

阀球，阀座和阀头

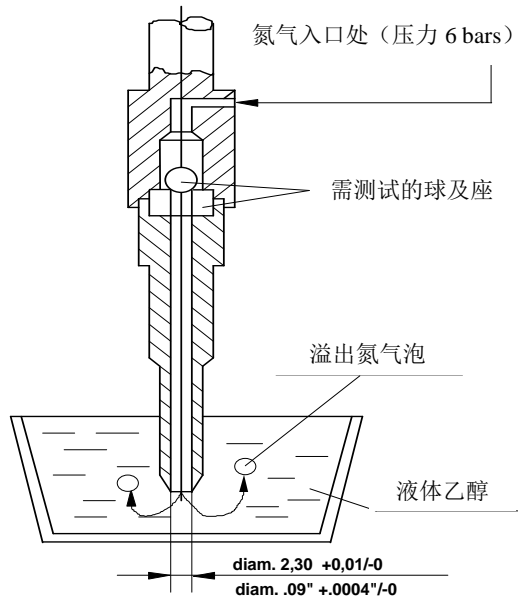
Ceramaret 公司能生产各种应用所需的阀球和阀座，诸如：高效液相色谱泵，各种高压和低压泵，流量计，奶均化器，移液器，等。我们能提供各种不同材料组合配对的球和座。例如：红宝石球及蓝宝石座，氧化铝球和座，氧化锆球和蓝宝石座。以上所有材料均为具有抵抗各种溶剂腐蚀的惰性质材。

上述的球和阀可经本公司加置不锈钢或陶瓷外套组装成单向阀提供给用户。公司标准件列表中提供不同规格的单向阀。客户也可根据需要将球和座组装在自设计阀体中（阀体材料可以是不锈钢或耐腐蚀的镍基合金等材料。）所有上述组装件的测试方法与单对球和座的测试方法等同，密封质量分类为两种：每分钟溢出 0-3 或 0-12 个气泡。



Ceramaret 的球和座均为特意精心制作以保障这个重要部分的完美质量。座上与球的接触部位经过精细打磨抛光以确保与球体的完美吻合，从而无任何泄漏。

球座吻合紧密度用我公司专制测试仪器进行加压（6 bars）氮气溢出法检测，如下图所示：

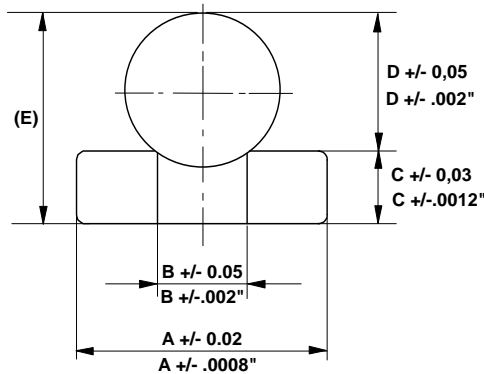


质量分为两种档次：

- 1) **每分钟最多溢出 0 到 12 个气泡：** 按 AQL = 0.65 (ISO2859) 取样测试
- 2) **每分钟最多溢出 0 到 3 个气泡：** 100% 全样测试，并按球座配套包装。

产品测试及包装均在正压清洁低尘环境中操作。

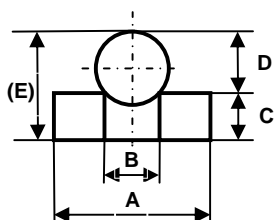
标准型号的球及座请见下图及下页。



规格如有变更，恕不另行通知

标准型号阀球及阀座

(不保障有库存)



型号 3x xxx 00A 符合加压氮气 (6 bar) 测试每分钟最多溢出 0 到 12 个气泡

型号 3x xxx 03A 符合加压氮气 (6 bar) 测试每分钟最多溢出 0 到 3 个气泡



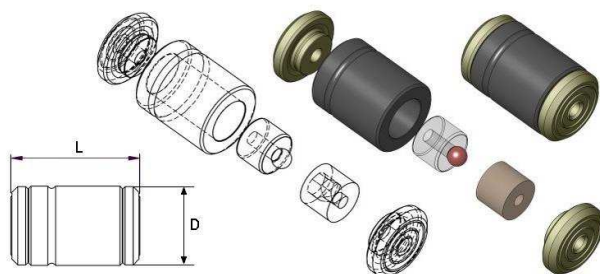
阀球直径	A		B		C		D		E		型号	阀球材料	阀座材料	3个气泡测试
mm : in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in				
0,794 : .0313	2,959	.1165	0,622	.0245	1,803	.0710	0,63	.0248	2,43	.0957	3100403A	红宝石	蓝宝石	是*
0,794 : .0313	2,934	.01155	0,56	.0220	1,65	.0650	0,66	.0260	2,31	.0909	3302500A	红宝石	氧化铝	否
1,19 : .0468	4,00	.1575	0,70	.02755	3,00	.1181	1,00	.0393	4,00	.1575	3104700A	红宝石	蓝宝石	是
1,50 : .0591	2,35	.0925	1,08	.0425	1,27	.0500	1,21	.0476	2,48	.0976	3105600A	红宝石	蓝宝石	是
1,588 : 1/16	2,35	.0925	1,08	.0425	1,27	.0500	1,31	.0516	2,58	.1016	3101100A	红宝石	蓝宝石	是
1,588 : 1/16	2,35	.0925	1,08	.0425	1,27	.0500	1,31	.0516	2,58	.1016	3201100A	氧化铝	氧化铝	是
1,588 : 1/16	2,35	.0925	1,08	.0425	1,27	.0500	1,31	.0516	2,58	.1016	3302400A	氧化铝	蓝宝石	否
1,588 : 1/16	2,35	.0925	1,08	.0425	1,27	.0500	1,31	.0516	2,58	.1016	3301103A	氧化铝	氧化铝	是*
1,588 : 1/16	4,00	.1575	1,08	.0425	3,00	.1181	1,31	.0516	4,31	.1697	3101803A	红宝石	蓝宝石	是*
1,588 : 1/16	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,21	.0476	4,21	.1657	3100900A	红宝石	蓝宝石	否
1,588 : 1/16	2,35	.0925	1,08	.0425	0,510	.0201					3102400A	红宝石	蓝宝石	否
1,588 : 1/16	2,35	.0925	1,08	.0425	0,65	.0256					3102600A	红宝石	蓝宝石	否
1,588 : 1/16	4,57	.1799	1,08	.0425	1,57	.0618	1,31	.0516	2,88	.1134	3102703A	红宝石	蓝宝石	是*
1,588 : 1/16	4,57	.1799	1,08	.0425	1,57	.0618	1,31	.0516	2,88	.1134	3202703A	氧化铝	氧化铝	是*
1,588 : 1/16	4,57	.1799	1,08	.0425	1,57	.0618	1,31	.0516	2,88	.1134	3302703A	氧化铝	蓝宝石	是*
1,588 : 1/16	4,57	.1799	1,08	.0425	1,57	.0618	1,15	.0453	2,72	.1071	3102903A	红宝石	蓝宝石	是*
1,588 : 1/16	4,57	.1799	1,08	.0425	1,57	.0618	1,15	.0453	2,72	.1071	3202903A	氧化铝	氧化铝	是*
1,75 : 1/16	4,00	.1575	0,80	.0315	3,00	.1181	1,56	.0614	4,56	.1795	3104800A	红宝石	蓝宝石	否
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	1,57	.0618	1,44	.0567	3,01	.1185	3207100A	氧化铝	氧化铝	是
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	1,70	.0669	1,44	.0567	3,14	.1236	3105403A	红宝石	蓝宝石	是*
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	1,70	.0669	1,45	.0570	3,15	.1240	3303403A	氧化铝	氧化铝	是*
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,44	.0567	4,44	.1748	3100600A	红宝石	蓝宝石	是
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,02	.1189	1,44	.0567	4,46	.1755	3100603B	红宝石	蓝宝石	是*
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,44	.0567	4,44	.1748	3200600A	氧化铝	氧化铝	是
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,44	.0567	4,44	.1748	3203300A	氧化铝	氧化铝	否
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,44	.0567	4,44	.1748	3300603A	氧化铝	氧化铝	是*
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,30	.051	4,30	.169	3200603B	氧化铝	氧化铝	是*
1,75 : .0689	4,00	.1575	1,20	.0472	3,00	.1181	1,30	.051	4,30	.169	3300603B	红宝石	氧化铝	是*
2,50 : .0984	5,00	.1968	1,70	.0669	2,40	.0944	2,00	.0787	4,40	.1732	3105800A	红宝石	蓝宝石	否
3,00 : .1181	4,57	.1799	2,30	.0906	1,57	.0618	2,33	.0917	3,90	.1535	3100800A	红宝石	蓝宝石	是
3,00 : .1181	4,57	.1799	2,30	.0906	1,57	.0618	2,33	.0917	3,90	.1535	3200800A	氧化铝	氧化铝	是
3,00 : .1181	4,57	.1799	2,30	.0906	1,57	.0618	2,33	.0917	3,90	.1535	3304200A	红宝石	氧化铝	否
3,00 : .1181	4,57	.1799	2,30	.0906	1,57	.0618	2,33	.0917	3,90	.1535	3300803A	氧化铝	氧化铝	是*
3,00 : .1181	4,571	.1787	2,30	.0906	1,533	.0601	2,33	.0917	3,863	.092	3105903A	红宝石	蓝宝石	是*
3,00 : .1181	5,97	.2323	2,30	.0906	2,40	.0944	2,33	.0917	4,73	.1862	3105700A	红宝石	蓝宝石	否
3,175 : 1/8	6,00	.2362	2,00	.0787	2,00	.0787	2,60	.1024	4,60	.1811	3100100A	红宝石	蓝宝石	是
3,175 : 1/8	4,57	.1799	2,15	.0846	1,57	.0618	2,55	.1004	4,12	.1622	3100300A	红宝石	蓝宝石	是
3,175 : 1/8	4,57	.1799	2,03	.0799	1,57	.0618	2,68	.1055	4,25	.1673	3101000A	红宝石	蓝宝石	是
3,175 : 1/8	4,57	.1799	2,03	.0799	1,57	.0618	2,68	.1055	4,25	.1673	3201000A	氧化铝	氧化铝	是
3,175 : 1/8	4,57	.1799	2,03	.0799	1,57	.0618	2,68	.1055	4,25	.1673	3302000A	氧化铝	蓝宝石	是
3,175 : 1/8	4,57	.1799	2,03	.0799	1,57	.0618	2,68	.1055	4,25	.1673	3302103A	氧化铝	氧化铝	是*
3,175 : 1/8	4,57	.1799	2,03	.0799	0,65	.0256					3101700A	红宝石	蓝宝石	否
4,763 : 3/16	7,00	.2756	2,90	.1142	3,00	.1181	3,90	.1535	6,90	.2717	3201900A	氧化铝	氧化铝	是
4,763 : 3/16	6,25	.2461	2,54	.1000	2,28	.0898	4,22	.1661	6,50	.2559	3101200A	红宝石	蓝宝石	是
4,763 : 3/16	6,25	.2461	2,54	.1000	2,28	.0898	4,22	.1661	6,50	.2559	3201200A	氧化铝	氧化铝	是
4,763 : 3/16	6,25	.2461	2,54	.1000	2,23	.0878	4,22	.1661	6,45	.2539	3103400A	红宝石	蓝宝石	否
4,763 : 3/16	6,25	.2461	2,54	.1000	2,28	.0898	4,22	.1661	6,50	.2559	3301203A	氧化铝	氧化铝	是*
4,763 : 3/16	7,00	.2756	3,50	.1378	3,00	.1181	3,75	.1476	6,75	.2658	3304103A	红宝石	氧化铝	是*
4,763 : 3/16	7,00	.2756	3,80	.1496	2,98	.1173	3,72	.1465	6,70	.2638	3302300A	红宝石	氧化铝	否
4,763 : 3/16	9,97	.3925	3,00	.1181	4,00	.1575					3300100A	红宝石	氧化铝	否
6,35 : 1/4	7,00	.2756	3,80	.1496	2,98	.1173	5,69	.2240	8,67	.3413	3206600A	氧化铝	氧化铝	否
7,500 : .2953	10,00	.3937	5,00	.1969	5,00	.1969	6,00	.2362	11,00	.4331	3104900A	红宝石	蓝宝石	否

* 不提供每分钟 12 个气泡测试结果

规格如有变更, 恕不另行通知

标准型号阀头 (不保障有库存)

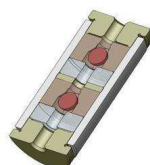
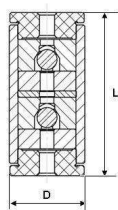
标准规格单球单向阀



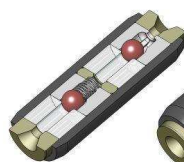
(下列型号可能与图中所示不同)

阀球直径		D		L		阀球材料	阀座材料	阀密封材料	产品型号
m	in	mm	in	mm	in				
1,75	.0689	6,80	.2677	11,25	.4429	红宝石	蓝宝石	聚醚醚酮	3501800A
1,75	.0689	6,90	.2716	11,25	.4429	红宝石	蓝宝石	聚醚醚酮	3501203A
1,75	.0689	6,90	.2716	11,25	.4429	氧化铝	氧化铝	聚醚醚酮	3501200B
1,75	.0689	7,90	.3110	11,25	.4429	氧化铝	氧化铝	聚醚醚酮	3602703A
3,00	.1181	8,00	.3150	11,00	.4331	红宝石	蓝宝石	聚三氟氯乙烯	3501000A
3,175	1/8	8,00	.3150	11,00	.4331	红宝石	蓝宝石	聚三氟氯乙烯	3500500A
4,763	3/16	10,00	.3150	15,00	.5905	氧化铝	氧化铝	聚醚醚酮	3501403A
4,763	3/16	10,00	.3937	15,50	.6102	红宝石	蓝宝石	聚三氟氯乙烯	3500700A

标准规格双球金属单向阀



无弹簧



弹簧加载

阀球直径		D		L		阀球材料	阀座材料	阀密封材料	产品型号
m	in	mm	in	mm	in				
1,588	1/16	6,00	.2362	12,86	.5630	红宝石	蓝宝石	聚醚醚酮	3502703A
1,75	.0689	5,50	.2165	15,72	.6186	红宝石	蓝宝石	聚三氟氯乙烯	3502801A*
3,175	1/8	8,00	.3150	17,00	.6693	红宝石	蓝宝石	聚三氟氯乙烯	3500400A
4,763	3/16	10,00	.3150	25,00	.9842	红宝石	蓝宝石	聚三氟氯乙烯	3500600A

* 弹簧加载

规格如有变更，恕不另行通知