

DURAN® 实验室玻璃器皿



DURAN GROUP
magic of precision

百年经验 德国制造

Duran Group是全球领先的高硼硅玻璃制造商,高硼硅玻璃最先由Otto Schott先生于1887年发明,并于1938年注册了DURAN® 商标。杜安集团拥有从玻璃原料熔融到玻璃成型,处理加工的全产业链,在德国,英国和克罗地亚设有生产基地。

在过去的70年中, DURAN®产品在实验室、工业及家用领域都成绩斐然。我们的特种工业玻璃被应用于机械工程、电力工业、医药技术等诸多工业领域。

DURAN精良的品质及卓越的技术革新能力,使其用户遍布全球。凭借和用户的密切沟通,我们不断提供个性化的解决方案,满足客户在更广阔领域的更高、精、准的应用需求。

将精益求精的精准,注入生产及加工的每一道工序,这是DURAN集团的理念,也是我们的立身之本与指导方针。我们服务便捷,反馈迅速。百年经验,德国制造。

DURAN GROUP. Magic of precision.

目录

4 实验室玻璃瓶及配件



30 玻璃过滤器具及配件



33 用于微生物学的玻璃器具



44 技术文件



22 烧瓶及其它实验室玻璃器具



31 干燥器



36 计量类玻璃器具



DURAN® 产品追溯码和质量证明

随着对生产和实验室操作的质量保障要求和标准的不断提高, 包装及辅助材料的可追溯性变得尤为重要 (ES-ISO 9000/8402, GMP, EU 178/2002)。

为了满足这些需求, 我们提供广泛的带有追溯码的产品。包括试剂瓶, 烧杯, 锥形瓶, 特级盖和容量瓶等。产品图片下面的图标会说明该产品是否提供质量追溯码。

8位数的批次代码 (特级盖是2位, 量器类是4位) 可以追溯产品的生产时间点和对应的批次。追溯码帮助用户在质量管理体系中可持续的管理相关文件, 这一点在制药, 食品行业中尤为重要。

用户通过“追溯码”可简单、方便地从网上 (www.duran-group.com) 找到有质量经理签字和显示生产批次的质量证书。证书提供生产日期及符合相关标准 USP/FDA/JP的信息, 它为实验室创造了一套更加专业的质量管理体系, 通过此质量管理体系为医药、制药及食品工业领域用户提供持续性的纪录。

请查阅 www.duran-group.com 获取更多追溯码的信息。



DURAN® YOUTILITY 实验室试剂瓶

德国 Duran Group 为 21 世纪实验室推出新实验室试剂瓶。早在 1972 年 Duran Group 生产 GL 45 螺口 DURAN® 高硼硅实验室试剂瓶，从此以后 DURAN® GL 45 试剂瓶成为全世界实验室的首选。新的 YOUTILITY 试剂瓶由此创新而来。

现在，DURAN® YOUTILITY 试剂瓶代表新一代的实验室试剂瓶，适合广泛的实验室应用。不仅有符合人体工程学的外形设计，而且扩展了相关配件，使得实验室用户更加方便的拿取，更容易识别样品等。新的 YOUTILITY 试剂瓶让实验室工作更容易，更安全，更经济和更多乐趣。



新瓶身两侧特殊设计的把手区域可以更方便和安全的拿取试剂瓶。新的YOUTILITY瓶盖开启和关紧更加便捷。螺纹完全兼容符合DIN GL 45的盖子和其他配件。更精巧的YOUTILITY瓶身设计使得在实验室灭菌器和冰箱中的有限空间里存放更加从容。预置标签区域完全兼容YOUTILITY DURAN®自贴型标签。容量标识在易读的刻度线上方，玻璃瓶身由久经考验的DURAN®药用一级中性高硼硅3.3玻璃制作而成，DURAN®玻璃有着优良的耐化学腐蚀和耐高温性能。每一个DURAN® YOUTILITY试剂瓶包含倾倒环 (PP^I) 和GL 45 螺纹盖 (PP^I)。

典型应用：样品制备, 储存, 转运

货号 透明玻璃	货号 棕色玻璃	容量 ml	瓶口规格 GL	直径 mm	高度 mm	包装数量 个 / 箱
21 881 28 54		125	45	55	124	4
21 88 136 53		250	45	66	158	4
21 881 44 52		500	45	78	193	4
21 881 54 57		1 000	45	93	253	4
	21 886 28 59	125	45	55	124	4
	21 886 36 58	250	45	66	158	4
	21 886 44 57	500	45	78	193	4
	21 886 54 53	1 000	45	93	253	4

^I 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考49页。

DURAN® YOUTILITY 螺纹盖 (GL 45) 由食品级的PP^I制造，可重复利用。符合人体工程学的瓶盖更有效的旋开和关紧瓶盖，尤其适合带手套和小手操作。YOUTILITY的盖螺纹完全符合DIN GL 45要求。优化的瓶盖密封系统确保瓶内液体不漏液。预置标签区域完全兼容YOUTILITY DURAN®自贴型标签。

货号	螺纹 GL	颜色	直径 mm	高度 mm	包装数量 个 / 箱
YOUTILITY 螺纹盖					
29 229 28 02	45	cyan	53	25	10
倾倒环					
29 241 28 08	45	cyan		4	16

^I 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考49页。

彩色的硅胶GL 45试剂瓶标签很容易的贴在新YOUTILITY试剂瓶口上。瓶签有几个颜色用于样品识别。弹性瓶签很适合任何DIN GL 45规格的瓶颈，甚至适用于GL 45瓶盖。

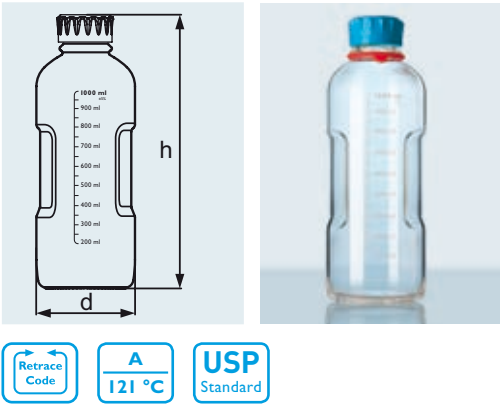
货号	颜色	包装数量 个 / 箱
29 243 29 04	8种颜色，每个颜色有2个硅胶瓶签	16

DURAN® YOUTILITY 标记贴
自粘型

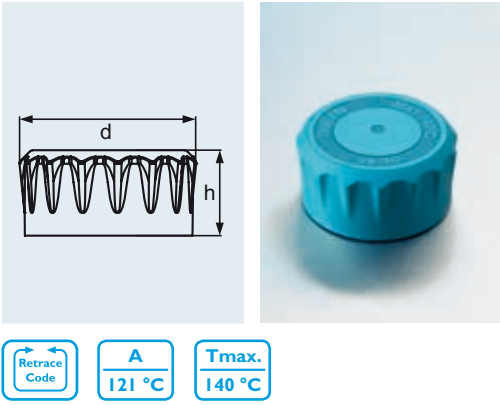
DURAN® YOUTILITY 标记贴用于YOUTILITY试剂瓶。每个包装有200个瓶身标记贴纸和200个瓶盖贴纸。白色的聚酯贴纸耐化学腐蚀，可在-40 °C to +150 °C温度范围内使用。

货号	材质和颜色	包装数量
294010006	白色聚酯标记贴，带热敏指示剂	1

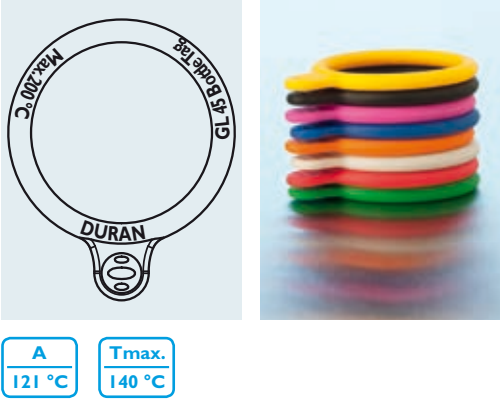
DURAN® YOUTILITY 实验室试剂瓶
GL 45



DURAN® YOUTILITY 螺纹盖
GL 45



DURAN® 实验室试剂瓶标签
GL 45





具有显著特性的 DURAN® 实验室玻璃瓶已赢得市场好评多年。经过不断发展和提高, DURAN GROUP 在原有产品的基础上推出了一系列设计精良的优质产品。为用户提供两种选择, 一种是单独的瓶子, 另一种是配有螺旋盖 (PP 材质¹) 和倾倒环 (PP 材质¹), 用倾倒环倾倒时不会产生滴漏, 干净, 安全。

螺旋盖和倾倒环的工作温度极限为: +140°C。盖子和倾倒环详见 10-14。

典型应用: 样品储存, 制备和转运

货号 (带盖)	货号 (无盖)	容量 ml	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
21 801 08 5 ²	21 801 08 ^{2,4}	10	25	36	50	10
21 801 14 5 ²	21 801 14 ²	25	25	36	74	10
21 801 17 5	21 801 17	50	32	46	91	10
21 801 24 5	21 801 24	100 ³	45	56	105	10
21 801 29 5	21 801 29	150³	45	62	115	10
21 801 36 5	21 801 36	250 ³	45	70	143	10
21 801 44 5	21 801 44	500 ³	45	86	181	10
21 801 51 5	21 801 51	750³	45	95	208	10
21 801 54 5	21 801 54	1 000 ³	45	101	230	10
21 801 63 5	21 801 63	2 000 ³	45	136	265	10
21 801 69 5	21 801 69	3 500	45	160	300	1
21 801 73 5	21 801 73	5 000	45	182	335	1
21 801 86 5	21 801 86	10 000	45	227	415	1
21 801 88 5	21 801 88	15 000	45	268	450	1
21 801 91 5	21 801 91	20 000	45	288	510	1

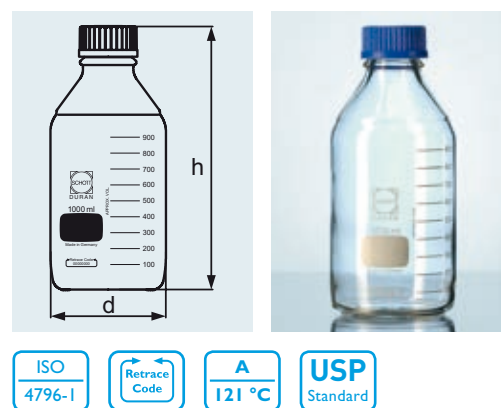
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

² 由于特殊的玻璃边缘设计, 改善了液体倾倒条件, 故此不需要倾倒环

³ 100ml-2000ml 瓶子肩部加强环设计。正常情况下, 所存放物质不应超过加强环。

⁴ 没有追溯码

DURAN® 实验室玻璃瓶 GL 45 口径, DIN 螺纹



对紫外线的保护最高到约 500nm 波长。瓶子本身的 Duran 产品特性没有改变, 因为上色层仅在瓶身的外表面。用最新科技使得保护层均匀, 持久并带化学腐蚀。刻度线明显易读, 瓶身有大的标记区域供客户标记, 这些都是用白色陶瓷料烧结处理, 经久耐用。为用户提供两种选择, 一种是单独的瓶子, 另一种是配有螺旋盖 (PP 材质¹) 和倾倒环 (PP 材质¹), 用倾倒环倾倒时不会产生滴漏, 干净, 安全。

螺旋盖配件, 请参考 10-14 页。

典型应用: 光敏感物质的储存和运输

货号 (带盖)	货号 (无盖)	容量 ml	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
21 806 08 5 ^{2,4}	21 806 08 ^{2,4}	10	25	36	50	10
21 806 14 5 ²	21 806 14 ²	25	25	36	70	10
21 806 17 5	21 806 17	50	32	46	87	10
21 806 24 5	21 806 24	100 ³	45	56	100	10
21 806 29 5	21 806 29	150³	45	62	110	10
21 806 36 5	21 806 36	250 ³	45	70	138	10
21 806 44 5	21 806 44	500 ³	45	86	176	10
21 806 51 5	21 806 51	750³	45	95	203	10
21 806 54 5	21 806 54	1 000 ³	45	101	225	10
21 806 63 5	21 806 63	2 000 ³	45	136	260	10
21 806 69 5	21 806 69	3 500	45	160	295	1
21 806 73 5	21 806 73	5 000	45	182	330	1
21 806 86 5	21 806 86	10 000	45	227	410	1
21 806 88 5	21 806 88	15 000	45	268	445	1
21 806 91 5	21 806 91	20 000	45	288	505	1

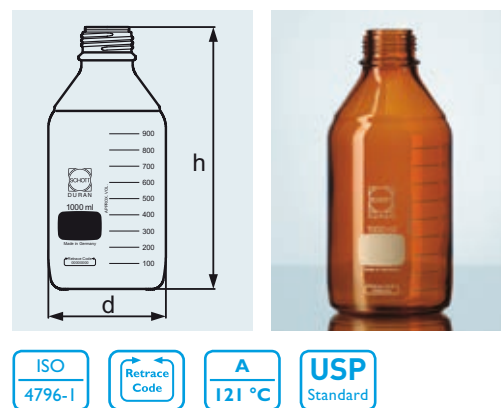
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

² 由于特殊的玻璃边缘设计, 改善了液体倾倒条件, 故此不需要倾倒环

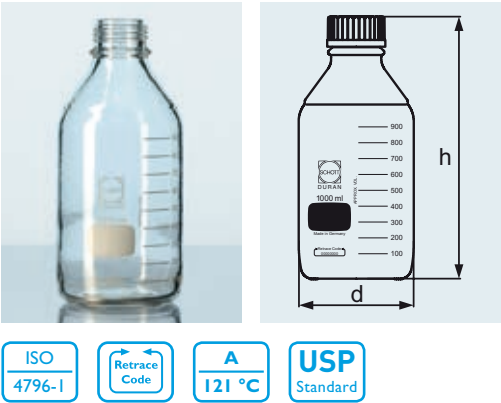
³ 100ml-2000ml 瓶子肩部加强环设计。正常情况下, 所存放物质不应超过加强环。

⁴ 没有追溯码

DURAN® 实验室棕色玻璃瓶 GL 口径, DIN 螺纹



DURAN® 镀膜防爆瓶
GL 45口径, DIN 螺纹, 塑料镀膜



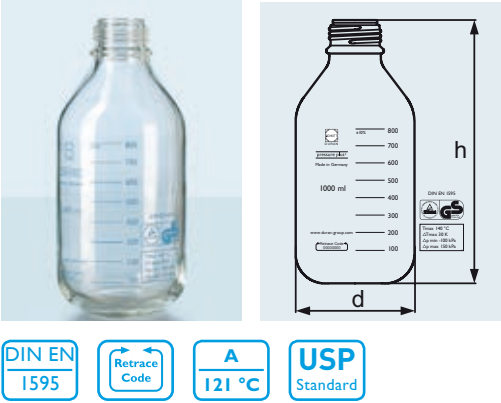
PU¹镀膜的使用温度范围是：-30 °C to +135 °C。PU镀膜有效降低玻璃瓶体刮伤，泄露，碎裂的风险，是运输，储存危险品及珍贵样品的理想选择。对紫外线的保护最高到约380nm，透明度良好，适合微波加热。
易读刻度，大标记区，耐用白色陶瓷制成。配套盖和倾倒环请参考10-14页。

典型应用：危险品的储存，转运

货号	容量 ml	DIN螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
无盖和倾倒环, 透明					
2l 805 08	10	25	36	50	10
10 926 76 ²	25	25	36	70	10
10 926 77	50	32	46	87	10
2l 805 24	100 ³	45	56	100	10
2l 805 29	150 ³	45	62	110	10
2l 805 36	250 ³	45	70	138	10
2l 805 44	500 ³	45	86	176	10
2l 805 51	750 ³	45	95	203	10
2l 805 54	1 000 ³	45	101	225	10
2l 805 63	2 000 ³	45	136	260	10
2l 805 69	3 500	45	160	295	1
2l 805 73	5 000	45	182	330	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考49页。
² 由于特殊的玻璃边缘设计，改善了液体倾倒条件，故此不需要倾倒环
³ 100ml-2000ml 瓶子肩部加强环设计。正常情况下，所存放物质不应超过加强环。

DURAN® 耐压瓶¹
GL 45口径, DIN 螺纹



耐压符合DIN EN 1595标准，并通过第三方GS marking 认证(TUV ID:0000020716)。真空及耐压范围-1 to +1.5 bar，瓶体特殊设计（基于ISO 4796-1标准）。当承压时，耐30K热冲击，最大使用温度到140 °C。蓝色刻度线与标准试剂瓶进行区分。
易读刻度，大标记区，耐用白色陶瓷制成。棕色瓶也可提供。配套盖和倾倒环请参考8-14页。

典型应用：在一定压力或负压情况下使用，如负压采样，易挥发溶液的储存

货号	容量 ml	DIN螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
无盖和倾倒环, 透明					
10 922 34	250	45	70	138	10
10 922 35	500	45	86	176	10
2l 810 54	1 000	45	101	225	10
无盖和倾倒环, 棕色					
10 943 67	250	45	70	138	10
10 943 68	500	45	86	176	10
2l 816 54	1 000	45	101	225	10

外部塑料覆膜瓶请垂询订购。

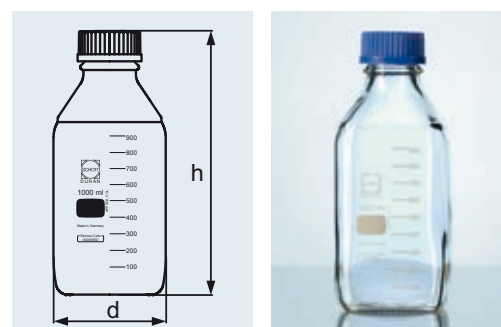
有角的人体工学设计, 高稳定性, 适合堆放, 与标准实验室瓶相比可以节省44%的空间。易读刻度, 大标记区, 耐用白色陶瓷制成。具蓝色螺旋盖(PP¹材质, 密封)和倾倒环(PP¹材质), 用于自由滴定倾倒和洁净安全的工作。螺旋盖和倾倒环的工作温度极限为: +140 °C。盖子和倾倒环详见 I0-I4。

典型应用: 有限空间储存, 转运

货号	容量 ml	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
带盖和倾倒环					
2I 820 24 5	100	32	50	109	10
2I 820 36 5	250	45	64	143	10
2I 820 44 5	500	45	78	181	10
2I 820 54 5	1 000	45	94	222	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考49页。

DURAN® 方形瓶 GL 45口径, DIN 螺纹



可靠的Duran特性, 经TUV测试耐热冲击达160K, 并通过GS-marking认证(TUV ID: 0000020715)。符合USP/FDA要求包括瓶身, 瓶盖和倾倒环。DMF文件(DMF no. 19757)通过索取提供。测量精度: $\pm 5\%$ 。

附加的反向刻度使得可以方便测量已转出溶液的体积。

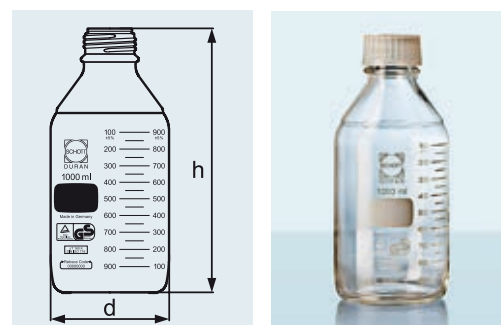
易读刻度, 大标记区, 耐用白色陶瓷制成。标配倾倒环和TpCh260¹材质(类似于PFA)盖子。带PTFE¹涂层硅胶垫的特级盖无色, 温度使用范围-196 °C 到 +260 °C。

典型应用: 适用于制药行业, 如腐蚀性溶液的处理, 无菌加工(干热灭菌)和除热原。

货号	容量 ml	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
带特级螺纹盖和倾倒环					
II 270 75	100	45	56	100	10
II 270 76	250	45	70	138	10
II 270 77	500	45	86	176	10
II 270 78	1 000	45	101	225	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考49页。

DURAN® 特级瓶 GL 45口径, DIN 螺纹



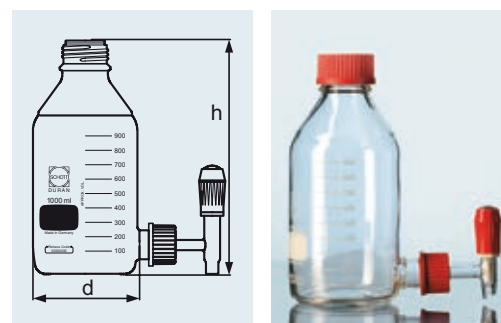
标配螺纹盖, 硅胶垫和PTFE²活塞, 可以通过龙头活塞放液。

货号	容量 ml	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
24 703 54	1 000	45	101	225	1
24 703 63	2 000	45	136	260	1
24 703 73	5 000	45	182	330	1
24 703 86	10 000	45	230	410	1

¹ 螺纹盖配件, 请参考第12页。

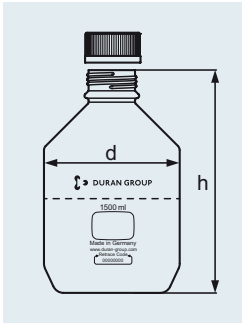
² 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考49页。

DURAN® 放水玻璃瓶 螺纹 GL 45 螺纹瓶口, GL 32 螺纹放水龙头



不锈钢 (运输) 试剂瓶，
材质为 316 L (1.4404) 不锈钢

NEW



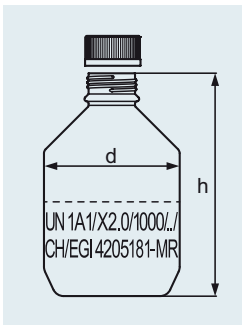
不锈钢试剂瓶适用于一些玻璃材质不易存储，运输的应用，如化学不相容或者玻璃材质的碎裂风险。不锈钢瓶螺纹瓶口符合通用的 GL 45 规格，内置倾倒环设计。

不带盖的瓶体也单独出售。它完全与所有其他 Duran Group GL 45 瓶盖适配。不锈钢试剂瓶是液体类危险品储存，安全运输的理想选择，无需其他的外包装保护*。亦提供包含不锈钢瓶盖，PTFE 密封垫，UN 认证和追溯码的产品型号。

货号	名称	容量 ml	瓶口规格 GL	直径 mm	高度 mm	数量包装
29 901 60	GL 45 不锈钢试剂瓶	1 500	45	120	201	1
29 911 28	带 PTFE 密封垫不锈钢螺旋盖		45	50	27	1
29 901 60 5	完整不锈钢试剂瓶，UN 认证 ¹	1 500	45	120	201	1

* 获得 UN 认证，用于 2 类（中危）和 3 类（低危）液体危险品的包装运输。适合相对密度小于 2 的液体运输。如国际条例规定改变，用户负责遵守相关适用法律法规。

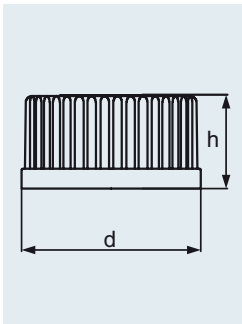
NEW



PREMIUM 螺旋盖
TpCh260¹ 倾倒环 (类似于 PFA)
配 PTFE¹ 涂层的硅橡胶密封垫²

无染料配方避免了侵蚀风险。适用温度从 -196 °C 到 +260 °C。很好的耐化学腐蚀能力，通过 PTFE¹ 涂层硅胶垫的使用确保良好的密封性。对应的 TpCh260¹ 材质倾倒环亦可提供，确保倾倒时的干净使用。

典型应用：适用于制药行业，如腐蚀性溶液的处理，无菌加工（干热灭菌）和除热原。



货号	DIN 螺纹 GL	颜色	直径 mm	高度 mm	数量包装
瓶盖					
11 296 00	25	无色	32	22	5
10 886 79	45	无色	51	26	5
倾倒环					
10 886 78	45	无色		4	5
可替换密封圈 ²					
29 248 14	25	无色	23,5	3,1	10
29 248 29	45	无色	43,1	3,1	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考 49 页。

² 铂金硬化硅橡胶

PP Tamper-evident 螺旋盖, 唇形密封设计, 可选择配有聚四氟乙烯涂层硅胶密封垫。当初次打开时, 塑料环会脱落并保留在瓶颈上, 因此可清晰地地区分瓶子是否已经开封。拧开后, 可以作为标准的PP螺旋盖使用。

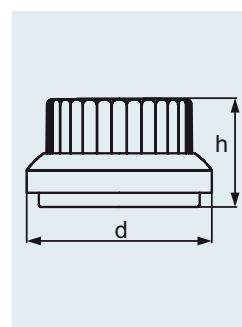
典型应用: 贵重溶液的安全储存和运输。

货号	DIN 螺纹 GL	颜色	d mm	h mm	个/包
防启封					
10 175 26	45	蓝色-红色	66	38	10
带 PTFE 涂层硅胶垫					
11 558 86	45	蓝色-黄色	66	38	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

防启封螺旋盖

PP¹ 材质, 适用于实验室, DIN 螺纹



用于所有 GL 45, GL 32 和 GL 25 口径瓶子带盖高压灭菌操作, 可减少瓶内压力, 同时降低瓶内物质因与外界接触, 而被污染的风险。

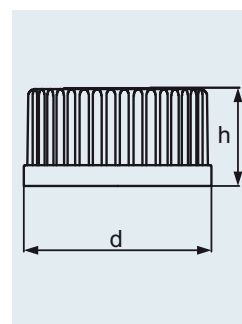
典型应用: 挥发性溶液的储存和运输, 以及媒介物的高压灭菌操作。

货号	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
11 832 50	25	33	19	5
11 832 51	32	41	24	5
10 886 55	45	54	25	5

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

通气螺旋盖

PP¹ 材质, 蓝色, 内置 PTFE¹ 隔膜, 减压用



蓝、绿、黄、灰四种颜色螺旋盖及倾倒环便于区分物质储存及使用。

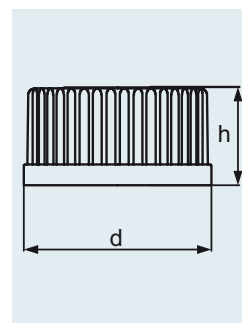
典型应用: 用于不同样品的视觉辅助区分。

货号	DIN 螺纹 GL	颜色	直径 mm	高度 mm	个/包
瓶盖					
29 239 13	25	蓝色	33	19	10
29 239 19	32	蓝色	40	24	10
29 239 28	45	蓝色	54	25	10
29 338 28 0	45	黄色	54	25	10
29 338 28 6	45	绿色	54	25	10
29 338 28 8	45	灰色	54	25	10
倾倒环					
29 242 19	32	蓝色		4	10
29 242 28	45	蓝色		4	10
10 899 11	45	绿色		4	10
10 899 14	45	灰色		4	10
10 899 17	45	黄色		4	10

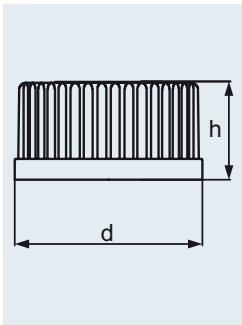
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

螺旋盖

PP¹ 材质, 防启封



螺旋盖
PBT¹ 材质, 红色



A
121 °C

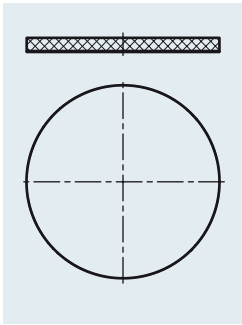
Tmax.
180 °C

具聚四氟乙烯涂层的硅橡胶密封垫, 高密封性, 比 PP¹ 材质更耐化学腐蚀。
倾倒环 ETFE¹ 材质, 保证倾倒液体时的洁净使用。

货号	DIN 螺纹 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
瓶盖				
29 240 08	14	20	17	10
29 240 11	18	23	20	10
29 240 13	25	33	23	10
29 240 19	32	42	26	10
29 240 28	45	54	28	10
倾倒环				
29 244 19	32		4	10
29 244 28	45		4	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

硅橡胶垫片
PTFE¹ 涂层 (VMQ¹)



A
121 °C

Tmax.
200 °C

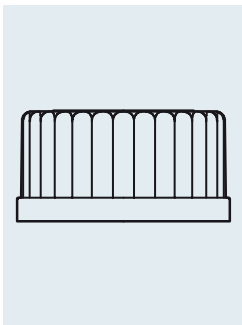
适用于 PBT¹ 红盖, Premium 及 Tamper-evident 螺旋盖² 内衬。耐热 130°C (水蒸汽) 及 200°C (干热), PTFE¹ 具有极强的抗化学腐蚀性能。硫化硅橡胶。

货号	适配螺纹盖规格 GL	个/包
29 248 08	14	10
29 248 11	18	10
29 248 13	25	10
29 248 19	32	10
29 248 28	45	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

² 盖子, 请参考 10-12 页。

顶开孔螺旋盖
PBT¹ 材质, 红色



A
121 °C

Tmax.
180 °C

和硅橡胶垫片搭配可用于穿刺, 比 PP¹ 盖更耐化学腐蚀。

典型应用: 适用于注射或转移液体。

货号	DIN 螺纹 GL	开孔直径 mm	个/包
29 227 05	14	9,5	10
29 227 06	18	11	10
29 227 09	25	15	10
29 227 08	32	20	10
29 227 10	45	34	10

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考 49 页。

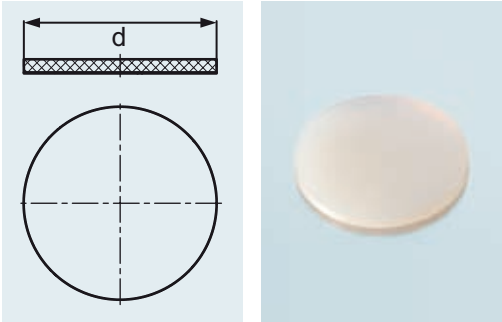
适合PBT¹顶开口螺旋盖。耐热130℃（蒸汽）和200℃（干热）。硫化硅橡胶。

典型应用：注入或移走媒介物。

货号	DIN 螺纹 GL	外径 mm	厚度 mm	个/包
29 246 05	14	12	2	100
29 246 06	18	16	2	100
29 246 09	25	22	2	100
29 246 08	32	29	2	100
29 246 10	45	42	3	100

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考49页。

硅橡胶垫片
VMQ¹材质，穿刺用



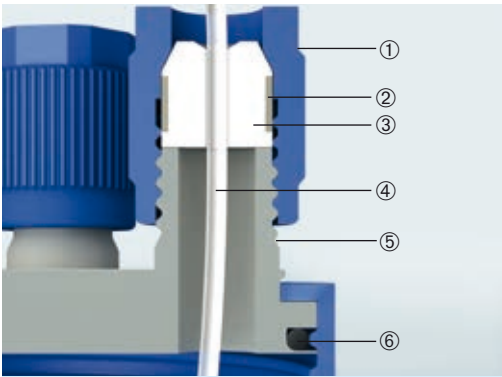
制造材料：PP¹和PTFE¹。丰富配件，灵活配置。4个不同孔径胶管可以被连接。通过含滤膜的过滤器在压力平衡的同时，保持瓶内无菌。不用的开孔可以通过用螺盖进行密闭。

典型应用：在封闭和无菌操作情况下，液体溶液的安全转运（同时减少挥发）

货号	规格	DIN 螺纹 GL	个/包
II 297 50	GL 45, 2孔螺旋盖, PP ¹ 材质, GL 14 孔径接口	45	2
II 297 51	GL 45, 3孔螺旋盖, PP ¹ 材质, GL 14 孔径接口	45	2
II 298 14	接管用 GL 14 螺旋盖, PP ¹ 材质	14	2
II 298 15	1.6 mm 适配器, 用于配 GL 14 螺旋盖		1
II 298 16	3.0 mm 适配器, 用于配 GL 14 螺旋盖		1
II 298 17	3.2 mm 适配器, 用于配 GL 14 螺旋盖		1
II 298 18	6.0 mm 适配器, 用于配 GL 14 螺旋盖		1
II 562 92	PBT ¹ 螺旋盖, 带PTFE ¹ 涂层的硅橡胶内衬垫, 红色, GL 14	14	2
II 377 99	用于2孔和3孔螺旋盖压力平衡套件 (incl. 0.2 µm membrane filter), GL 14		1
II 298 19	GL 14, PTFE膜, 无菌式压力平衡套件, 0.2 µm		2

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考49页。

连接系统
GL 45 二孔或三孔螺旋盖



GL 45连接系统图解

- ① GL14螺旋盖（PP材质）
- ② 硅胶密封圈
- ③ PTFE塞/管路接头
- ④ 细管（未提供）
- ⑤ 开孔（PP材质）
- ⑥ O型密封圈

连接系统
GL 45 二孔螺旋盖



A
121 °C

Tmax.
140 °C

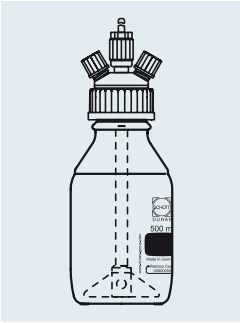
PP 材质¹，在生物科技行业，在蠕动泵的帮助下通过弹性软管转运培养液，是连接软管和玻璃容器的理想选择。弯曲的连接头有效预防软管的扭结发生。灰色的 PP 材质部分可以自由旋转，方便容器的更换，避免软管打结。通过过滤膜实现容器内外压力平衡，并保持无菌环境。

典型应用：无菌密闭系统的液体培养基的安全转移（减少挥发）。

货号	规格	个/包
11 297 55	GL 45 2孔螺旋盖，用于接软管	2
11 298 25	通气装置，用于压力平衡	2

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考 49 页。

GL 45 搅拌反应器
材质为 PP¹/ PTFE¹/ PEK¹/ 不锈钢



A
121 °C

Tmax.
140 °C

GL 45 磁力搅拌反应器适合处理实验室的各种混合操作。2 个 GL14 接口方便在搅拌过程中溶液的补充和移除。整个装置可以高压灭菌，所以适合生物科技领域。补液瓶可以通过外径 1.6-6mm 的胶管和反应器进行连接。搅拌驱动可以通过任何品牌的磁力搅拌器进行。不同的搅拌桨可以用于 DURAN® GL 45 实验室试剂瓶（500, 750 and 1000ml）。和磁力搅拌子相比，搅拌效果更好。搅拌速度最高到 500rpm。

典型应用：溶液混合，固体溶液，简单的发酵反应。

货号	规格	个/包
12 003 95	GL 45 搅拌反应器，包括 500ml DURAN® GL 45 玻璃瓶，可折叠的磁性搅拌头，GL 45 PP 2孔盖，孔径 GL 14 以及 GL 14 PBT 红盖 2个	1
12 003 96	GL 45 搅拌反应器，包括 1000ml DURAN® GL 45 玻璃瓶，可折叠的磁性搅拌头，GL 45 PP 2孔盖，孔径 GL 14 以及 GL 14 PBT 红盖 2个	1
12 003 91	可折叠的磁性搅拌头，带搅拌杆	1
12 003 90	备用的 GL 45 2孔螺旋盖(不含搅拌头)及 GL 14 螺旋盖 (PP, 蓝色)	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能，请参考 49 页。

胶管连接部件请参考第 13 页。

Duran 瓶口分液器用于 Schott Duran 试剂瓶内液体的有序精确分液。由于使用精准的高硼硅 3.3 玻璃材质的量筒，实现了分液的可靠和良好的重复性。可以快速而精准的设置，调节容量。使用方便，即使单手操作。分液器可以在瓶口上 360° 自由旋转到方便用户使用的位置。原料耐化学腐蚀¹，适用各种瓶口规格(提供 GL32, GL38, S40, GL28, GL 45 的转换适配器)。特氟龙材质密封圈有效预防结晶物的形成，模块化设计，方便拆卸清洗。附带产品质量批次证书，并提供多语言操作手册，所有关键部件提供维修备件。

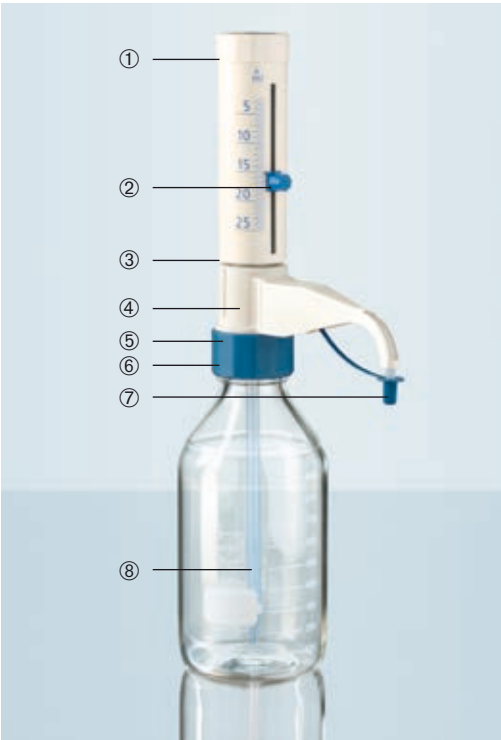
货号	容量 ml	瓶口规格 GL	适配器	数量包装
29 115 03	0,25 – 2,5	32	GL 28, GL 45, S40	I
29 115 06	0,5 – 5,0	32	GL 28, GL 45, S40	I
29 115 09	1,0 – 10,0	32	GL 28, GL 45, S40	I
29 115 14	2,5 – 25,0	45	GL 32, GL 38, S40	I
29 115 17	5,0 – 50,0	45	GL 32, GL 38, S40	I
29 115 24	10,0 – 100,0	45	GL 32, GL 38, S40	I

¹耐化学腐蚀性数据可上网查询

分液器正确使用情况下，瓶内液体只会接触如下材料，即：高硼硅玻璃，FEP, ETFE, PFA, PTFE, 铂铱合金和 PVDF (封口盖)

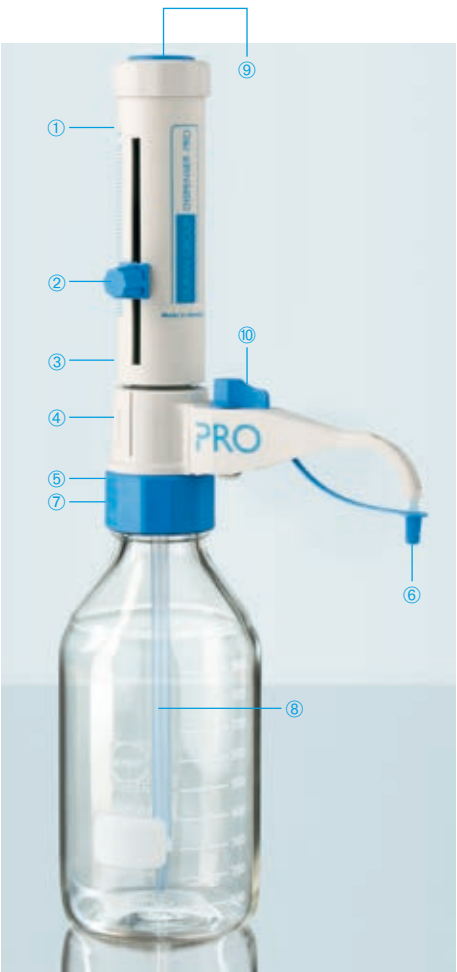
- ① 特氟龙材质密封圈有效预防结晶物的形成和防止活塞阻塞
- ② 简易，快速而精准调节所需容量
- ③ 精密量筒镀膜保护
- ④ 360° 自由旋转
- ⑤ 完美匹配 GL 45 螺口，密封紧密，有效防止瓶内液体的挥发逸出
- ⑥ 内表面接触试剂的部件为高纯度塑料材质，良好的耐化学腐蚀性，通用性强
- ⑦ 盖上密封盖后防止滴漏发生
- ⑧ 可伸缩导管，匹配各种容量规格试剂瓶

DURAN GROUP 瓶口分液器



DURAN Group Pro 瓶口分液器

NEW



DURAN Group 瓶口分液器可以快速、安全地从DURAN®实验室试剂瓶直接移取液体溶液。

精密的高硼硅 3.3 材质分液柱使得分液可靠，重复性好，可以方便、准确地设置量取体积。使用方便，即便单手操作。瓶口分液器可以自由地 360° 旋转到方便操作的位置。制造材料有良好的耐化学腐蚀性¹。适用于各种不同的瓶口规格 (提供用于 GL 32, GL 38, S 40 or GL 28, GL 45, S 40 的适配器)，并且提供可伸缩的吸液管以适用于不同的瓶身高度。特氟龙材质密封圈有效预防结晶物的形成。模块化设计，方便拆卸清洗。提供产品性能证书和多语言使用手册。提供可替换的产品备件。

新的 DURAN Group Pro 加强型瓶口分液器带回流阀，可以方便进行分液和回流操作。在长时间使用后，可以用硬币转动调节阀进行重新校准。

货号	容量 ml	螺纹规格 GL	适配器	包装 个/盒
29 215 03 02	0,25 – 2,5	32	GL 28, GL 45, S 40	1
29 215 06 02	0,5 – 5,0	32	GL 28, GL 45, S 40	1
29 215 09 02	1,0 – 10,0	32	GL 28, GL 45, S 40	1
29 215 14 01	2,5 – 25,0	45	GL 32, GL 38, S 40	1
29 215 17 01	5,5 – 50,0	45	GL 32, GL 38, S 40	1
29 215 24 06	10,0 – 100,0	45	GL 32, GL 37, S 40	1

¹ 耐化学腐蚀性可网站查询

仪器在正确使用情况下，要移取的液体只会接触如下的材料：高硼硅玻璃，FEP, ETFE, PFA, PTFE，铂-铱合金和 PVDF (封口帽)

- ① 带 PFA 密封环 (防止由于结晶而导致的阻塞)，直接推动活塞移取液体，操作方便
- ② 快速，方便，精确的容量设置
- ③ 精准的分液柱由塑料外壳保护
- ④ 可以在瓶口上 360° 自由旋转
- ⑤ GL 45 螺纹和适配器，完美匹配 DURAN® 实验室试剂瓶，防止漏液
- ⑥ 内表面只用高质量的材料，良好的耐化学腐蚀性，用途广泛
- ⑦ 排液管密封帽在盖上时可以防止滴漏
- ⑧ 可伸缩吸液管可以适用于各种不同容积的试剂瓶
- ⑨ 调节装置可以进行精准的容量设置
- ⑩ 通过切换阀门可以调整到回流阀
- ⑪ 回流阀不会浪费试剂溶液
- ⑫ 如果需要可以通过回流管让液体回收回到试剂瓶中

8cm的瓶口宽度设计方便粉末, 粘稠样品的填充和倾出。刻度线易读, 书写由陶瓷材质烧制而成, 经久耐用, 刻度线易读。瓶子可以单独出售, 亦提供配套快速螺旋盖和倾倒环 (PP材质¹⁾) 的瓶子。聚丙烯材质瓶盖和倾倒环可耐热达 +140 °C。螺旋口的独特设计便于快速开启和关闭。

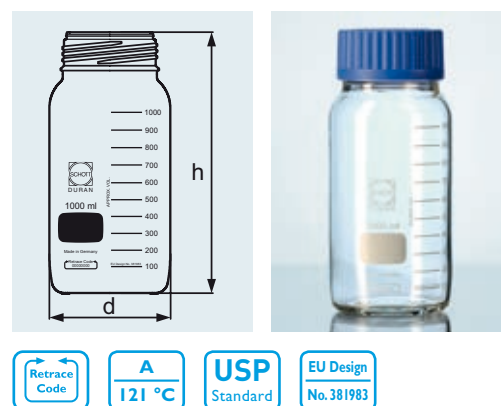
典型应用: 粉末, 粘性和热溶液样品的采样, 储存, 运输,

货号 带盖	货号 无盖	容量 ml	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
2I 860 36 5	2I 860 36	250	80	95	105	10
1I 126 27	1I 783 92	500	80	101	152	10
1I 127 13	1I 784 24	1 000	80	101	222	10
1I 127 15	1I 784 25	2 000	80	136	252	10
2I 860 69 5	2I 860 69	3 500	80	160	275	1
1I 139 49	1I 784 26	5 000	80	182	314	1
1I 139 50	1I 784 27	10 000	80	227	389	1
1I 139 51	1I 784 28	20 000	80	288	484	1
12 002 65 ²		30 000	80	340	548	1
12 001 54 ²		50 000	80	400	590	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考49页。

² 30L及50L的瓶子, 接单生产, 请联系我们。

DURAN® GLS 80® 广口玻璃瓶 GLS 80® 螺纹



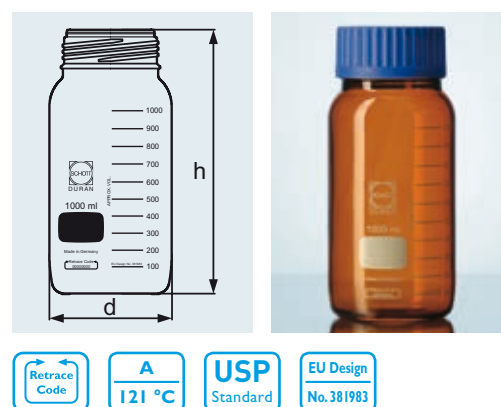
8cm的瓶口宽度设计方便粉末, 粘稠样品的填充和倾出。刻度线易读, 书写由陶瓷材质烧制而成, 经久耐用, 刻度线易读。瓶子可以单独出售, 亦提供配套快速螺旋盖和倾倒环 (PP材质¹⁾) 的瓶子。聚丙烯材质瓶盖和倾倒环可耐热达 +140 °C。紫外光保护波长最高到500nm。采用特殊着色技术确保其耐化学性, 从瓶身外部表面着色, 不影响瓶内样品。DURAN®特性始终如一。

典型应用: 用于储存、运输及安全存放易感光物质。尤其适用于粉末, 粘性和热溶液样品。

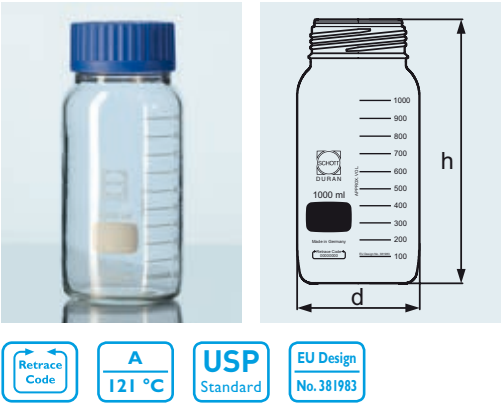
货号 带盖	货号 无盖	容量 ml	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
2I 866 36 5	2I 866 36	250	80	95	105	10
1I 601 46	1I 784 29	500	80	101	152	10
1I 601 47	1I 784 30	1 000	80	101	222	10
1I 601 48	1I 784 31	2 000	80	136	252	10
2I 866 69 5	2I 866 69	3 500	80	160	275	1
1I 601 49	1I 784 32	5 000	80	182	314	1
1I 601 50	1I 784 33	10 000	80	227	389	1
1I 601 51	1I 784 34	20 000	80	288	484	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能, 请参考49页。

DURAN® GLS 80® 棕色广口玻璃瓶 GLS 80® 螺纹



DURAN® GLS 80® 镀膜瓶
GLS 80® 螺纹, 外表面塑料复合



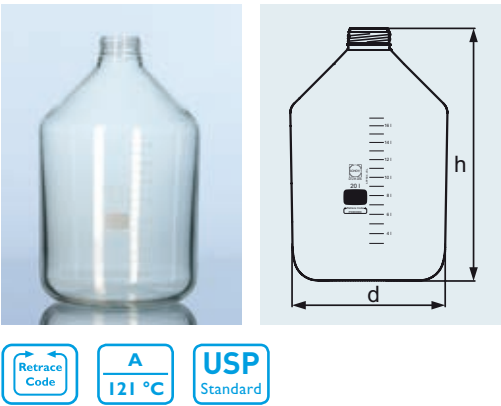
外层镀膜可防止瓶体刮伤, 泄露和碎裂, 是运输、储存危险品及珍贵物品的理想选择。紫外线吸收达 380 nm 波长, 高透明度, 适于微波炉使用。易读刻度线, 烧制而成的陶瓷材质书写区域, 面积大易标记, 且经久耐用。提供蓝色快速开启旋盖 (PP¹, 整合密封圈) 和倾倒环 (PP), 提供无滴漏, 洁净, 安全的工作便利。盖子和倾倒环的使用温度为: +140 °C。外层 PU 镀膜层的使用温度范围是: -30 °C to +135 °C。

典型应用: 危险品的储存、运输及操作

货号	容量 ml	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
带螺纹盖和倾倒环					
2I 860 36 5	250	80	95	105	10
1I 60I 52	500	80	101	148	10
1I 60I 63	1 000	80	101	218	10
1I 60I 64	2 000	80	136	248	10
2I 865 69 5	3 500	80	160	275	1
1I 60I 65	5 000	80	182	310	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

DURAN® 生产专用玻璃瓶
DIN 螺纹, GLS 80® and GL 45

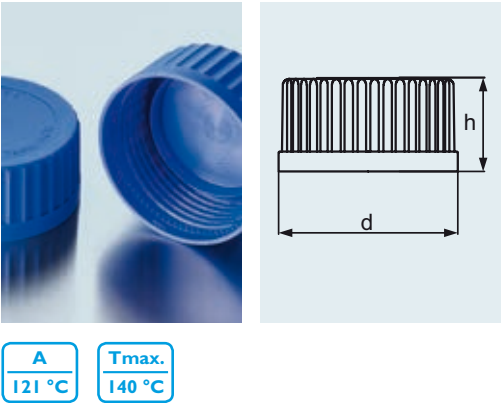


生产专用瓶与普通标准试剂瓶相比有更厚重的瓶壁, 所以机械性能明显提高。适用于大型磁力搅拌棒的混匀和搅拌工艺。易读刻度线, 烧制而成的陶瓷材质书写区域, 面积大易标记, 且经久耐用。

典型应用: 液体的混匀搅拌, 存储, 运输。

货号	容量 ml	DIN 螺纹 GLS/GL	直径 mm	高度 mm	个/包
无螺纹盖和倾倒环					
1I 602 20	10 000	80	228	385	1
1I 60I 10	20 000	80	289	480	1
1I 602 00	10 000	45	228	410	1
1I 60I 00	20 000	45	289	505	1

快速开启及关闭螺旋盖
配 DURAN® GLS 80® 口径
实验室玻璃瓶
PP¹ 材质, 蓝色, 具唇形密封



只需旋转 3 圈便可轻松开启及关闭 DURAN® GLS 80® 广口瓶。可配 PP¹ 材质倾倒环。

货号	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
瓶盖				
1I 127 16	80	87	40	10
倾倒环				
1I 60I 66	80		6.85	10

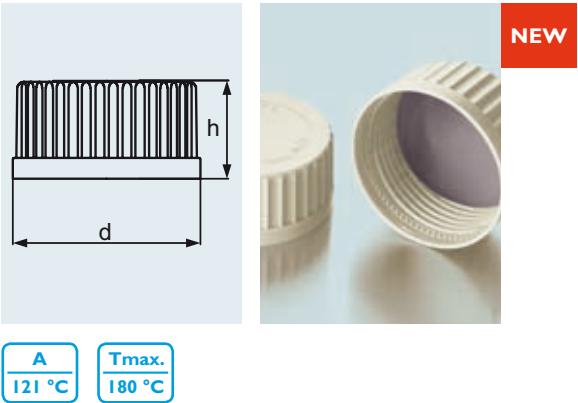
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

所用材料是基于聚芳砜的特殊化合物。优良的耐化学腐蚀性，耐热性能和机械强度性能，完全适合实验室的应用要求。其瓶口螺纹的独特设计，只需3圈就可快速开启或旋紧瓶盖。盖内有PTFE¹涂层的内衬垫，保证了瓶子的密封性能。配套的PTFE¹倾倒环亦提供，干净，无滴漏。

货号	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
瓶盖				
II 658 88	80	88.5	40	5
倾倒环				
II 673 07	80		6.85	5
替换密封圈				
II 529 2I	80	79	3.1	5

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考49页。

快速开启及关闭螺旋盖
配DURAN® GLS 80® 口径
实验室玻璃瓶
具密封内衬垫 (PSU化合物材质¹)



用于配GL 80® 口径瓶子。适用于带盖高压灭菌操作，内外压力平衡，同时降低瓶内物质与外界接触而被污染的风险。

典型应用：储存或运输因有气体产生而导致瓶内压力增加的媒介物，以及媒介物的高压灭菌操作。

货号	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
II 60I 68	80	86	40	2

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考49页。

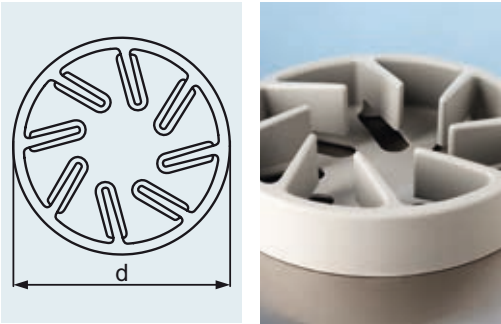
隔膜螺旋盖
配DURAN® GLS 80® 口径
实验室玻璃瓶
PP¹ 材质，蓝色，具有使压力平衡的嵌入式PTFE¹ 隔膜



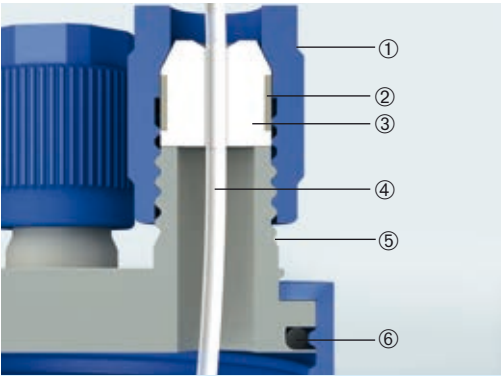
托盘可以在瓶口分液或者取液情况下帮助固定瓶子。活动隔板方便直径75 mm到120 mm 圆底或者方底瓶的放置，结实耐用，可以高压灭菌。

货号	直径 mm	高度 mm	个/包
29 213 54	165	40	1

试剂瓶硅胶防滑垫



GLS 80® 4 孔盖
GLS 80® 螺纹盖带 4 孔 (GL 18 螺纹)



GLS 80® 连接系统图解

- ① GL18 螺旋盖 (PP)
- ② 硅胶密封环
- ③ PTFE 适配器
- ④ 软管 (不提供)
- ⑤ 开孔 (PP)
- ⑥ O 型密封环

材质：PP¹和 PTFE¹，灵活的多孔系统，可连接 5 种不同孔径 (3.2 mm；6.0 mm；8.0 mm；10.0 mm 和 12.0 mm)。使用隔膜过滤，无菌的压力平衡成为可能。不使用的孔可以用盲帽盖住。

典型应用：特别适用于需密闭和无菌控制的液体的安全运输。(降低液体蒸发的可能)

货号	螺纹 GLS	直径 mm	高度 mm	个/包
11 601 76	80	86	~60	2
配件				
11 601 69	3.2 mm 适配器, 用于配 GL 18 螺旋盖			1
11 601 70	6.0 mm 适配器, 用于配 GL 18 螺旋盖			1
11 601 71	8.0 mm 适配器, 用于配 GL 18 螺旋盖			1
11 601 72	10.0 mm 适配器, 用于配 GL 18 螺旋盖			1
11 601 73	12.0 mm 适配器, 用于配 GL 18 螺旋盖			1
11 601 74	用于接管的蓝色螺旋盖			2
11 601 67	用于 4 孔螺旋盖压力平衡套件			1
11 706 82	红色螺旋盖, PBT ¹ 材质, GL 18			2

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

GLS 80[®] 搅拌反应器广泛应用于实验室的各种混合操作。连接口 (2 个 GL 14 孔, 2 个 GL 18 孔) 方便溶液的移出或者添加。整个系统可以高压消毒灭菌, 可应用于生物领域。用一些配件可以连接另外一个试剂瓶 (软管外径 1.6-12 mm), 另有无菌压力平衡套件供选择。可与标准的磁力搅拌器配合使用, 不同搅拌桨可以在 GLS 80[®] 实验室瓶 (1000 和 2000 ml) 中应用, 与传统磁力搅拌子相比, 搅拌性能明显提高。搅拌桨可替换, 最高速度可达 500 rpm。

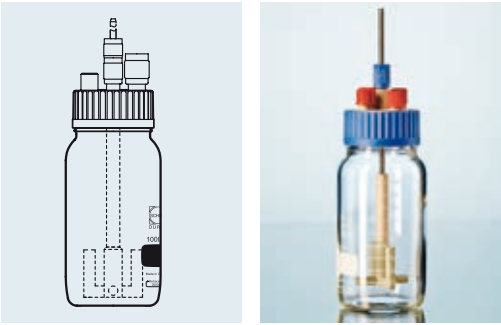
典型应用：液体的混匀, 固体的溶解和简单的发酵实验。

货号	规格	螺纹 GLS	锚形搅拌浆 直径 mm	叶轮搅拌浆 直径 mm	个/包
12 003 79		80	62		1
	用于搅拌 螺旋盖, GLS 80 口径, 带有磁性锚形搅拌头, 杆状				
12 003 80		80	62		1
	GLS 80® 搅拌装置, 包括 1000 ml GLS 80® 口径玻璃瓶, GL 14 PP' 材质螺旋盖, 2X GL 14 及 GL18 PBT' 材质红盖				
12 003 81		80	62		1
	GLS 80® 搅拌装置, 包括 2000 ml GLS 80® 口径玻璃瓶, GL 14 PP' 材质螺旋盖, 2X GL 14 及 GL 18 PBT' 材质红盖				
GLS 80® 搅拌器配件					
12 003 82				62	1
	磁性搅拌器, 刀刃形, 用于 GLS 80® 搅拌反应装置				
12 003 83			62		1
	磁性搅拌器, 锚形, 用于 GLS 80® 搅拌反应装置				
12 003 85		80			1
	备用螺旋盖, 用于 GLS 80® 反应搅拌装置, PP, blue/grey				
12 003 86					1
	备用杆, 用于 GLS 80® 反应搅拌装置, 不锈钢, 包括 PEEK 螺纹				

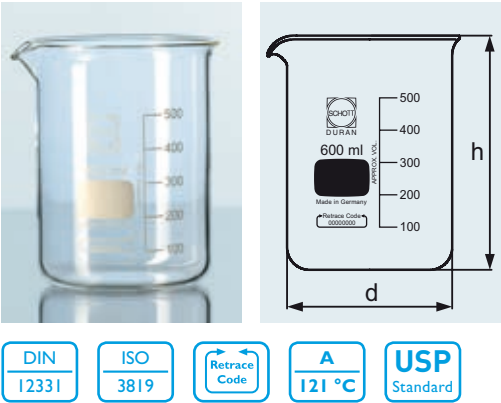
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

胶管连接部件请参考第 13 页和第 20 页。

GLS 80 搅拌反应器
材质为 PP¹/PTFE¹/PEEK¹/不锈钢



DURAN® 低型烧杯
有倾倒口

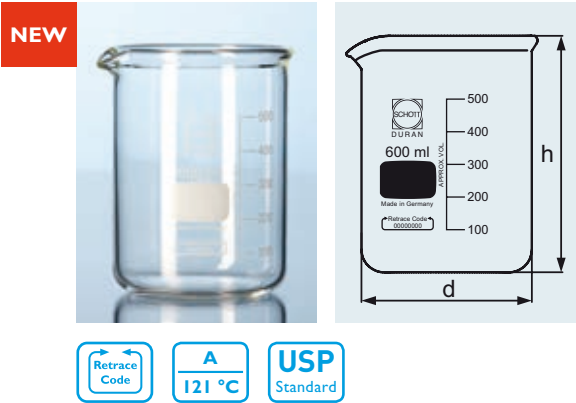


易读刻度线，烧制而成的陶瓷材质书写区域，面积大易标记，且经久耐用。杯口无滴漏，壁厚均匀分布，这些特性非常适合加热应用。

货号	容量 ml	直径 mm	高度 mm	个/包
21 106 07 ¹	5	22	30	10
21 106 08 ¹	10	26	35	10
21 106 14	25	34	50	10
21 106 17	50	42	60	10
21 106 24	100	50	70	10
21 106 29	150	60	80	10
21 106 36	250	70	95	10
21 106 41	400	80	110	10
21 106 48	600	90	125	10
21 106 53	800	100	135	10
21 106 54	1 000	105	145	10
21 106 63	2 000	132	185	10
21 106 68	3 000	152	210	4
21 106 73	5 000	170	270	1
21 106 86 ^{1,2}	10 000	217	350	1

¹ 无刻度
² 无 DIN/ ISO 尺寸

DURAN® 低型烧杯加强型
有倾倒口，杯口加固

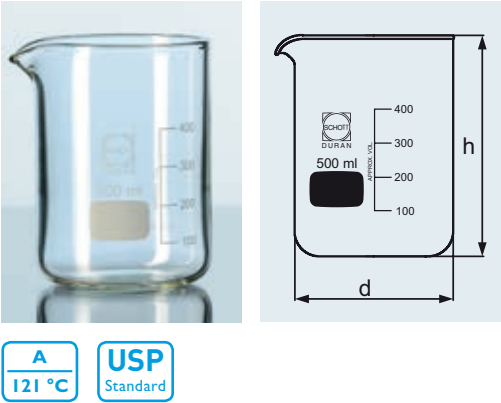


和普通烧杯相比，厚壁烧杯的抗机械强度显著增强。杯口加固设计增强了其机械抗冲击性，降低了破碎的风险。典型应用：载重情况下的应用

注：推荐均匀，缓慢加热。标准的 DURAN® 烧杯应用于高温加热，或者温度变化迅速。

货号	容量 ml	直径 mm	高度 mm	个/包
21 107 29	150	60	80	10
21 107 36	250	70	95	10
21 107 41	400	80	110	10
21 107 48	600	90	125	10
21 107 54	1 000	105	145	10
21 107 63	2 000	132	185	10
21 107 73	5 000	170	270	1

DURAN® 厚壁烧杯
过滤烧杯



易读刻度线，烧制而成的陶瓷材质书写区域，面积大易标记，且经久耐用。厚壁烧杯的抗机械强度显著增强。抗热冲击性能降低。杯口无滴漏。

货号	容量 ml	直径 mm	高度 mm	个/包
21 131 24	100	52	85	10
21 131 29	150	54	93	10
21 131 36	250	70	94	10
21 131 44	500	89	124	10
21 131 54	1 000	105	160	10
21 131 63	2 000	135	195	10
21 131 68	3 000	157	205	4
21 131 73	5 000	182	256	1
21 131 86 ¹	10 000	225	340	1
21 131 88 ¹	15 000	260	390	1
21 131 91 ¹	20 000	285	430	1

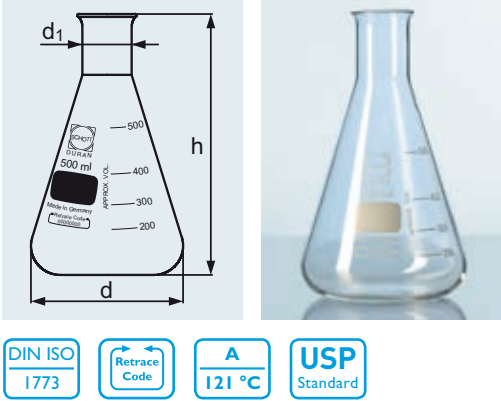
¹ 无刻度

易读刻度线，烧制而成的陶瓷材质书写区域，面积大易标记，且经久耐用。圆锥形状适合液体的混匀操作，均匀的壁厚分布特性，适合加热应用。

DURAN® 窄口三角烧瓶

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
2I 216 14	25	42	22	75	10
2I 216 17	50	51	22	90	10
2I 216 24	100	64	22	105	10
2I 216 28	125	67	28	112	10
2I 990 27 ¹	150	74	28	118	10
2I 216 32 ¹	200	79	34	131	10
2I 216 36	250	85	34	145	10
2I 216 39 ¹	300	87	34	156	10
2I 216 44	500	105	34	180	10
2I 216 53	800	120	42	200	10
2I 216 54	1 000	131	42	220	10
2I 216 63	2 000	166	50	280	10
2I 216 68	3 000	187	52	310	2
2I 216 73	5 000	220	52	365	1

¹ 无 DIN/ ISO 规格

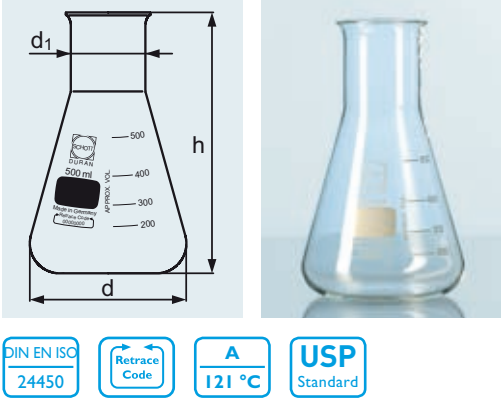


易读刻度线，烧制而成的陶瓷材质书写区域，面积大易标记，且经久耐用。圆锥形状适合液体的混匀操作，均匀的壁厚分布特性，适合加热应用。广口设计方便清洁和装液操作。

DURAN® 广口三角烧瓶

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
2I 226 14 ¹	25	43	31	70	10
2I 226 17	50	51	34	85	10
2I 226 24	100	64	34	105	10
2I 226 32 ¹	200	79	50	131	10
2I 226 36	250	85	50	140	10
2I 226 39 ¹	300	87	50	156	10
2I 226 44	500	105	50	175	10
2I 226 54	1 000	131	50	220	10
2I 226 63 ¹	2 000	153	72	276	10

¹ 无 DIN EN ISO 规格

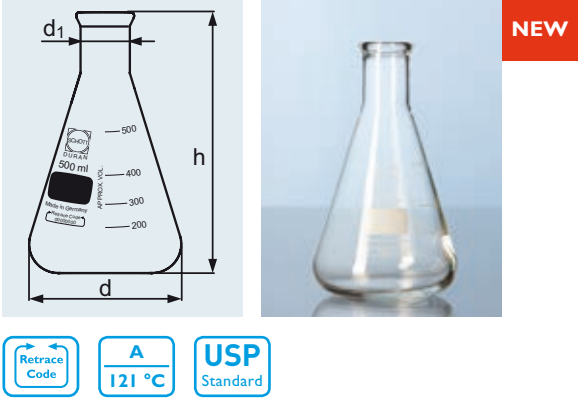


因为增加的壁厚，机械强度性能提高。增强边缘设计增强了抗冲击性能，降低了破碎的风险。典型应用：负载工作。

注：推荐均匀，缓慢加热。标准的DURAN®烧杯应用于高温加热，或者温度变化迅速。

DURAN® 厚壁三角烧瓶
窄口、瓶口加固

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
2I 217 14	25	42	22	75	10
2I 217 17	50	51	22	90	10
2I 217 24	100	64	22	105	10
2I 217 36	250	85	34	145	10
2I 217 44	500	105	34	180	10
2I 217 54	1 000	131	42	220	10
2I 217 63	2 000	166	50	280	10
2I 217 73	5 000	220	52	365	1



DURAN® 厚壁三角烧瓶
广口、瓶口加固

NEW

Retrace Code

A

121 °C

USP

Standard

因为增加的壁厚，机械强度性能提高。增强边缘设计增强了抗冲击性能，降低了破碎的风险。典型应用：负载工作。
注：推荐均匀，缓慢加热。标准的 DURAN® 烧杯应用于高温加热，或者温度变化迅速。

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
21 227 24	100	64	34	105	10
21 227 36	250	85	50	140	10
21 227 44	500	105	50	175	10
21 227 54	1 000	131	50	220	10

DURAN® 三角烧瓶
具标准磨砂接口

DIN EN ISO

4797

A

121 °C

USP

Standard

Retrace Code

易读刻度线，烧制而成的陶瓷材质书写区域，面积大易标记，且经久耐用。圆锥形状适合液体的混匀操作，亦适合加热。可以用玻璃塞或者塑料塞封闭，也可以和其他标准连接口的器皿配合使用。

货号	容量 ml	直径 NS	直径 mm	高度 mm	个/包
24 193 13	25	14/23	42	75	10
24 193 20	50	14/23	51	85	10
24 193 17	50	19/26	51	85	10
24 193 18 ¹	50	24/29	51	85	10
24 193 19	50	29/32	51	85	10
24 193 24	100	19/26	64	105	10
24 193 26 ¹	100	24/29	64	105	10
24 193 27	100	29/32	64	105	10
24 193 32 ¹	200	29/32	79	131	10
24 193 36	250	24/29	85	140	10
24 193 37	250	29/32	85	140	10
24 193 38 ¹	250	45/40	85	140	10
24 193 39 ¹	300	29/32	87	155	10
24 193 44	500	24/29	105	175	10
24 193 46	500	29/32	105	175	10
24 193 47 ¹	500	45/40	105	175	10
24 193 54	1 000	24/29	131	220	10
24 193 56	1 000	29/32	131	220	10
24 193 57 ¹	1 000	45/40	131	220	10

¹ 无 DIN ISO 规格

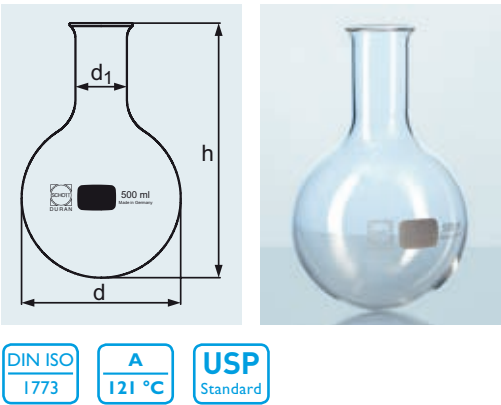
壁厚均匀分布, 这些特性非常适合加热应用。加热均匀, 大于 65 mm 瓶口直径的烧瓶有加强瓶口边缘。

DURAN® 圆底烧瓶
窄口、瓶口加固

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
2I 72I 17	50	51	26	95	10
2I 72I 24	100	64	26	110	10
2I 72I 36	250	85	34	144	10
2I 72I 44	500	105	34	168	10
2I 72I 54	1 000	131	42	200	10
2I 72I 64 ¹	2 000	166	42	260	10
2I 72I 68 ¹	3 000	185	50	260	1
2I 72I 71	4 000	207	52	290	1
2I 72I 73 ¹	5 000	223	50	305	1
2I 72I 77 ¹	6 000	236	51	355	1
2I 72I 86	10 000	279	65	380	1
2I 72I 87 ^{1, 2}	12 000	295	65	380	1
2I 72I 91 ²	20 000	345	76	515	1

¹ 无 DIN ISO 规格

² ASTM E 1403 规格

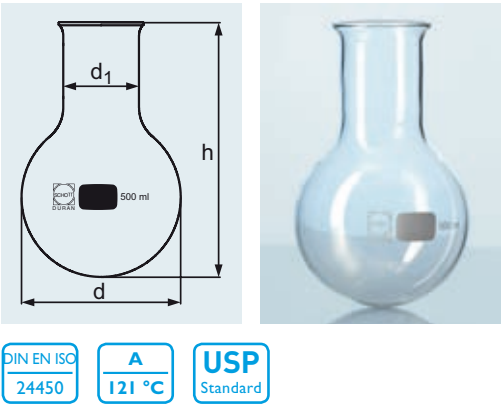


壁厚均匀分布, 这些特性非常适合加热应用。广口设计方便装液和倾倒。76 mm 及以上口径的烧瓶有加强瓶口边缘。

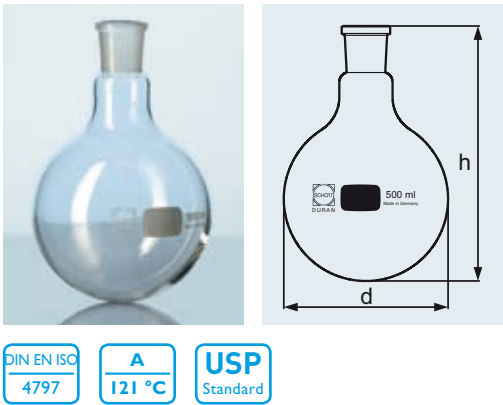
DURAN® 圆底烧瓶
广口、瓶口加固

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
2I 74I 17 ¹	50	51	34	105	10
2I 74I 24	100	64	35	110	10
2I 74I 36	250	85	51	143	10
2I 74I 44	500	105	50	168	10
2I 74I 54	1 000	131	50	200	10
2I 74I 55 ¹	1 000	131	65	200	10
2I 74I 63	2 000	165	76	240	10
2I 74I 64 ¹	2 000	166	50	240	10
2I 74I 68 ¹	3 000	185	65	260	1
2I 74I 71	4 000	206	76	290	1
2I 74I 73 ¹	5 000	223	65	310	1
2I 74I 76	6 000	236	89	330	1
2I 74I 77 ¹	6 000	236	65	330	1
2I 74I 86 ¹	10 000	279	89	420	1
2I 74I 91 ¹	20 000	345	89	520	1

¹ 无 DIN ISO 规格



DURAN® 圆底烧瓶
具标准磨砂接口



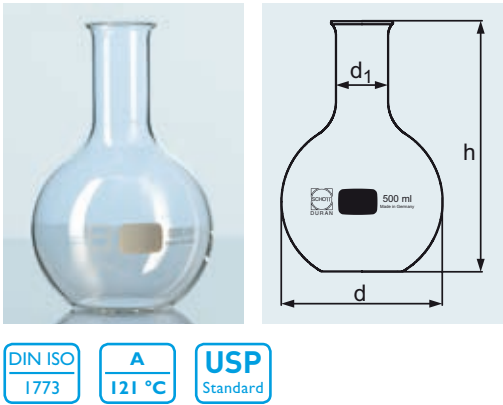
壁厚均匀的圆底烧瓶是理想的加热容器, 均匀加热外形设计, 可以用玻璃塞和塑料塞密闭, 也可和其他标准口径器皿配合使用。

典型应用：蒸馏、萃取操

货号	容量 ml	直径 NS	直径 mm	高度 mm	个/包
24 170 13	25	14/23	41	85	10
24 170 14 ¹	25	19/26	41	85	10
24 170 20	50	14/23	51	90	10
24 170 17	50	19/26	51	90	10
24 170 18 ¹	50	24/29	51	105	10
24 170 19 ¹	50	29/32	51	105	10
24 170 25	100	14/23	64	105	10
24 170 24	100	19/26	64	105	10
24 170 26	100	24/29	64	105	10
24 170 27	100	29/32	64	105	10
24 170 36	250	24/29	85	140	10
24 170 37	250	29/32	85	140	10
24 170 44	500	24/29	105	163	10
24 170 46	500	29/32	105	163	10
24 170 47 ¹	500	45/40	105	163	10
24 170 54	1 000	24/29	131	200	10
24 170 56	1 000	29/32	131	200	10
24 170 57 ¹	1 000	45/40	131	200	10
24 170 63	2 000	29/32	166	240	10
24 170 64 ¹	2 000	45/40	166	240	10
24 170 72	4 000	45/40	207	290	1

¹ 无 ISO 规格

DURAN® 平底烧瓶
窄口、瓶口加固



由于壁厚均一, 平底烧瓶是实验加热操作的理想选择。平底设计可以无需支撑环而单独放置。65 mm口径烧瓶, 瓶口加固设计。

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
21 711 17	50	51	26	90	10
21 711 24	100	64	26	105	10
21 711 36	250	85	34	138	10
21 711 44	500	105	34	163	10
21 711 54	1 000	131	42	190	10
21 711 64 ¹	2 000	166	42	250	10
21 711 68 ¹	3 000	185	50	250	1
21 711 71	4 000	207	50	275	1
21 711 73 ¹	5 000	223	50	290	1
21 711 76	6 000	237	65	315	1
21 711 86	10 000	280	65	360	1

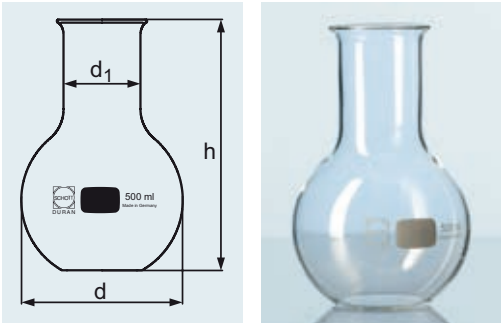
¹ 无 ISO 规格

由于壁厚均一，平底烧瓶是实验加热操作的理想选择。平底设计可以无需支撑环而单独放置。广口设计方便装液和倾倒。76 mm口径的烧瓶有加强瓶口边缘。

DURAN® 平底烧瓶
广口、瓶口加固

货号	容量 ml	直径 mm	口径 mm	高度 mm	个/包
21 731 17	50	51	34	90	10
21 731 24	100	64	34	105	10
21 731 36	250	85	50	138	10
21 731 44	500	105	50	163	10
21 731 54	1 000	131	50	190	10
21 731 63 ¹	2 000	166	76	230	10
21 731 64	2 000	166	50	230	10

¹ 无 DIN EN ISO 规格

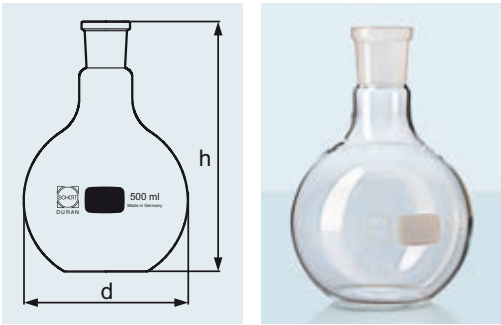


平底设计可以无需支撑环而单独放置。

DURAN® 平底烧瓶
具标准磨砂接口

货号	容量 ml	直径 NS	直径 mm	高度 mm	个/包
24 171 19	50	29/32	51	85	10
24 171 24	100	19/26	64	103	10
24 171 26	100	24/29	64	103	10
24 171 27	100	29/32	64	103	10
24 171 36 ¹	250	24/29	85	130	10
24 171 37	250	29/32	85	130	10
24 171 44 ¹	500	24/29	105	160	10
24 171 46	500	29/32	105	160	10
24 171 54 ¹	1 000	24/29	131	187	10
24 171 56	1 000	29/32	131	187	10
24 171 63 ¹	2 000	29/32	166	230	10

¹ 无 ISO 规格

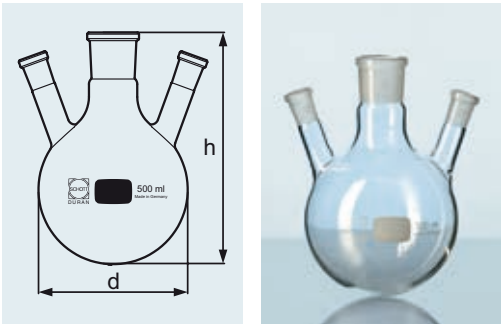


由于壁厚均一，圆底烧瓶是实验加热操作的理想选择。均匀加热外形设计，根据应用的不同，可以加配温度计，滴液漏斗，冷凝管等配件。

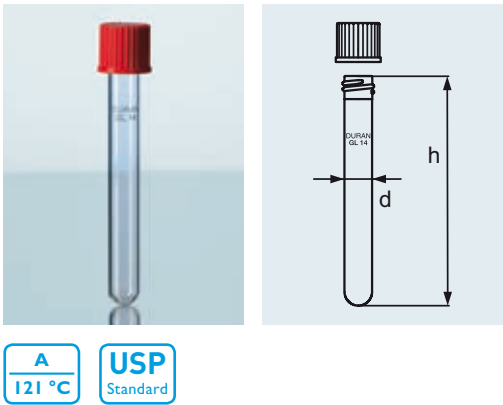
DURAN® 三口烧瓶
具标准磨砂接口及倾斜的侧颈

典型应用：蒸馏及萃取操作

货号	容量 ml	中间瓶口 NS	直径 NS	直径 mm	高度 mm	个/包
24 188 27	100	29/32	14/23	64	105	1
24 188 36	250	24/29	14/23	85	105	1
24 188 37	250	29/32	14/23	85	140	1
24 188 43	500	24/29	14/23	105	140	1
24 188 46	500	29/32	14/23	105	163	1
24 188 53	1 000	24/29	14/23	131	163	1
24 188 55	1 000	29/32	14/23	131	200	1



DURAN® 培养管
DIN 螺纹, 螺旋盖 PBT¹ 材质



DURAN® 培养试管由高硼硅玻璃 3.3 原料制成, 可以使用标准的 DIN 螺旋盖(PBT¹ 材质); 特别适合微生物培养, 内容物只接触玻璃内表面和 PTFE¹ 密封垫。

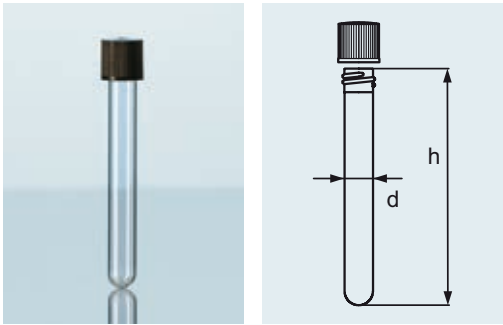
典型应用: 无菌培养和存储

货号	直径 x 高度 mm	大约体积 ml	DIN 螺纹 GL	个/包
带盖 ²				
26 135 11 5	12 × 100	6	14	50
26 135 12 5	13 × 100	9	14	50
26 135 22 5	16 × 150	20	18	50
26 135 24 5	20 × 150	20	18	50
26 135 21 5	16 × 160	20	18	50
26 135 23 5	18 × 180	30	18	50
不带盖 ²				
26 135 11	12 × 100	6	14	50
26 135 12	13 × 100	9	14	50
26 135 22	16 × 150	20	18	50
26 135 24	20 × 150	20	18	50
26 135 21	16 × 160	20	18	50
26 135 23	18 × 180	30	18	50

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

² 替换螺旋盖, 请参考第 12 页。

一次性培养管
钠钙玻璃
DIN 螺纹, 螺旋盖 PP¹ 材质



带 PP¹ 材质的螺旋盖, 密封垫是 TPE 材质

货号	直径 x 高度 mm	大约体积 ml	DIN 螺纹 GL	壁厚 mm	个/包
带 TPE 密封垫					
23 175 11 5 ²	12 × 100	6	14	1	100
23 175 14 5	16 × 100	12	18	1	100
23 175 21 5	16 × 160	22	18	1	100
23 175 23 5	18 × 180	32	18	1	100

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

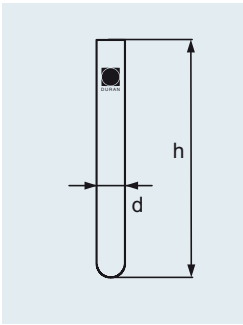
² 密封垫为 SBR 材质, 最高操作温度为 70°C

亦可单独提供螺旋盖, 货号: 29 990 12 (GL 14),
货号: 29 990 13 (GL 18).

厚壁试管，机械强度良好，具有良好的耐热冲击性。

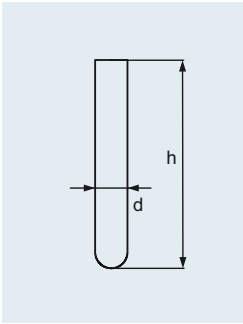
货号 卷边	货号 直边	直径×高度 mm	大约体积 ml	壁厚 mm	个/包
26 130 01	26 131 01	8 × 70	2	0.8-1.0	100
26 130 03	26 131 03	10 × 75	4	0.8-1.0	100
26 130 06	26 131 06	10 × 100	5	0.8-1.0	100
26 130 08	26 131 08	12 × 75	6	0.8-1.0	100
26 130 11	26 131 11	12 × 100	8	0.8-1.0	100
26 130 12	26 131 12	13 × 100	9	0.8-1.0	100
26 130 13	26 131 13	14 × 130	16	0.8-1.0	100
26 130 16	26 131 16	16 × 130	17	1.0-1.2	100
26 130 21	26 131 21	16 × 160	21	1.0-1.2	100
26 130 23	26 131 23	18 × 180	32	1.0-1.2	100
26 130 26	26 131 26	20 × 150	34	1.0-1.2	100
26 130 28	26 131 28	20 × 180	40	1.0-1.2	100
26 130 33	26 131 33	25 × 150	55	1.0-1.2	50
26 130 36	26 131 36	25 × 200	70	1.0-1.2	50
26 130 38	26 131 38	30 × 200	100	1.0-1.4	50

DURAN® 试管
带卷边或直边



货号	直径×高度 mm	大约体积 ml	壁厚 mm	个/包
23 172 018	9.75 × 75	4	0.80	814
23 172 036	10.0 × 75	4	0.60	766
23 172 058	11.75 × 75	5	0.80	550
23 172 086	11.75 × 75	6	0.55	550
23 172 096	12.25 × 75	7	0.55	500
23 172 099	12.25 × 75	6	0.80	500
23 172 078	11.75 × 100	8	0.80	550
23 172 119	12.25 × 100	9	0.80	500
23 172 148	15.5 × 100	14	0.80	310
23 172 109	15.75 × 100	15	0.90	310
23 172 128	12.25 × 120	18	0.80	500
23 172 188	10.0 × 150	8	0.80	766
23 172 198	15.5 × 150	19	0.80	310
23 172 219	15.5 × 160	22	0.80	310

一次性培养管
钠钙玻璃
直边

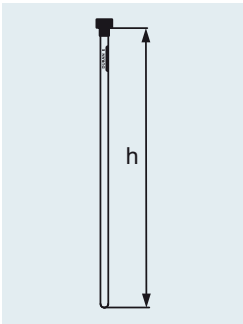


根据不同要求，核磁管有三种精度。根据使用频率进行选择。这些核磁管制作精准，特别是壁厚和壁厚均匀性，所以可以得到快速而精准的测试结果。

核磁共振管
三种精准类型

货号	高度 mm	外径 mm	内径 mm	凸度 mm	MHZ mm	个/包
经济型，带追溯码						
23 170 011 ¹	178	4.95+/- 0.05	4.20+/- 0.05	0.07	300	250
专业型						
23 170 02 1	178	4.97+/- 0.025	4.20+/- 0.025	0.03	400	250
科学型						
23 170 03 1	178	4.97+/- 0.013	4.20+/- 0.025	0.013	500	5

¹ DURAN®.



DURAN® 玻璃过滤器

NEW

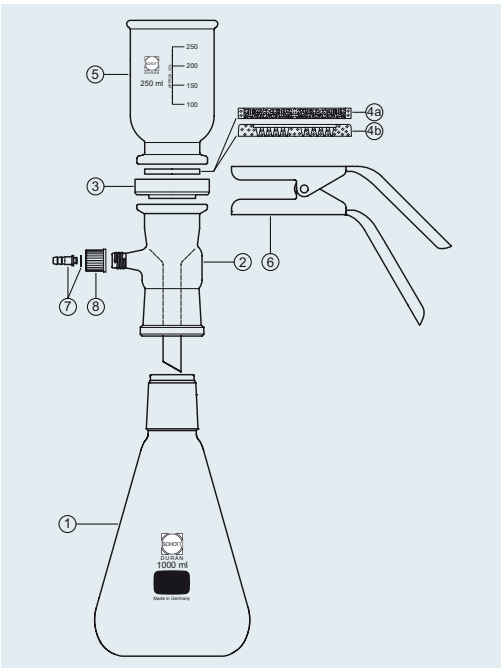


通用玻璃过滤器，因为溶液只接触玻璃部分和 PTFE。刻度漏斗简化了装量操作。带有 PTFE 支撑盘,可以滤纸,砂芯滤器（47m）或者玻璃过滤盘 过滤盘和 PTFE 转接器可替换，方便快速清洗，所有部件都可提供备件。

应用举例：过滤粗颗粒物，HPLC 溶剂过滤，残留物分析

货号	规格	个/包
25 710 54 5	过滤器套装	1
29 400 28	PTFE 适配器	1
29 076 36	夹子（铝合金）	1
24 722 36	滤杯 250 ml	1
24 317 32	NS 45/40 转接头	1
24 202 54	接收瓶 NS 45/40, 1000 ml	1
29 255 06	GL 14 接头（带密封圈）	1
29 227 05	GL 14 密封盖 (10 pcs.)	1
25 205 02	DURAN® 砂芯过滤盘, 50mm, por. 2	1
21 340 31	DURAN® 筛网过滤盘, 直径 48 mm	1

筛网玻璃滤盘可应用于各种实验室过滤操作，
可拆卸，易清洗



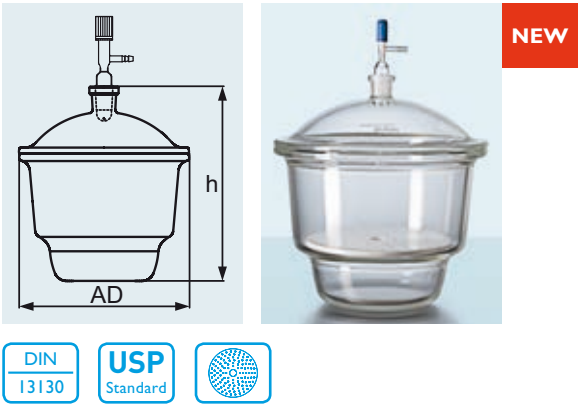
- ① DURAN® 过滤瓶, 1000 ml, NS 45/40 口径
- ② NS 45/40 过滤头带 GL 14 软管接头
- ③ PTFE 转接适配器
- ④a DURAN® 玻璃过滤盘, 直径 50 mm
- ④b DURAN® 筛网过滤盘, 直径 48 mm
- ⑤ 250 ml 刻度漏斗
- ⑥ 夹具（铝合金）
- ⑦ 塑料软管接头带硅胶密封环
- ⑧ GL 14 红色 PBT 材质螺旋盖

DURAN®干燥器包括陶瓷隔板和真空连接口。陶瓷隔板和盖子都符合基座规格要求，真空情况下仍能保持良好的气密性。

典型应用：干燥潮湿物质，保存易受潮的样品。

货号	DN	高度 mm	内径 mm	外径 mm	体积 (大约) l	接口规格	个/包
24 782 57 5	150	239	172	215 +/- 2	2.4	24/29	1
24 782 61 5	200	296	224	270 +/- 2	5.8	24/29	1
24 782 66 5	250	344	274	320 +/- 2	10.5	24/29	1
24 782 69 5	300	420	332	380 +/- 2	18.5	24/29	1

DURAN® 真空干燥器
具 NOVUS 标准磨砂口
盖内有连接管有活塞 (NS 24/29)
凸边，平面

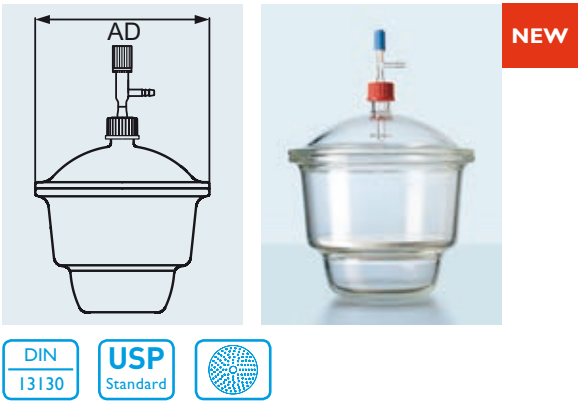


DURAN®干燥器包括陶瓷隔板和真空连接口。陶瓷隔板和盖子都符合基座规格要求，真空情况下仍能保持良好的气密性。

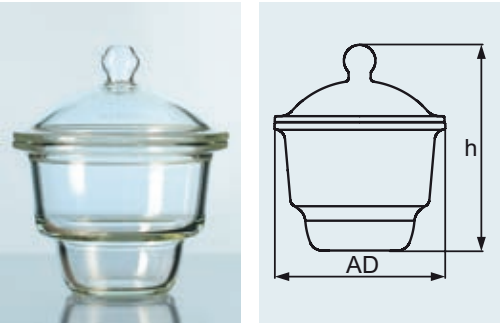
典型应用：干燥潮湿物质，保存易受潮的样品。

货号	DN	高度 mm	内径 mm	外径 mm	体积 (大约) l	GL	个/包
24 783 57 5	150	239	172	215 +/- 2	2,4	32	1
24 783 61 5	200	296	224	270 +/- 2	5,8	32	1
24 783 66 5	250	344	274	320 +/- 2	10,5	32	1
24 783 69 5	300	420	332	380 +/- 2	18,5	32	1

DURAN® 真空干燥器
Mobilex 型 GL32 螺纹抽气口



DURAN® 干燥器
平边，圆头盖，无连接



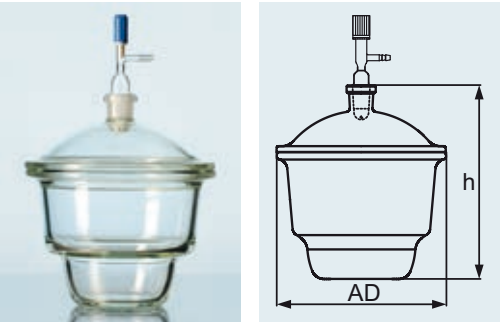
DIN 13130 USP Standard

干燥器盖子由DURAN®高硼硅玻璃3.3材质制成，组件真空气密性良好(DIN 12491).像盖子和底座等部件可以互换，陶瓷隔板可以单独订购。

典型应用：干燥潮湿物质，保存易受潮的样品。

货号	DN	高度 mm	内径 mm	外径 mm	体积 (大约) l	个/包
24 781 46	100	187	119	153 +/- 2	0.7	1
24 781 57	150	252	172	215 +/- 2	2.4	1
24 781 61	200	309	224	270 +/- 2	5.8	1
24 781 66	250	357	274	320 +/- 2	10.5	1
24 781 69	300	433	332	380 +/- 2	18.5	1

DURAN® 真空干燥器
具 NOVUS 标准磨砂口
盖内有连接管有活塞 (NS 24/29)
凸边，平面



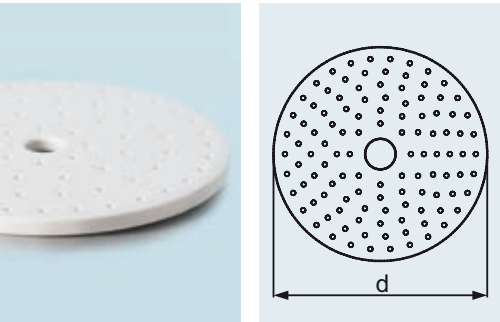
DIN 13130

干燥器盖子由DURAN®高硼硅玻璃3.3材质制成，为了加速干燥进程，可以通过顶部龙头装置进行真空操作，像盖子，底座，龙头和盖子等部件可以互换。

典型应用：干燥潮湿物质，保存易受潮的样品。

货号	DN	高度 mm	内径 mm	外径 mm	体积 (大约) l	接口规格	个/包
24 782 46	100	174	119	153 +/- 2	0,7	24/29	1
24 782 57	150	239	172	215 +/- 2	2,4	24/29	1
24 782 61	200	296	224	270 +/- 2	5,8	24/29	1
24 782 66	250	344	274	320 +/- 2	10,5	24/29	1
24 782 69	300	420	332	380 +/- 2	18,5	24/29	1

干燥器陶瓷隔板



DIN 12911

货号	DN	直径 mm	个/包
陶瓷隔板			
29 725 46	100	90	1
29 725 57	150	140	1
29 725 61	200	190	1
29 725 66	250	235	1
29 725 69	300	280	1

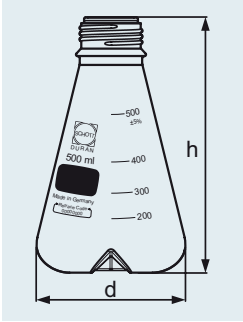
底部的凹槽设计形成涡流，加速液体剧烈流动，增加液体表面和氧气的交换，溶氧量提高。全自动机器制作，品质精准。配 Membrane 螺旋盖（保持气体流通）。具追溯码。具有螺旋盖和倾倒环（PPI 材质）。螺旋盖和倾倒环温度极限：+140°C。

货号	容量 ml	瓶口规格 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
2I 283 36 5	250	45	85	145	4
2I 283 44 5	500	45	105	180	4
2I 283 54 5	1 000	45	135	220	4
2I 283 36 ²	250	45	85	145	4
2I 283 44 ²	500	45	105	180	4
2I 283 54 ²	1 000	45	135	220	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

² 摇瓶（不带盖）。

DURAN® 带挡板烧瓶 GL 45, 4 个底部挡板



SCHOTT DURAN® 三角瓶的典型使用包括煮沸及旋动内部物质；同时可作为仪器的组件使用。其特殊的形状使其成为混合及存储液体的理想容器。配 PBT¹ 红盖或 Membrane 盖子²（允许气体交换）。

典型应用：适合培养基的储存，发酵培养

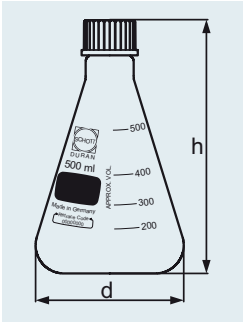
货号	容量 ml	瓶口规格 GL	直径 mm	高度 mm	个/包
2I 803 24	100	25	64	105	10
2I 803 24 5 ³	100	25	64	109	10
2I 803 36	250	32	85	145	10
2I 803 36 5 ³	250	32	85	149	10
2I 803 44	500	32	105	175	10
2I 803 44 5 ³	500	32	105	180	10
2I 803 54	1 000	32	131	220	10
2I 803 54 5 ³	1 000	32	131	225	10

¹ PBT 盖子，见 12 页

² 通气盖子，见 11 页

³ 带 PBT 盖子

DURAN® 旋盖三角烧瓶 DIN 螺纹



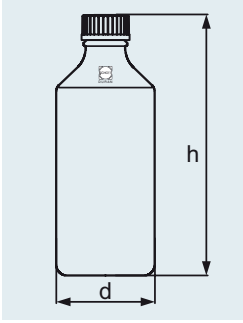
带螺旋盖及倾倒环（蓝色，PP¹），用于细胞培养。
其它盖子及倾倒环，请见 10-12 页。

典型应用：用于细胞培养。

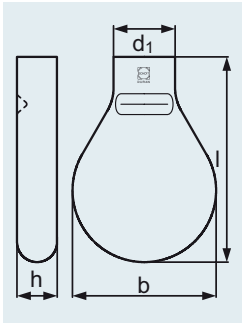
货号	容量 ml	直径 mm	高度 mm	个/包
2I 772 68 5	2 000	110	285	2
2I 772 86 5	3 500	110	450	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

DURAN® 细胞培养转瓶 DIN 螺纹, GL 45



DURAN® 培养瓶
KOLLE 型，椭圆颈

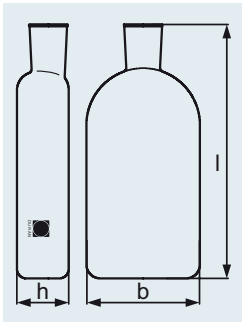
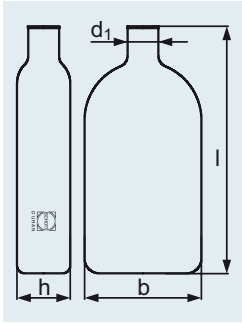


大的平底表面让培养均匀, DURAN® 培养瓶由高硼硅 3.3 玻璃制造, 是细胞培养和疫苗生产的理想选择

典型应用：营养液培养

货号	容量 ml	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	开口直径 mm	个/包
2l 52l 4l	400	200	140	39	60	10

DURAN® 培养瓶
ROUX 型，圆颈



大的平底表面让培养均匀, DURAN® 培养瓶由高硼硅 3.3 玻璃制造, 是细胞培养和疫苗生产的理想选择

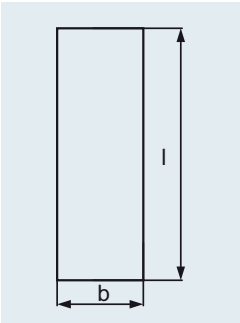
典型应用：营养液培养

货号	容量 ml	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	开口直径 mm	个/包
圆颈						
2l 54l 58	1 200	260	123	56	33	10
锥颈，偏心						
2l 57l 58	1 200	275	123	56	41	10

DURAN Group的显微镜载玻片由高质量的平板玻璃（钠钙玻璃），特别适合显微镜观察使用。一次性使用，无瑕疵的表面有着很好的润湿性，无需调整显微镜镜头。

显微镜载玻片
材质钠钙玻璃

货号	颜色	宽 x 长 mm	包装规格
切边			
23 550 11	磨砂书写区	26 x 76	30 x 50
23 550 12		26 x 76	30 x 50
45° 磨边			
23 550 13	磨砂书写区	26 x 76	30 x 50
23 550 14		26 x 76	30 x 50
90° 磨边			
23 550 22	蓝色	26 x 76	30 x 50
23 550 21	白色	26 x 76	30 x 50
23 550 23	黄色	26 x 76	30 x 50
23 550 24	白色书写区	26 x 76	30 x 50
23 550 25	白色 粘附	26 x 76	30 x 50
23 550 26	白色 超强粘附	26 x 76	30 x 50

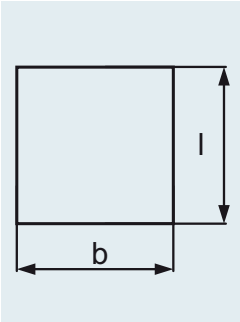


DIN ISO
8037-1

DURAN Group的盖玻片由纯白的高硼硅玻璃 (D263® M) 制造，可见光谱范围无吸收。盖玻片在显微镜观测中用于覆盖样品和固定准备，也确保了载玻片上液滴的均匀分布。

显微镜盖玻片
制成 D 263® M

货号	厚度	宽 x 长 mm	包装规格
23 550 31	I	18 x 18	10 x 100
23 550 32	I	22 x 22	10 x 100
23 550 33	I	24 x 40	10 x 100
23 550 34	I	24 x 50	10 x 100
23 550 35	1.5 号	24 x 50	10 x 100
23 550 36	I	24 x 60	10 x 100
23 550 37	1.5 号	24 x 60	10 x 100



ISO
8255-1

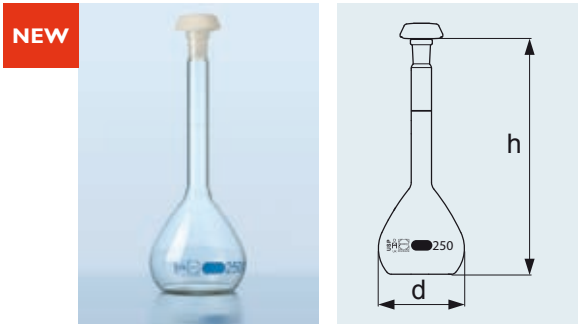
DURAN®容量瓶，量筒和混匀量筒在实验室十分重要。这些量具由耐热和耐化学腐蚀的高硼硅 3.3 玻璃制成，并且耐用。它们都通过精确的校准，量取精准。所有的 A 级量具都符合“H”认证，保证符合德国联邦计量法规，DIN 12 600 印制在产品上。

DURAN®容量瓶适用于一定体积的液体样品的精确测量，容量瓶分为 A 级和 B 级 2 种。A 级精度最高，B 级的精度大约只有 A 级产品的一半。

A 级透明容量瓶蓝色印刷，棕色容量瓶为白色印刷。A 级容量瓶每个都会校准，提供 2 种证书形式，一种提供批次证书（亦可从网上下载），另一种提供单个证书。

B 级容量瓶为白色印刷，这些产品只提供一般的规格描述。

DURAN®容量瓶，A 级，符合 USP<31> 规范
蓝色刻度线，PE¹ 瓶盖
符合“H”认证
提供个体 USP 证书



货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个 / 包
24 671 09 5	5 W ²	0,02	70	22	10/19	9 ±1	2
24 671 10 5	10 W ²	0,02	90	27	10/19	9 ±1	2
24 671 14 5	25	0,03	110	40	10/19	9 ±1	2
24 671 17 5	50	0,05	140	50	12/21	11 ±1	2
24 671 25 5	100	0,08	170	60	14/23	13 ±1	2
24 671 32 5	200	0,1	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
24 671 36 5	250	0,12	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
24 671 44 5	500	0,2	260	100	19/26	19 ±2	2
24 671 54 5	1 000	0,3	300	125	24/29	23 ±2	2
24 671 63 5	2 000	0,5	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2

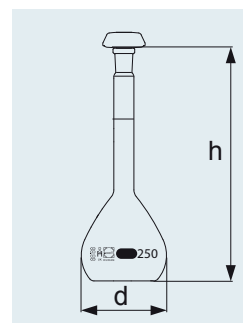
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。
² 广口

货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个/包
24 678 01 5	1	0,025	65	13	7/16	7 ±1	2
24 678 02 5	2	0,025	70	17	7/16	7 ±1	2
24 678 09 5	5 W ²	0,04	70	22	10/19	9 ±1	2
24 678 10 5	10 W ²	0,04	90	27	10/19	9 ±1	2
24 678 12 5	20	0,04	110	39	10/19	9 ±1	2
24 678 14 5	25	0,04	110	40	10/19	9 ±1	2
24 678 17 5	50	0,06	140	50	12/21	11 ±1	2
24 678 24 5	100	0,1	170	60	12/21	13 ±1	2
24 678 25 5	100	0,1	170	60	14/23	13 ±1	2
24 678 32 5	200	0,15	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
24 678 36 5	250	0,15	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
24 678 44 5	500	0,25	260	100	19/26	19 ±2	2
24 678 54 5	1 000	0,4	300	125	24/29	23 ±2	2
24 678 55 5	1 000 W ²	0,6	300	125	29/32	27,5 ±2,5	2
24 678 63 5	2 000	0,6	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2
24 678 73 5	5 000	1,2	475	215	34/35	38 ±3	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考49页。

² 广口

DURAN® 容量瓶, A 级
蓝色刻度线, PE¹ 瓶盖
符合“H”认证
网上提供批次证书



NEW

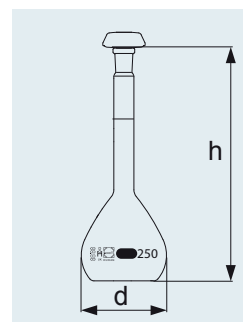


货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个/包
24 679 01 5	1	0,025	65	13	7/16	7 ±1	2
24 679 02 5	2	0,025	70	17	7/16	7 ±1	2
24 679 09 5	5 W ²	0,04	70	22	10/19	9 ±1	2
24 679 10 5	10 W ²	0,04	90	27	10/19	9 ±1	2
24 679 12 5	20	0,04	110	39	10/19	9 ±1	2
24 679 14 5	25	0,04	110	40	10/19	9 ±1	2
24 679 17 5	50	0,06	140	50	12/21	11 ±1	2
24 679 24 5	100	0,1	170	60	12/21	13 ±1	2
24 679 25 5	100	0,1	170	60	14/23	13 ±1	2
24 679 32 5	200	0,15	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
24 679 36 5	250	0,15	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
24 679 44 5	500	0,25	260	100	19/26	19 ±2	2
24 679 54 5	1 000	0,4	300	125	24/29	23 ±2	2
24 679 55 5	1 000 W ²	0,6	300	125	29/32	27,5 ±2,5	2
24 679 63 5	2 000	0,6	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2
24 679 73 5	5 000	1,2	475	215	34/35	38 ±3	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考49页。

² 广口

DURAN® 容量瓶, A 级
蓝色刻度线, PE¹ 瓶盖
符合“H”认证
提供个体证书

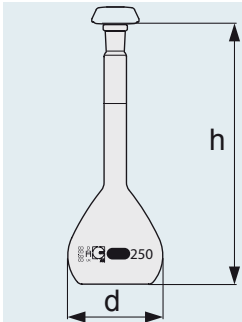


NEW



DURAN® 容量瓶, 棕色, A 级
白色刻度线, PE¹ 瓶盖
符合“H”认证
网上提供批次证书

NEW



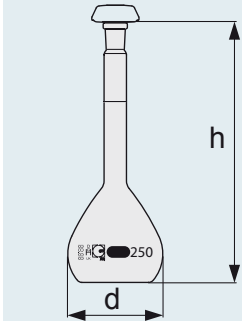
货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个 / 包
24 676 09 5	5 W ²	0,04	70	22	10/19	9 ±1	2
24 676 10 5	10 W ²	0,04	90	27	10/19	9 ±1	2
24 676 12 5	20	0,04	110	39	10/19	9 ±1	2
24 676 14 5	25	0,04	110	40	10/19	9 ±1	2
24 676 17 5	50	0,06	140	50	12/21	11 ±1	2
24 676 24 5	100	0,1	170	60	12/21	13 ±1	2
24 676 25 5	100	0,1	170	60	14/23	13 ±1	2
24 676 32 5	200	0,15	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
24 676 36 5	250	0,15	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
24 676 44 5	500	0,25	260	100	19/26	19 ±2	2
24 676 54 5	1 000	0,4	300	125	24/29	23 ±2	2
24 676 63 5	2 000	0,6	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页.

² 广口

DURAN® 容量瓶, 棕色, A 级
白色刻度线, PE¹ 瓶盖
符合“H”认证
提供个体证书

NEW



货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个 / 包
24 677 09 5	5 W ²	0,04	70	22	10/19	9 ±1	2
24 677 10 5	10 W ²	0,04	90	27	10/19	9 ±1	2
24 677 12 5	20	0,04	110	39	10/19	9 ±1	2
24 677 14 5	25	0,04	110	40	10/19	9 ±1	2
24 677 17 5	50	0,06	140	50	12/21	11 ±1	2
24 677 24 5	100	0,1	170	60	12/21	13 ±1	2
24 677 25 5	100	0,1	170	60	14/23	13 ±1	2
24 677 32 5	200	0,15	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
24 677 36 5	250	0,15	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
24 677 44 5	500	0,25	260	100	19/26	19 ±2	2
24 677 54 5	1 000	0,4	300	125	24/29	23 ±2	2
24 677 63 5	2 000	0,6	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2

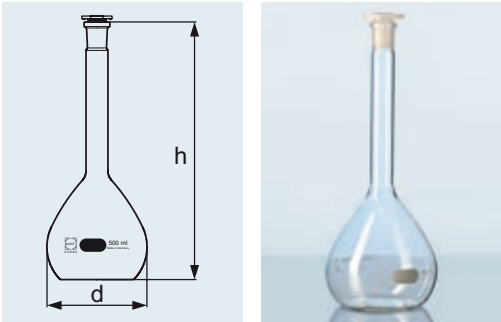
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页.

² 广口

货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个/包
21 678 07	5	0,025	70	22	7/16	7 ±1	2
21 678 08	10	0,025	90	27	7/16	7 ±1	2
21 678 12	20	0,04	110	39	10/19	9 ±1	2
21 678 14	25	0,04	110	40	10/19	9 ±1	2
21 678 17	50	0,06	140	50	12/21	11 ±1	2
21 678 24	100	0,1	170	60	12/21	13 ±1	2
21 678 25	100	0,1	170	60	14/23	13 ±1	2
21 678 32	200	0,15	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
21 678 36	250	0,15	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
21 678 44	500	0,25	260	100	19/26	19 ±2	2
21 678 54	1 000	0,4	300	125	24/29	23 ±2	2
21 678 63	2 000	0,6	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2
21 678 73	5 000	1,2	475	215	34/35	38 ±3	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考49页。

DURAN® 容量瓶, A 级
白色刻度线, PE¹ 瓶盖
网上提供批次证书

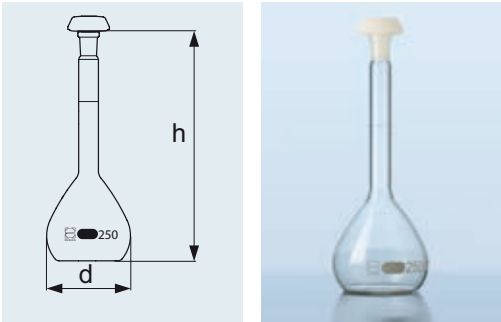


货号	容量 ml	精度 ± ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	瓶口内径 mm	个/包
24 670 09 5	5 W ²	0,08	70	22	10/19	9 ±1	2
24 670 10 5	10 W ²	0,08	90	27	10/19	9 ±1	2
24 670 12 5	20	0,08	110	39	10/19	9 ±1	2
24 670 14 5	25	0,08	110	40	10/19	9 ±1	2
24 670 17 5	50	0,12	140	50	12/21	11 ±1	2
24 670 25 5	100	0,2	170	60	14/23	13 ±1	2
24 670 32 5	200	0,3	210	75	14/23	15,5 ±1,5	2
24 670 36 5	250	0,3	220	80	14/23	15,5 ±1,5	2
24 670 44 5	500	0,5	260	100	19/26	19 ±2	2
24 670 54 5	1 000	0,8	300	125	24/29	23 ±2	2
24 670 63 5	2 000	1,2	370	160	29/32	27,5 ±2,5	2
24 670 73 5	5 000	2,4	475	215	34/35	38 ±3	1

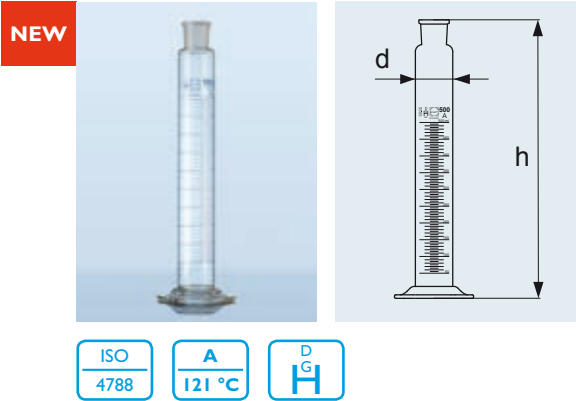
¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考49页。

² 广口

DURAN® 容量瓶, B 级
白色刻度线, PE¹ 瓶盖



DURAN® 混合量筒, A 级
蓝色刻度线, PE^I 瓶盖, 六边形
符合“H”认证
网上提供批次证书

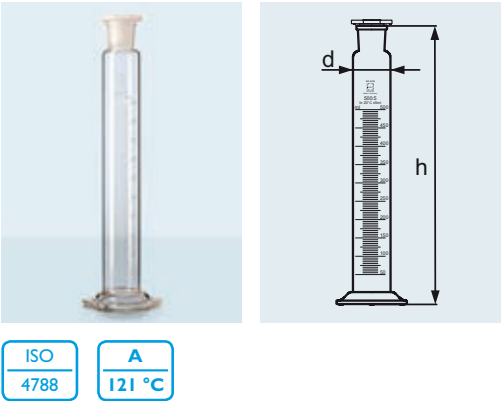


混合量筒适用于按一定比例稀释和混合溶液, A 级为蓝色, 刻度线主要为环形, B 级为白色线形刻度线。量筒和混匀量筒的精度符合 DIN and ISO 标准, 量取精准。

混匀量筒的批次证书也可以从网上下载。

货号	容量 ml	精度 ± ml	最小 分度值 ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	个/包
24 618 08 56	10	0,1	0,2	156	14	10/19	2
24 618 14 58	25	0,25	0,5	190	21	14/23	2
24 618 17 58	50	0,5	1	222	25	19/26	2
24 618 24 54	100	0,5	1	287	29	24/29	2
24 618 36 56	250	1	2	363	39	29/32	2
24 618 44 55	500	2,5	5	395	53	34/35	2
24 618 54 51	1000	5	10	500	65	45/40	1
24 618 63 53	2000	10	20	540	85	45/40	1

DURAN® 混合量筒, B 级
白色刻度线, PE^I 瓶盖, 六边形



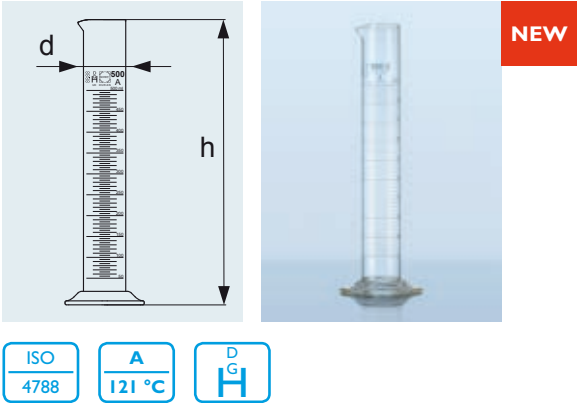
货号	容量 ml	精度 ± ml	最小 分度值 ml	高度 mm	直径 mm	瓶口规格	个/包
21 618 08	10	0,2	0,2	156	14	10/19	2
21 618 14	25	0,5	0,5	190	21	14/23	2
21 618 17	50	1	1	222	25	19/26	2
21 618 24	100	1	1	287	29	24/29	2
21 618 36	250	2	2	363	39	29/32	2
21 618 44	500	5	5	395	53	34/35	2
21 618 54	1000	10	10	500	65	45/40	1
21 618 63	2000	20	20	540	85	45/40	1

DURAN®量筒适合量取不同体积的液体溶液。分为A级（刻度线主要为环形）和B级（线形）为了更好的区分，A级的刻度线是蓝色，B级的刻度线为白色。量筒和混匀量筒的精度符合DIN and ISO标准，量取精准。

量筒的批次证书也可以从网上下载。

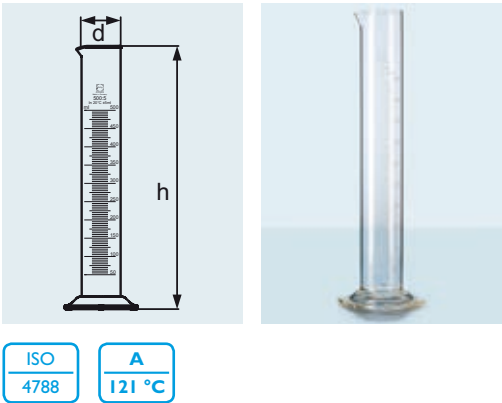
货号	容量 ml	精度 ± ml	最小 分度值 ml	高度 mm	直径 mm	个/包
2I 390 07 01	5	0,05	0,1	112	12	2
2I 390 08 04	10	0,1	0,2	137	14	2
2I 390 14 06	25	0,25	0,5	167	21	2
2I 390 17 06	50	0,5	1	196	25	2
2I 390 24 02	100	0,5	1	256	29	2
2I 390 36 04	250	1	2	331	39	2
2I 390 44 03	500	2,5	5	360	53	2
2I 390 54 08	1000	5	10	460	65	1
2I 390 63 01	2000	10	20	500	85	1

DURAN®量筒, A级
蓝色刻度线, PE¹瓶盖, 六边形
符合“H”认证
网上提供批次证书



货号	容量 ml	精度 ± ml	最小 分度值 ml	高度 mm	直径 mm	个/包
2I 396 07	5	0,1	0,1	112	12	2
2I 396 08	10	0,2	0,2	137	14	2
2I 396 14	25	0,5	0,5	167	21	2
2I 396 17	50	1	1	196	25	2
2I 396 24	100	1	1	256	29	2
2I 396 36	250	2	2	331	39	2
2I 396 44	500	5	5	360	53	2
2I 396 54	1000	10	10	460	65	1
2I 396 63	2000	20	20	500	85	1

DURAN®量筒, B级
白色刻度线, PE¹瓶盖, 六边形



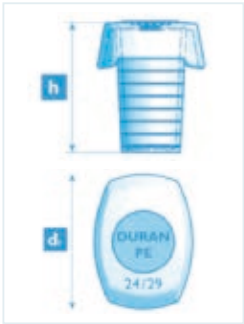
POLYETHYLENE¹ STOPPER

NEW



DIN
12254

Tmax.
80 °C



人体工程学设计的新瓶塞使得打开或者关上瓶塞更容易。锥形设计有更好的密封性能。不同尺寸对应不同的颜色，让瓶塞规格 (NS/TS) 的识别更方便。用于瓶塞的颜色识别系统和可互换的 Keck™ 玻璃器皿夹具完全相同。

货号	瓶塞规格	颜色	高度 mm	直径 ₁ mm	直径 ₂ mm	个/包
29 205 02 01	7/16	蓝色	28	29,5	17,5	10
29 205 03 04	10/19	绿色	32	32,5	20	10
29 205 04 07	12/21	紫色	35	36,5	22	10
29 205 06 04	14/23	黄色	38	40	25	10
29 205 07 07	19/26	蓝色	42	44,5	31	10
29 205 08 01	24/29	绿色	46	51,5	38	10
29 205 09 04	29/32	红色	50	61	45,5	10
29 205 11 03	34/45	橙色	54	71	54,5	1
29 205 12 06	45/40	棕色	60	81,5	65,5	1

¹ 耐化学腐蚀性能及耐热性能请参考 49 页。

DURAN® 滴定管
具刻度, AS 等级, 等待时间 30 秒

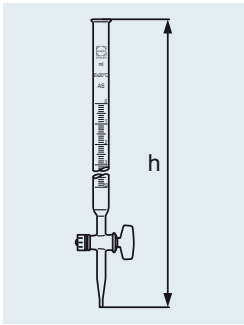


ISO
385

A
121 °C

USP
Standard

D
G
H

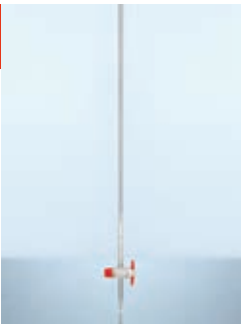


DURAN® 滴定管的校准参考温度为 +20 °C，容量允差值符合德国重量及计量规定及 ISO 和 DIN 标准，提供质量批次证书

典型应用：滴定

货号	容量 ml	精度 ± ml	最小分度值 ml	高度 mm	流出时间 s	个/包
具玻璃塞						
24 329 27	10	0.02	0.02	750	35–45	2
24 329 33	25	0.03	0.05	750	35–45	2
24 329 36	50	0.05	0.1	750	35–45	2
24 329 39	100	0.1	0.2	750	30–50	2

NEW

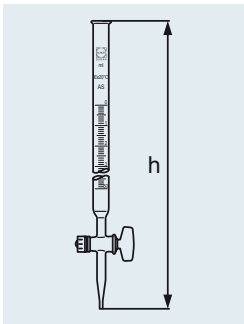


ISO
385

A
121 °C

USP
Standard

D
G
H



更加易用，不像玻璃塞，PTFE 塞无需润滑

货号	容量 ml	精度 ± ml	最小分度值 ml	高度 mm	流出时间 s	个/包
具特氟龙塞						
24 330 27	10	0.02	0.02	750	35–45	2
24 330 33	25	0.03	0.05	750	35–45	2
24 330 36	50	0.05	0.1	750	35–45	2
24 330 39	100	0.1	0.2	750	30–50	2

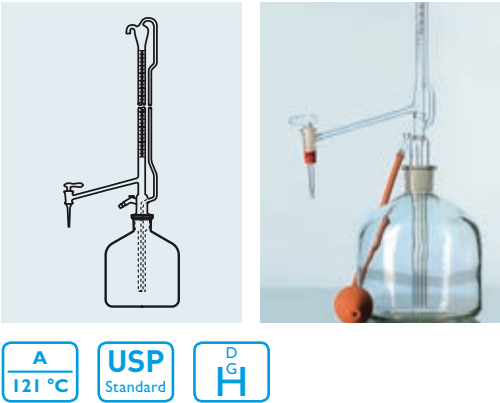
有schellbach stripe 环形刻线，配 2000 ml 滴定瓶及吸球。提供质量批次证书。

典型应用：滴定

货号	容量 ml	精度 ± ml	最小分度值 ml	流出时间 s	长度 mm	个/包
24 318 27 5	10	0.02	0.02	35–45	930	1
24 318 33 5	25	0.03	0.05	35–45	930	1
24 318 36 5	50	0.05	0.1	35–45	930	1

货号	配件名称	包装
24 318 27	滴定管, 10 ml, 侧位开关	1
24 318 33	滴定管, 25 ml, 侧位开关	1
24 318 36	滴定管, 50 ml, 侧位开关	1
21 159 63	滴定瓶, 透明, 2000 ml	1
29 245 01	吸球	1

DURAN® 自动滴定管
球型，侧位标准磨砂开关
AS 等级，等待时间 30 秒

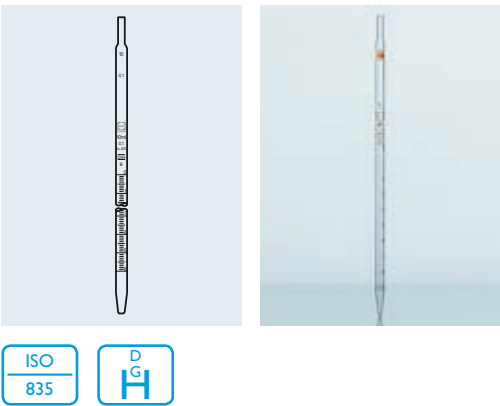


使用相同或不同增量进行分配。刻度从上到下，根据刻度，可吸取各种容量，特别适用于精确测量和移液操作。提供质量批次证书

典型应用：液体的精确测量和转移

货号	容量 ml	精度 ± ml	最小分度值 ml	颜色标识 DIN 12 621	流出时间 s	长度 mm	个/包
24 345 11	1	0.006	0.01	黄色	2–8	360	12
24 345 17	2	0.01	0.02	黑色	2–8	360	12
24 345 23	5	0.03	0.05	红色	5–11	360	12
24 345 29	10	0.05	0.1	橙色	5–11	360	12
24 345 34	25	0.1	0.1	白色	9–15	450	12

移液管，材质钠钙玻璃
AS 等级，具蓝色刻度，等待时间 5 秒



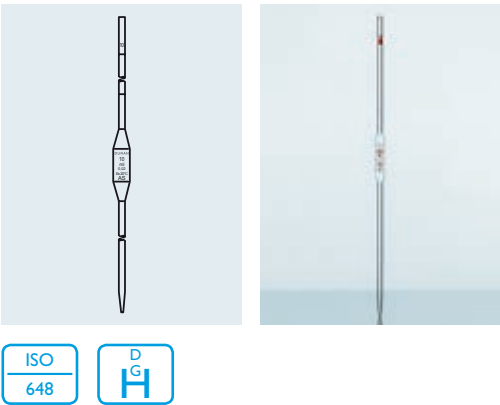
移液管的校准参考温度为 +20 °C。一次性移液测量。提供质量批次证书。

典型应用：适用于准确测量及移液操作

货号	容量 ml	精度 ± ml	颜色标识 DIN 12 621	流出时间 s	长度 mm	个/包
24 338 01 ¹	1	0.007	蓝色	5–9	270	12
24 338 02	2	0.01	橙色	5–9	330	12
24 338 07	5	0.015	白色	7–11	400	12
24 338 08	10	0.02	红色	8–12	440	12
24 338 12	20	0.03	黄色	9–13	510	6
24 338 14	25	0.03	蓝色	10–15	520	6
24 338 17	50	0.05	红色	13–18	540	6
24 338 24	100	0.08	黄色	25–30	585	6

¹ 无球状物。

胖度移液管
材质钠钙玻璃
AS 等级，等待时间 5 秒





BOTTLES

实验室瓶

DURAN®实验室瓶耐化学腐蚀并且稳定，众多的原厂可选配件适用于广泛的领域。标准的PP螺纹盖适用于日常的实验室应用，还提供其他材质的螺纹盖。DURAN®实验室瓶还有不同材质的倾倒环，倾倒的时候不滴漏。几乎所有的100ml以上的瓶子都有同样瓶口尺寸，所以螺旋盖和倾倒环都是通用互换的，这些都可以高压灭菌。

性能

避光性

- 棕色瓶紫外线吸收可达 500 nm 光波长
- 塑料镀膜瓶紫外线吸收可达 380 nm 光波长
- 应用于储存易感光物质

超强耐热冲击性能

- DURAN®玻璃瓶适用于高温高压灭菌。
- 操作中，不建议用明火直接加热瓶子底部。
- 建议采用电子加热板或水浴方式，使玻璃瓶逐步升温。

使用说明

耐压性

DURAN®耐压瓶耐压范围在-1到+1.5par (巴)。可以在真空及超压情况下安全使用，增加了工作人员的操作安全性。其它DURAN®瓶子不建议用于耐压操作。

灭菌

高温高压有可能导致瓶内物质膨胀、沸腾，从而发生爆炸。在高温高压灭菌操作时，您可将螺旋盖旋松(最多绕一圈)，或选择DURAN® Membrane螺旋盖。此盖上有PTFE薄膜，用以调节瓶内与外界压力。您可将Membrane盖子旋紧进行高温高压灭菌，不用担心瓶子爆破，更不用担心因瓶内物质接触外界环境而受到污染。

清洗

可手工或机器清洗。机器清洗时请将瓶子间留有空隙以避免碰撞对瓶子(尤其是瓶口)造成的磨损。

冷冻

建议：冷冻时，倾斜45°角，最多盛放3/4容积。PP螺旋盖可最低耐温-40°，Premium螺旋盖可最低耐温-196°。

解冻

将冷冻过的瓶子浸入水中，确保瓶内媒介物和瓶外水的温差不超 $\Delta T = 100K$ 。瓶内物质均恒受热，表面先融化，不会因体积膨胀而损伤瓶子。

镀膜防爆瓶

镀膜防爆瓶具以下特性

- 可防止瓶体玻璃的刮伤、破碎。
- 即使瓶子破碎，玻璃碎片仍然相连。
- 因此防止瓶内物质飞溅，并最大限度的减少瓶内保存物质的流失，是储存珍贵物质或危险品的首选。
- 紫外线吸收 380 nm，有避光保护作用。

小贴士

- 镀膜不会增加抗压性能，此类瓶子不为抗压或真空使用设计。
- 镀膜防爆瓶破裂后，内存物质会接触塑料镀膜，所以在您再次使用此内存物质前，请测试其物质特性未发生改变。

耐温

禁止用明火直接加热。镀膜防爆瓶最高耐温 +135°C，可高温高压灭菌。应避免长时间 (>30 分钟) 暴露于高温中。此瓶可在 -30°C 环境下使用，也可用于微波炉操作，热冲击和化学腐蚀可导致镀膜褪色。

高温高压灭菌

建议：

- 蒸汽灭菌在 +121°C 或 +134°C
- 不超过 20 分钟

在高温高压灭菌操作时，请将螺旋盖旋松 (最多扭一圈，不要扭紧) 或建议使用 Membrane 螺旋盖。此盖可调节瓶内压力，盖子扭紧状态下不必担心瓶子爆破，瓶内物质因不与外界接触而不被污染。



DURAN® SUPER DUTY

新的DURAN® Super Duty系列产品与标准的DURAN®产品相比更加结实耐用，因为增加了玻璃含量。加固的边缘亦增加了耐冲击性能，明显减少了破裂风险。比如清洗的时候尽可能保护使用安全。

均匀的壁厚，千锤百炼的DURAN®品质，更可靠的耐冲击性让SUPER DUTY系列玻璃器皿经久耐用，从而更加经济。

使用建议

请均匀，缓慢地加热Super Duty系列产品。标准的DURAN®烧杯和锥形瓶可以在高温或者快速温度变化条件下使用，但是这些产品的坚固性与Super Duty产品相比要弱一些。

计量类产品

滴定管

DURAN®滴定管是由抗化学腐蚀的高硼硅3.3玻璃制成。主要用于溶液滴定。精度等级标准要求滴定管准确读取液体容量而达到滴定的功效。校准是基于在量入环境+20°C的温度下进行。标准也考虑了液体挥发而引起的误差。当然粘附于玻璃表面的液体也计入校准环节中。然而只有按照特定的等待时间标准来读取数据才能达到这种效果，滴定管的允许误差符合DIN和ISO标准。

DURAN® B标准是一个比较粗略的标准。它的精度只有AS标准的一半。然而B标准的允许误差比DIN标准更严格。

AS标准在第15次标准修正案中，德国计量中心已经承认了这个标准的有效性。特别是在临床实验室，以水和稀释的水溶液进行的实验。因此在相同精度要求的同时，排水时间比之前缩短了。

容量 ml	AS 级精度参照 DIN 12700 标准 ± ml	B 级精度	
		DIN 12 700 ± ml	DURAN ± ml
1	0.01	—	—
2	0.01	—	—
5	0.01	—	—
10	0.02	0.05	0.03
25	0.03	0.05	0.04
50	0.05	0.1	0.08
100 ¹	0.08	0.2	0.15

¹ 无 DIN 规格

移液管

移液管和胖度移液管为钠钙材质。移液管是准确测量液体的器具。它允许吸取相同和不同容量的液体。胖度移液管是用于吸取和稀释固定容量的器具。校准是在基于量入环境 +20 °C 的温度下进行。挥发的容量以及同时粘附在玻璃表面的液体都在准确考虑之内。因此只有按照特定的等待时间标准来读取数据才能达到这种效果。移液管的允许误差符合 DIN 和 ISO 精度标准。DURAN B 标准时一个比较粗略的标准。它的精度只有 AS 标准的一半。然而 B 标准的允许误差比 DIN 标准更严格。

AS 标准在第 15 次标准修正案中，德国计量中心已经承认了这个标准的有效性。特别是在临床实验室，以水和稀释的水溶液进行的实验。因此在相同精度要求的同时，排水时间比之前缩短了。

容量 ml	AS 级精度参照 DIN 385 标准 ± ml	B 级精度	
		ISO 385 ± ml	DURAN ± ml
0.1 ¹	—	—	0.01
0.2 ¹	—	—	0.01
0.5	—	0.01	0.008
1	0.007	0.01	0.008
2	0.010	0.02	0.015
5	0.030	0.05	0.040
10	0.050	0.10	0.080
25	0.100	0.20	0.150

¹ Non-ISO size

使用提示

- 为了使您的玻璃容器达到最长使用寿命和不降低容器的精度要求，请您在使用过程中不要将玻璃容器干热或灭菌超过 180° C。
- 绝不要在一个高温平板上加热玻璃容器。
- 经常加热和降温玻璃容器，可以避免热应力而不至于使容器破裂。

实验室玻璃器皿和塑料制品

Plastics used with laboratory glass¹

和实验室玻璃器具配套使用的各种塑料制品，如各种螺旋盖，其性能见下表：

		耐受温度范围 °C
EPDM	Ethylene/propylene-diene-rubber	-45 to +150
ETFE	Partially crystalline ethylene/ tetrafluoroethylene copolymer	-100 to +180
EVA	Ethylene-vinyl-acetate	-80 to +70
FEP	Tetra-Fluor-Ethylen/Hexafluor-Propylene	-200 to +200
FKM	Fluorinated rubber	-20 to +200
PBT ²	Polybutylenterephthalat	-45 to +180
PE	Polyethylene	-40 to +80
POM	Polyoxymethylene	-40 to +90
PP	Polypropylene	-40 to +140
PTFE	Polytetrafluorethylene	-200 to +260
PU ³	Polyurethane	-30 to +135
SBE	Styrene Butadiene Rubber	-30 to +70
TpCh260	Thermoplastic/duroplastic	-196 to +260
TPE	Thermoplastic – thermosetting plastic	to 140
VMQ	Silicone rubber	-50 to +200
PSU Compound	Compound polyarylsulfone based	-45 to +180

¹ 上表耐温是针对常规高温高压湿热灭菌，持续时间20分钟的结果。

² 暴露在高温180°C以上环境，有褪色可能。

³ PU镀膜瓶潮湿状态下需清洗，以避免可能产生的静电改变。

塑料制品的化学兼容性

Classes of substances +20° C	PE	PP	PBT	PTFE/ FEP	TpCh260	ETFE	VMQ	EPDM	PU	FKM	POM	PSU Compound
Alcohols, aliphatic	+	+	++	++	++	++	+	+	++	-	+	++
Aldehydes	+	+	++	++	++	++	+		++		+	+
Alkaline solutions	++	++	+	++	++	++	-	++	++	-	+	++
Esters	+	+	+	++	++	++	-	++	+	-	-	+
Ethers	-	-	+	++	++	++	-	-	+	-	+	+
Hydrocarbons, aliphatic	-	+	+	++	++	++	-	++	++	++	+	+
Hydrocarbons, aromatic	-	+	+	++	++	++	-	+	++	++	+	-
Hydrocarbons, halogenated	-	+		++	++	++	-	+	-	++	+	-
Ketones	+	+	+	++	++	+	-	++	+	-	+	-
Acids, dilute or weak	+	++	++	++	++	++	-	++	++	++	-	++
Acids, conc. or strong	+	+	+	++	++	++	-	++	+	++	-	++
Acids, oxidising	-	+	-	++	++	+	-	-	+	+	-	+

++ = 非常强

+ = 强

- = 弱

图形符号解释说明

	符合 DIN ISO 标准
	追溯码, 生产批号标识
	EU 设计
	高温高压灭菌
	最高使用温度
	玻璃类型符合 USP、EP、JP 标准
	符合校准规范
	带陶瓷盘

备注



授权代理经销商：
上海洛巨自动化科技有限公司
联系方式：
梁经理：13585666743（微信同号）
QQ:547655485; 邮箱：547655485@qq.com
网址：www.logan17.cn; <https://logantech.1688.com/>