

NanoPure



不銹鋼

3片式球阀

裝置 / 超高純度

經銷商

南宜國際材料有限公司

■ 總公司 TEL: 03-560-1270

新竹縣竹北市台元科技園區台元一街8號6樓之1

■ 台中 TEL: 03-560-1270 ■ 台南 TEL: 06-599-2080

✉ service@cemabearing.com

🌐 www.sinmat.com.tw

■ 昆山南宜喜瑪商贸有限公司

■ TEL: 86-512-5527-6656

✉ service@cemabearing.com.cn

🌐 www.cematechnology.com

萊恒潔淨材料有限公司





新莱集团于1991年在台湾成立，并在中国江苏省昆山市成立了生产基地。
"NanoPure" 是其下属的气体输送总体解决方案品牌，为半导体、FPD、LED 和光伏产业提供管件和配件材料服务，其核心理念是为气体输送应用提供配备高质部件的“高纯材料”。

气体供应和输送是半导体加工中的永恒研究课题。为了确保加工精度，气源的纯度是关键因素。工艺工程师对气体传送至加工工具时的纯度进行严格监控。

"NanoPure" 由不锈钢制造领域的专家组成。我们通过确保选取最优质的材料来提供最优质的产品。如何控制材料的质量是重点，因为材料质量的不同在安装和焊接组件时将导致不同的焊接质量。焊接过程中会包



含潜在的杂质或夹杂物，所以电解抛光是一种解决工艺，可提高不锈钢的可靠性，抵御腐蚀气体。

"NanoPure" 致力于提供具有最高质量的产品，所以质量控制和一致性是向客户保证的关键点。同时，我们还重视尺寸和公差等产品细节，因为它们对质量控制至关重要，可保持装配的高产率。我们可根据客户指示提供从普通标准洁净方案至超高纯度无尘室方案的操作方案。



"NanoPure" 我们除了提供 UHP 产品外，我们也提供各行业所需要的各种产品如在，石油和天然气工业，过程仪表，发电，纸浆和纸张，化学，分析仪表，氢燃料电池和天然气。

"NanoPure" 考虑制造过程中的各个关键工序。

我们的目标是：

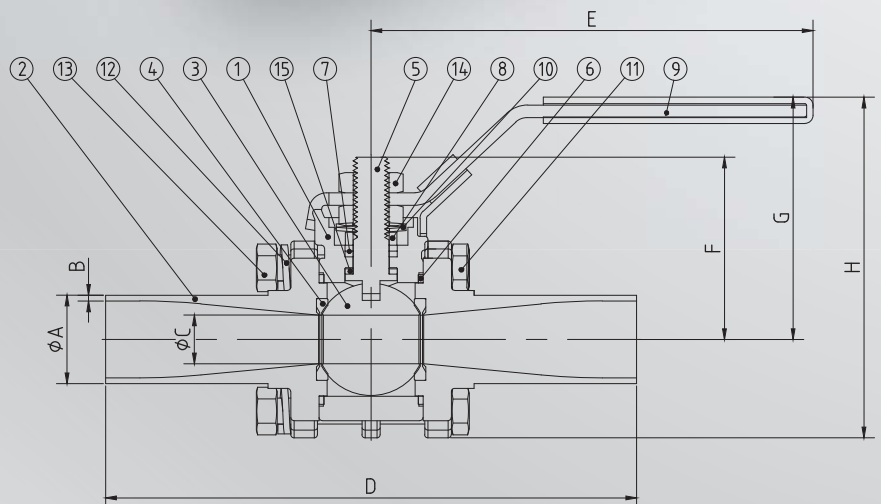
持续改进、让客户满意！

不锈钢

3片式 球阀

球阀 100% 测压，清洗并在千级无尘室组装。

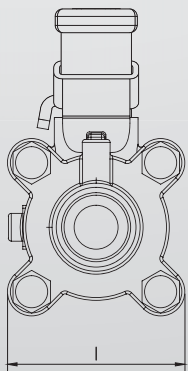
高纯度流道抛光
同样的高纯度表面





不锈钢球
最小流量的全端口 ID

牢固的铁氟龙 (PTFE)
底座增加球阀的寿命



序号	部件	描述
1	300 系列不锈钢	本体
2	304L / 316L	接头
3	300 系列不锈钢	球阀
4	PTFE	阀座
5	300 系列不锈钢	阀杆
6	PTFE	接头密封件
7	PTFE	阀杆密封件
8	300 系列不锈钢	迫紧圈
9	300 系列不锈钢乙烯基	手柄
10	300 系列不锈钢	碟簧
11	300 系列不锈钢	六角头螺栓
12	300 系列不锈钢	弹簧垫圈
13	300 系列不锈钢	六角螺母
14	300 系列不锈钢	阀杆螺母
15	PTFE	螺杆轴承垫片

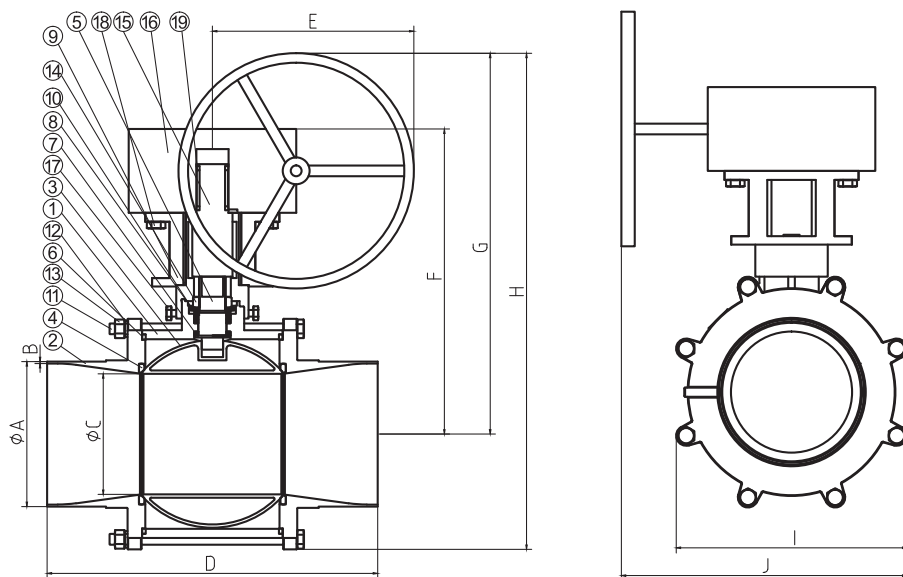
技术参数

尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I
15A	21.70	1.65	10.00	135.00	136.00	38.70	71.00	95.80	49.50
20A	27.20	1.65	15.00	162.30	162.00	56.00	76.30	106.60	60.60
25A	34.00	1.65	20.60	163.40	162.00	56.00	76.30	106.60	60.60
32A	42.70	1.65	25.00	194.00	162.00	60.60	80.30	113.60	66.60
40A	48.60	1.65	32.00	205.20	202.00	76.30	92.00	132.00	79.60
50A	60.50	1.65	40.00	211.50	202.00	86.50	98.60	142.00	86.70
65A	76.30	2.10	50.00	248.00	202.00	99.50	111.20	164.00	105.70
80A	89.10	2.10	65.00	262.00	330.00	134.50	153.50	224.70	160.90
100A	114.30	2.10	80.00	301.00	330.00	145.50	165.50	252.50	196.00
125A	139.80	2.80	100.00	330.00	500.00	172.00	187.30	288.50	229.00
150A	165.20	2.80	125.00	364.00	500.00	192.00	207.50	333.00	250.80
1/2"	12.70	1.24	10.00	103.00	129.00	34.30	50.00	71.00	42.20
3/4"	19.05	1.24/1.65	10.00	135.00	136.00	38.70	71.00	95.80	49.50
1"	25.40	1.24/1.65	15.00	162.30	162.00	56.00	76.30	106.60	60.60
1.25"	31.75	1.65	20.60	163.40	162.00	56.00	76.30	106.60	60.60
1.5"	38.10	1.65	25.00	194.00	162.00	60.60	80.30	113.60	66.60
2"	50.80	1.65	32.00	205.20	202.00	76.30	92.00	132.00	79.60
2.5"	63.50	1.65	40.00	211.50	202.00	86.50	98.60	142.00	86.70
3"	76.20	1.65	50.00	248.00	202.00	99.50	111.20	164.00	105.70
4"	101.60	2.10	80.00	301.00	330.00	145.50	165.50	252.50	196.00
5"	127.00	2.77	100.00	330.00	500.00	172.00	187.30	288.50	229.00
6"	152.40	2.77	125.00	364.00	500.00	192.00	207.50	333.00	250.80



序号 描述

1	本体
2	接头
3	阀球
4	球密封填料
5	阀杆
6	本体阀杆密封填料
7	密封填料
8	迫紧圈
9	连接支架
10	碟簧
11	六角头螺栓
12	弹簧垫圈
13	螺母
14	阀杆螺母
15	涡轮连接杆
16	涡轮箱
17	六角头螺栓
18	六角头螺栓
19	平键



尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
200A	216.3	2.8	180	493.2	300	455.5	568.5	740.5	345	426.1
8"	203.2	2.77	180	493.2	300	455.5	568.5	740.5	345	426.1
250A	267.4	4	220	567	350	505.5	641.5	853.5	424	490
300A	318.5	4.5	260	665	350	535.5	671.5	915	487	521.5

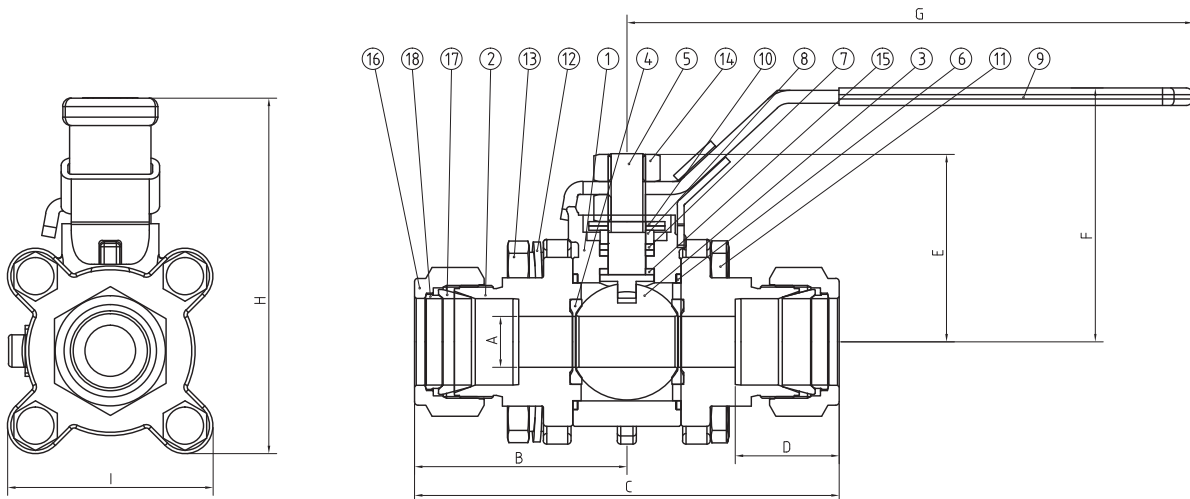
技术参数

旋转焊接



序号 描述

1	本体
2	接头
3	阀球
4	球密封件
5	阀杆
6	阀杆密封件
7	阀杆密封件
8	迫紧圈
9	手柄
10	碟簧
11	六角头螺栓
12	弹簧垫圈
13	六角螺母
14	阀杆螺母
15	密封件
16	六角螺母
17	前卡
18	后卡



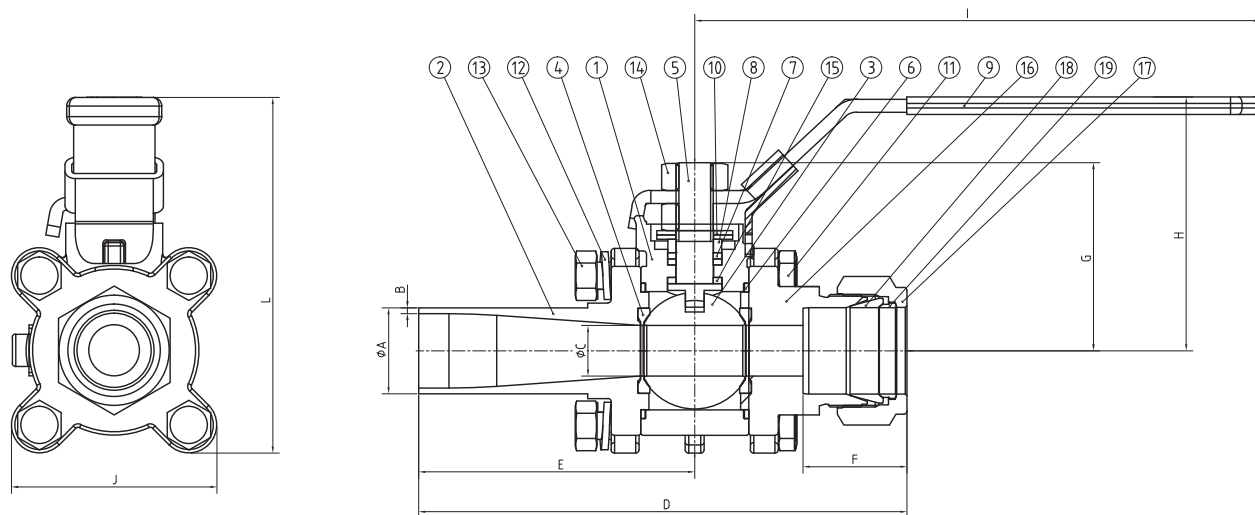
尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I
½" Ferrule	10.0	51.8	103.6	23.0	34.3	49.5	128.5	70.6	42.2
¾" Ferrule	10.0	58.8	117.6	24.3	38.7	71.0	136.0	95.8	49.5
1" Ferrule	15.0	62.8	125.6	30.8	56.0	76.3	162.0	106.6	60.6

Rotary welding



序号 描述

1	本体
2	接头
3	阀球
4	球密封件
5	阀杆
6	阀杆密封件
7	阀杆密封件
8	迫紧圈
9	手柄
10	碟簧
11	六角头螺栓
12	弹簧垫圈
13	六角螺母
14	阀杆螺母
15	密封件
16	六角螺母
17	前卡
18	后卡



尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/2" Tube - 1/2" SWG	12.7	1.24	10	103.3	51.5	23	34.3	50	129
3/4" Tube - 3/4" SWG	19.05	1.24/1.65	10	126.3	67.5	24.3	38.7	71	136
1" Tube - 1" SWG	25.4	1.24/1.65	15	144.5	81.7	30.8	56	76.3	162

产品特征

超高纯度清洗, 包装和测试

最终的清洗使用 18meg-ohm DI 水和来自低温源的高纯度氮。每个球阀都是在阀座和阀体密封上用 100% 的氦气进行测试。

自定义配置

Nanopure 可以定制减少现场安装时间的特殊组件。因为我们对所有我们生产的焊道进行抛光, 您生产线上的原始焊缝就会减少。在我们开始生产之前, 我们可以根据您的特殊配置提供计算机生成的 3-D 模型供您参考。

全流道设计

显著降低流体流动阻力, 对阀门内部部件和连接管使用相同的内径。消除对焊的焊缝可以减少污染。



尾端接头

管道和接头表面可抛光至 20 微英寸 Ra. 所有的管端都是面和方, 以方便焊接和永久标记来追踪工厂生产。每个阀门都附有管端的化学和机械性能的材料测试报告。

闭锁装置

手柄有完整的安全标签来预防意外的操作, 用挂锁可以锁定在开启或关闭的状态。

三片式 Swing-in-Place 结构

提供快速容易的现场维护并维护零件对齐, 允许安装后便捷访问内部组件。

不锈钢结构

所有湿润的金属表面由 300 不锈钢制成, 具有优异的耐腐蚀性。300 系列不锈钢也用于其余的非湿元件, 以防止环境腐蚀。

I.D 加工 / 密封润滑

25Ra 机械抛光 / 氧化兼容润滑油

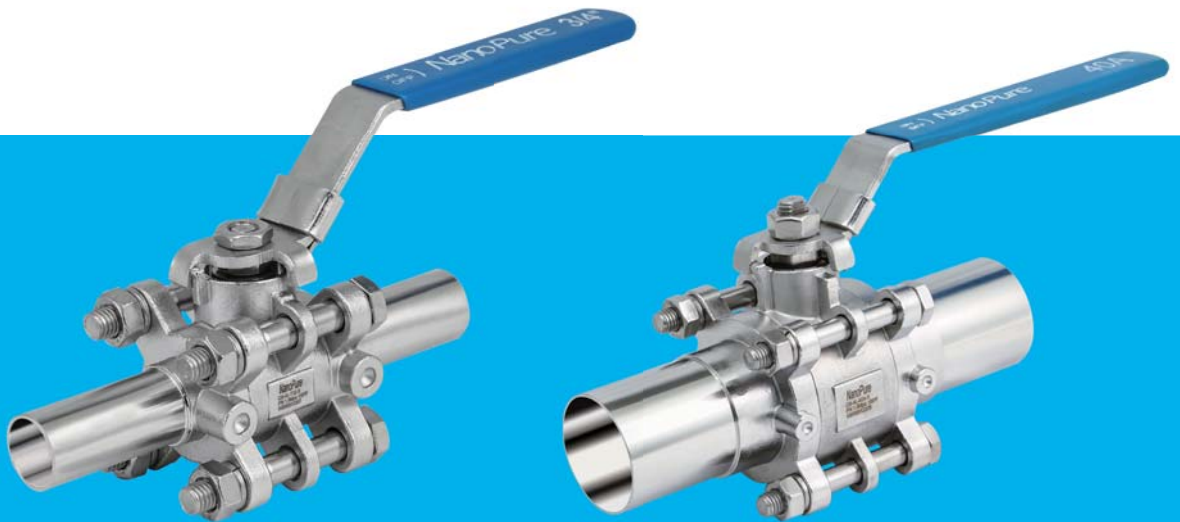
额定压力 (无油)

尺寸:

A-269: 1/2 - 8" : 160 psi (11 Bar)

G3459: 15A - 300A (5S) 160 psi (11 Bar)

15A - 300A (10S) 300 psi (11 Bar)



泄漏试验

1×10^{-8} scc / sec

吹扫口

压缩或表面密封清洗端口可用于上游、下游或两者兼备。

易扭手柄

重型长手柄提供了足够的杠杆来开启或关闭阀门, 防止流体流动。

订购信息

	15A					
	20A					
	25A	008=1/2"				
	32A	012=3/4"				
	40A	016=1"				
	50A	020=1 1/4"				L = 水平
	65A	024=1 1/2"				W = 齿轮
	80A	032=2"				NO = 常开执行机构 - 弹簧复位
	100A	040=2 1/2"				NC = 常闭执行机构 - 弹簧复位
	125A	048=3"	卡套接头			DA = 空气电磁双作用执行器
	150A	064=4"	08S = 1/2" SWG	X= 不含		24 = 24 VDC 电磁辅助
	200A	080=5"	12S = 3/4" SWG	IPP= 进吹扫口		120 = 120 VAC Solenoid Assist
	250A	096=6"	16S = 1" SWG	OPP= 出吹扫口		240 = 240 VAC Solenoid Assist
4L=304L	300A	128=8"	F= 法兰	IOPP= 进出吹扫口		WL = 限位开关
6L=316L						

系列

材料

管尺寸
JIS G3459

管尺寸
ASTM A269

对焊

进出口

手柄

CB

4L

15A

008

BW

IPP

L



STAINLESS STEEL 3 PIECE **BALL VALVES**

E = 电解
B = 抛光

等级

B





股票代码:300260

莱恒洁净材料有限公司

中国江苏省昆山市陆家镇陆丰西路 22 号

TEL: +86 512 5767 1815

FAX: +86 512 5787 1472

Email: info@lion-kl.com

www.kl-nanopure.com



經銷商

南宜國際材料有限公司

■ 總公司 TEL: 03-560-1270

新竹縣竹北市台元科技園區台元一街8號6樓之1

■ 台中 TEL: 03-560-1270 ■ 台南 TEL: 06-599-2080

✉ service@cemabearing.com

🌐 www.sinmat.com.tw

■ 昆山南宜喜玛商贸有限公司

■ TEL: 86-512-5527-6656

✉ service@cemabearing.com.cn

🌐 www.cematechnology.com

