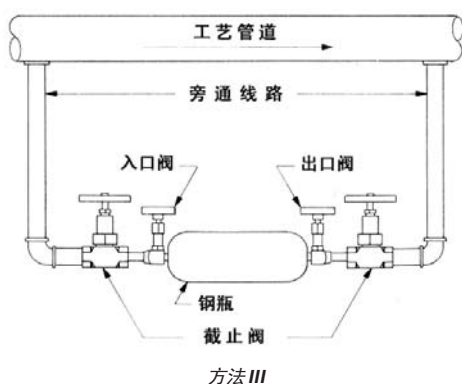
如何在线取样



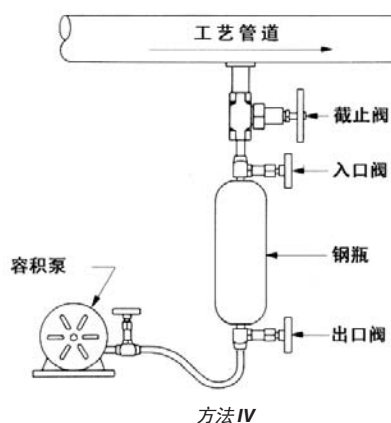
方法 I



方法 II



方法 III



方法 IV

要获取纯净的过程流体样本用于实验室分析，通常比较困难。为确保样本的精确性和安全性，必须要考虑 DOT 规范、防污措施、操作的成本和简易性等因素。

下面提供四种取样方法，它们是我们作为取样钢瓶和阀门的制造商与供应商曾经成功实施过的取样方法。

方法 I: 排水

1. 使用足够容积的双端 Hoke 钢瓶（根据压力需求选择 LD 或 HD 类型），配以合适的 Hoke 阀门。
2. 向钢瓶中灌水，这样钢瓶中的所有污染物都会被水流冲走。
3. 将钢瓶与工艺管道相连，并打开工艺管道的截止阀。
4. 打开取样钢瓶上的两个阀门，入口阀比出口阀要宽，因此工艺流体便可替换钢瓶中的水。
5. 灌满钢瓶后（即当钢瓶的出口阀开始流出工艺流体时），先后关闭出口阀、入口阀和截止阀，然后从工艺管道上移除钢瓶。
6. 将钢瓶送往实验室，然后按要求排出样本。

方法 II: 钢瓶抽真空

1. 使用双端或单端的带阀钢瓶，最好选择无填料型。实施氦气泄漏试验以确保密封性。
2. 抽空钢瓶以去除污染物。
3. 将钢瓶连接在工艺管道上。
4. 打开入口阀，抽取所需样本。
5. 关闭阀门，然后从工艺管道上卸下钢瓶。
6. 按要求将样本从钢瓶中抽入质谱仪。

方法 III: 工艺管道的在线旁通

1. 在工艺主管道上设立旁通或平行线路来接入取样钢瓶。
2. 将双端钢瓶插入旁通线路。
3. 将钢瓶的入口阀与出口阀打开，让工艺流体流经旁通线路与钢瓶。
4. 让流体持续流动，直至获取准确的样本。
5. 关闭阀门，然后从工艺管道上卸下钢瓶。
6. 按需要从钢瓶中取样。

方法 IV: 容积取样

1. 使用配有合适阀门的双端钢瓶。
2. 将钢瓶的一端与工艺管道相连，另一端与容积泵相连，让容积泵均匀地抽取一段时间。
3. 打开工艺管道及钢瓶阀，按预定好的时间抽取均匀一致的样本。
4. 抽取时间达到预定时间后，关闭阀门并从工艺管道上移除钢瓶。
5. 所抽取的样本代表了在一定时间内通过工艺管道的流体。