

安全环保产品 全生命周期服务

● 您的身体健康正在远离您

在非密闭容器中可导致流动相蒸发，逸出有害气体，构成实验室安全隐患。产生的有害气体长期游离在实验室内，被人体通过鼻腔或口腔吸入，会影响您和同事的身体健康。

● 流动相PH值变化

在非密闭容器中，流动相中不同溶剂蒸发速率不同，会造成流动相PH值变化，PH值变化后会对HPLC/UHPLC分析的选择性、容量因子（保持系数）、峰形、分辨率和重现性产生影响，尤其是UHPLC。

● 流动相被污染

来自环境空气的灰尘，污垢和杂质会污染流动相，并对色谱图产生破坏性影响。污染会产生重叠的峰，使识别所寻找的物质变得更加困难。

● 气泡进入HPLC

毛细管未被锁紧，可能会从容器中滑脱。造成得后果是吸入的空气进入高效液相色谱系统，停机是不可避免的。

● 保护您的健康

密封的XIMAI溶剂安全盖确保没有溶剂蒸汽逸出，保护您的身体健康，消除实验室安全隐患。

● 流动相PH值稳定

密封的XIMAI溶剂安全盖确保没有溶剂蒸汽逸出，流动相混合比稳定，PH值稳定，容量因子（保持系数）、峰形、分辨率和重现性稳定。

● 平衡容器内外压力

当泵提取流动相时，在容器中产生负压。XIMAI防析出压力平衡阀可确保溶剂瓶在工作过程中实现安全的压力平衡。

● 保护流动相不被污染

阻止空气中的灰尘颗粒，防止流动相被污染，确保分析结果不变且可重复。

● 防止气泡进入HPLC

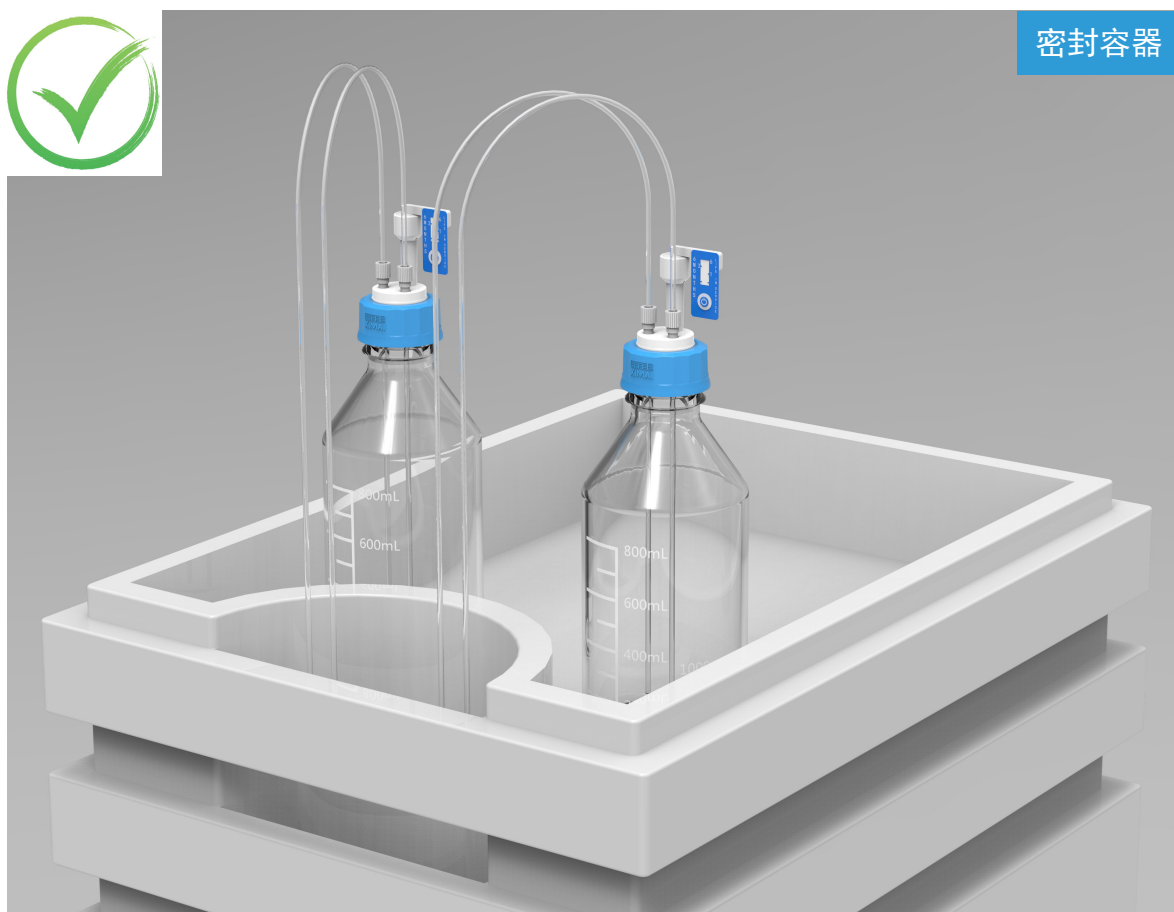
毛细管通过锥型锁管接头固定，确保不从容器中滑出，避免了气泡进入HPLC设备，降低停机风险。

● 材料耐化学试剂腐蚀

任何使用化学溶剂的人都知道使用耐化学材料的重要性，XIMAI防析出压力平衡阀，材质FKM/PTFE，防析出。



非密封容器



密封容器

防析出压力平衡阀

- 平衡容器内外压力
- 阻止容器内溶剂挥发
- 防止容器内溶剂被污染
- PTFE阀体，防析出
- 防火等级UL94：V0

锥型锁管接头

- 锁紧毛细管，防止滑脱
- 锥型密封，阻止溶剂挥发
- 分体设计，节约成本

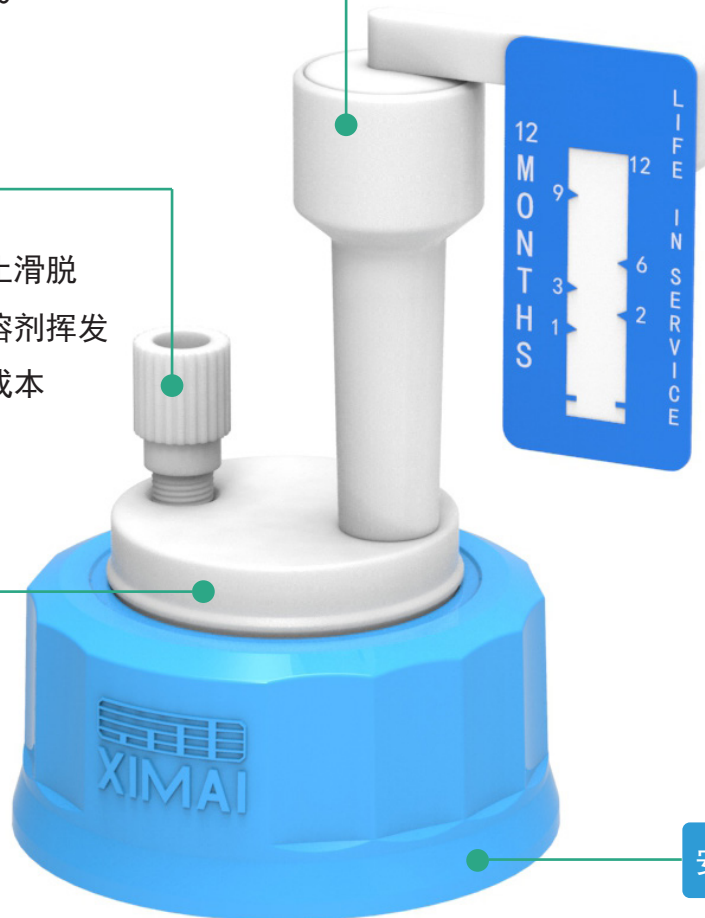
安全内盖

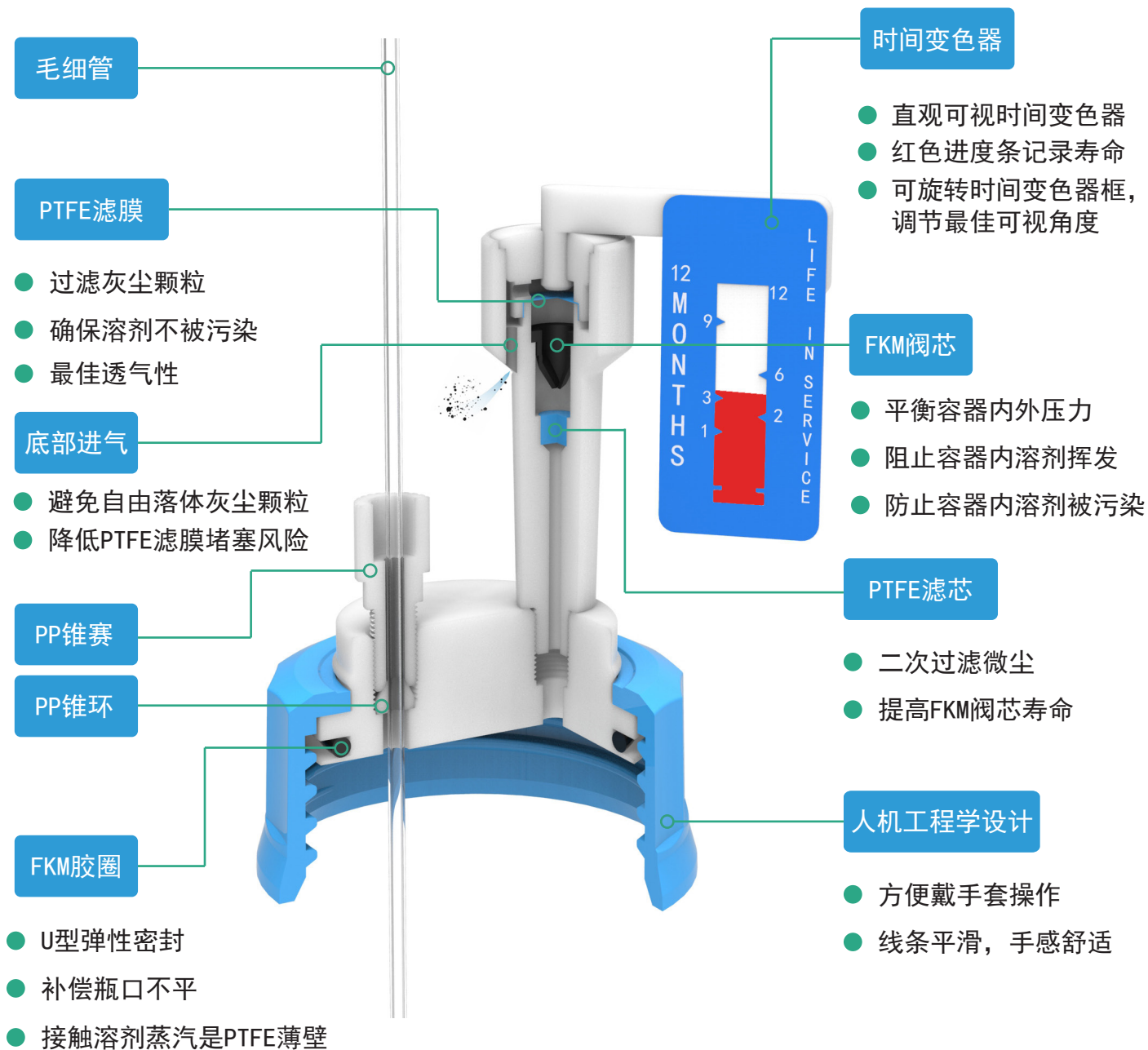
- 内盖可转动，防止毛细管绕管
- PTFE材质，防析出
- 防火等级UL94：V0

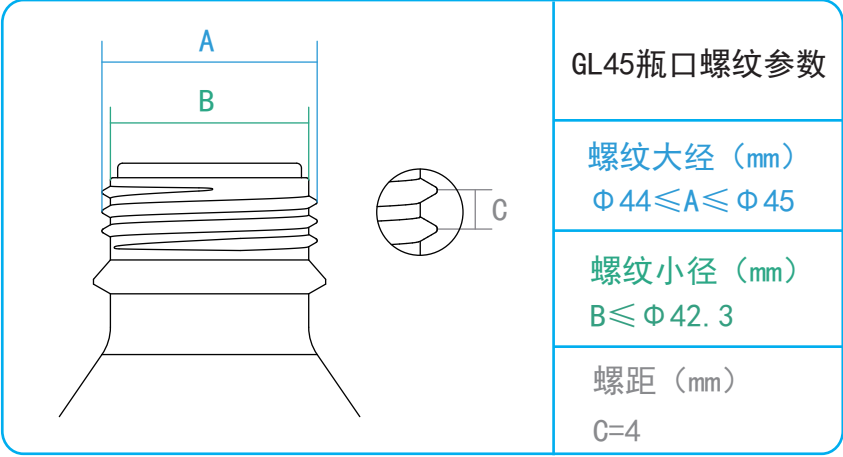
安全外盖

- GL45标准螺口
- PPS材质
- 耐温200℃，可高温灭菌
- 防火等级UL94：V0


溶剂安全盖用于液相色谱、制备色谱、液质联用色谱等仪器设备中溶剂瓶的安全密封，防止溶剂污染，保证色谱分析重现性，呵护您与同事的身体健康，消除实验室安全隐患。



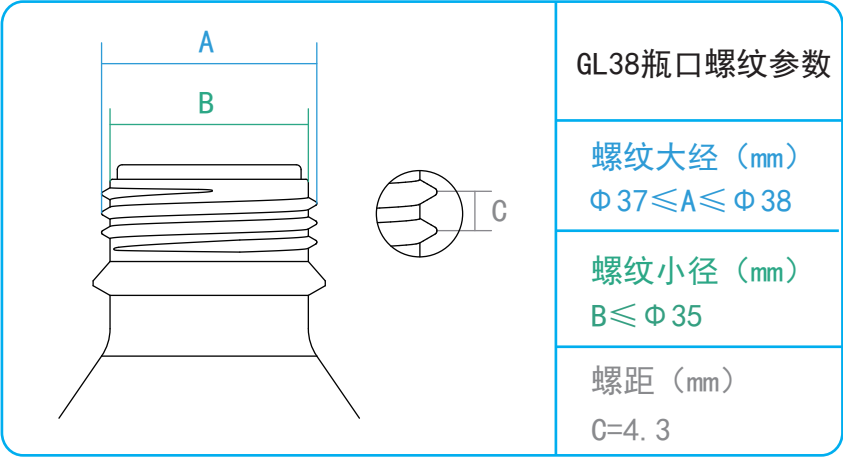




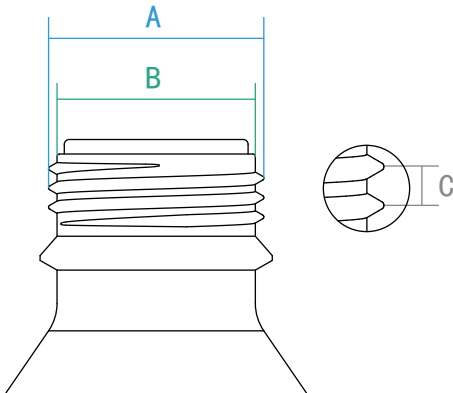
GL45是高效液相色谱溶剂瓶最常用的螺纹。在大多数情况下，使用容量为500mL或1000mL的瓶子。

图示	产品编码	产品名称	配置
	XM010401	45A款溶剂安全盖 I	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认1×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头
	XM010402	45A款溶剂安全盖 II	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认2×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头
	XM010403	45A款溶剂安全盖 III	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认3×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头
	XM010404	45A款溶剂安全盖 IV	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认4×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头



图示	产品编码	产品名称	配置
	XM010406	45A款溶剂安全盖 VI	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认6×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头
	XM010411	45B款溶剂安全盖 I	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认1×Φ4.76mm接头，适合外径Φ4.76mm硬管，可更换Φ4mm接头
	XM010412	45B款溶剂安全盖 II	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认2×Φ4.76mm接头，适合外径Φ4.76mm硬管，可更换Φ4mm接头
	XM010421	45C款溶剂安全盖 I	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -1×Φ6.35mm接头，适合外径Φ6.35mm硬管
	XM010422	45C款溶剂安全盖 II	-1×GL45盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -2×Φ6.35mm接头，适合外径Φ6.35mm硬管




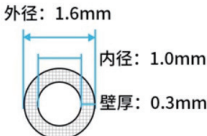
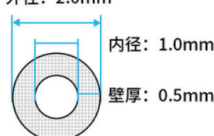
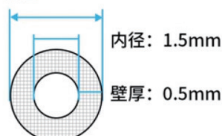
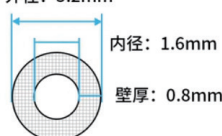
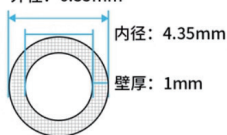



图示	产品编码	产品名称	配置
	XM010201	38A款溶剂安全盖 I	-1×GL38盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认1×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头
	XM010202	38A款溶剂安全盖 II	-1×GL38盖子（含内盖） -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认2×Φ3.2mm接头，适合外径Φ3.2mm硬管，可更换Φ1.6mm、Φ2.0mm、Φ2.5mm接头




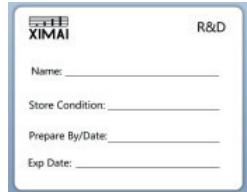


	GL40瓶口螺纹参数
	螺纹大径 (mm) $\Phi 39 \leq A \leq \Phi 40$
	螺纹小径 (mm) $B \leq \Phi 37$
	螺距 (mm) $C=4$



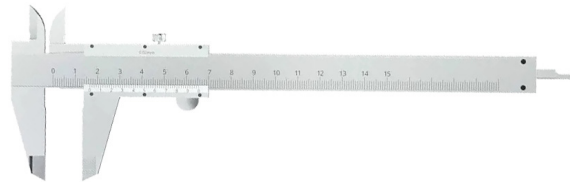
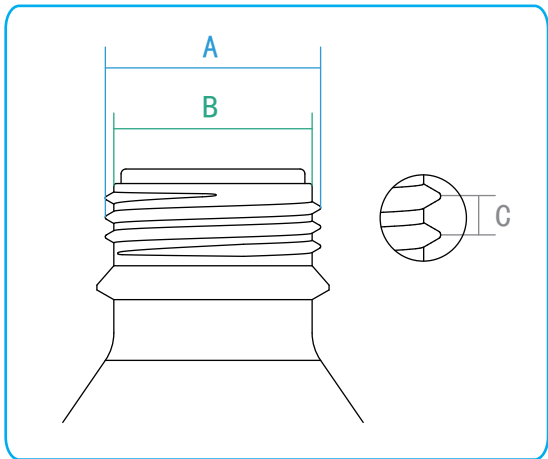
图示	产品编码	产品名称	配置
	XM010301	40A款溶剂安全盖 I	-1×GL40盖子 (含内盖) -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认1× $\Phi 3.2\text{mm}$ 接头, 适合外径 $\Phi 3.2\text{mm}$ 硬管, 可更换 $\Phi 1.6\text{mm}$ 、 $\Phi 2.0\text{mm}$ 、 $\Phi 2.5\text{mm}$ 接头
	XM010302	40A款溶剂安全盖 II	-1×GL40盖子 (含内盖) -1×防析出压力平衡阀 -1×时间变色器 -默认2× $\Phi 3.2\text{mm}$ 接头, 适合外径 $\Phi 3.2\text{mm}$ 硬管, 可更换 $\Phi 1.6\text{mm}$ 、 $\Phi 2.0\text{mm}$ 、 $\Phi 2.5\text{mm}$ 接头

图示	产品编码	产品名称	规格描述
	XM070101	防析出压力平衡阀	-阀体材质：PTFE -阀芯材质：FKM -滤芯材质：PTFE -螺纹规格：1/4-28UNF -寿命：1年 -寿命记录方式：时间变色器
	XM070401	1.6锥型锁管接头	-锥赛材质：PP -锥环材质：PP -螺纹规格：1/4-28UNF -适合硬管管路外径：Φ1.6mm
	XM070402	2.0锥型锁管接头	-锥赛材质：PP -锥环材质：PP -螺纹规格：1/4-28UNF -适合硬管管路外径：Φ2.0mm
	XM070403	2.5锥型锁管接头	-锥赛材质：PP -锥环材质：PP -螺纹规格：1/4-28UNF -适合硬管管路外径：Φ2.5mm
	XM070404	3.2锥型锁管接头	-锥赛材质：PP -锥环材质：PP -螺纹规格：1/4-28UNF -适合硬管管路外径：Φ3.2mm
	XM070405	PP堵头	-堵头材质：PP -螺纹规格：1/4-28UNF
	XM070406	PTFE堵头	-堵头材质：PTFE -螺纹规格：1/4-28UNF
	XM070411	4.0锥型锁管接头	-接头材质：PTFE -螺纹规格：M10 -适合硬管管路外径：Φ4.0mm
	XM070412	4.76锥型锁管接头	-接头材质：PTFE -螺纹规格：M10 -适合硬管管路外径：Φ4.76mm

图示	产品编码	产品名称	规格描述
	XM070413	6. 35锥型锁管接头	-接头材质: PTFE -螺纹规格: M10 -适合硬管管路外径: $\Phi 6.35\text{mm}$
 外径: 1.6mm 内径: 1.0mm 壁厚: 0.3mm	XM072201	0.8*1.6毛细管	-材质: 透明FEP -内径: $\Phi 0.8\text{mm}$ -外径: $\Phi 1.6\text{mm}$
 外径: 2.0mm 内径: 1.0mm 壁厚: 0.5mm	XM072202	1.0*2.0毛细管	-材质: 透明FEP -内径: $\Phi 1.0\text{mm}$ -外径: $\Phi 2.0\text{mm}$
 外径: 2.5mm 内径: 1.5mm 壁厚: 0.5mm	XM072203	1.5*2.5毛细管	-材质: 透明FEP -内径: $\Phi 1.5\text{mm}$ -外径: $\Phi 2.5\text{mm}$
 外径: 3.2mm 内径: 1.6mm 壁厚: 0.8mm	XM072204	1.6*3.2毛细管	-材质: 透明FEP -内径: $\Phi 1.6\text{mm}$ -外径: $\Phi 3.2\text{mm}$
 外径: 6.35mm 内径: 4.35mm 壁厚: 1mm	XM072205	4.35*6.35毛细管	-材质: 透明FEP -内径: $\Phi 4.35\text{mm}$ -外径: $\Phi 6.35\text{mm}$
	XM072404	2.0µm吸滤头1/16	-上体材质: 316L -下体材质: 不锈钢粉末烧结 -孔隙: 2µm -适合毛细管: 1/16
	XM072406	2.0µm吸滤头1/8	-上体材质: 316L -下体材质: 不锈钢粉末烧结 -孔隙: 2µm -适合毛细管: 1/8
	XM072407	10µm吸滤头1/16	-上体材质: 316L -下体材质: 不锈钢粉末烧结 -孔隙: 10µm -适合毛细管: 1/16

图示	产品编码	产品名称	规格描述
	XM072409	10μm吸滤头1/8	-上体材质：316L -下体材质：不锈钢粉末烧结 -孔隙：10μm -适合毛细管：1/8
	XM050351	500mL溶剂瓶	-容积：500mL -螺口：GL45 -材质：高硼硅 -颜色：透明
	XM050352	1000mL溶剂瓶	-容积：1000mL -螺口：GL45 -材质：高硼硅 -颜色：透明
	XM072301	100*80溶剂标签	-标签尺寸：100mm×80mm -标签功能：速干、防水、不留胶 -支持定制LOGO及内容
	XM072302	100*120溶剂标签	-标签尺寸：100mm×120mm -标签功能：速干、防水、不留胶 -支持定制LOGO及内容
	XM072310	溶剂标签笔	-规格：粗细两头可书写 -功能：速干 -颜色：黑

利用游标卡尺测量瓶口/桶口外螺纹尺寸，确保安全盖适合您的容器。



螺纹规格	螺纹大经 (mm)	螺纹小经 (mm)	螺距 (mm)
GL38	$\Phi 37 \leq A \leq \Phi 38$	$B \leq \Phi 35$	C=4.3
GL40	$\Phi 39 \leq A \leq \Phi 40$	$B \leq \Phi 37$	C=4
GL45	$\Phi 44 \leq A \leq \Phi 45$	$B \leq \Phi 42.3$	C=4
S47	$\Phi 45 \leq A \leq \Phi 47$	$B \leq \Phi 43$	C=4
S52	$\Phi 50 \leq A \leq \Phi 52$	$B \leq \Phi 47$	C=8
S55	$\Phi 51 \leq A \leq \Phi 53.5$	$B \leq \Phi 48$	C=5
S60	$\Phi 57 \leq A \leq \Phi 60$	$B \leq \Phi 54$	C=6
S65	$\Phi 63 \leq A \leq \Phi 65$	$B \leq \Phi 60$	C=4
S80	$\Phi 78 \leq A \leq \Phi 80$	$B \leq \Phi 75$	C=6
S83	$\Phi 82 \leq A \leq \Phi 83$	$B \leq \Phi 80$	C=6
S100	$\Phi 98 \leq A \leq \Phi 100$	$B \leq \Phi 97$	C=6

支持非标瓶口/桶口废液安全盖定制，欢迎您来电咨询。