

气体采样袋使用指南

能提供各种尺寸和进样阀的泰德拉气体采样袋。对于需要闭关保存的样品，能提供黑色泰德拉材料。具体的尺寸和阀门请参看下表：

同时根据用的不同应用，我们能为用户设计和定做各类尺寸的采样袋，有多种材料科工选择如 Tedlar, FPA, PFE, Kynar, Saran, 金属涂层等);材料的厚度也可以从 2mil 到 5 mil 可供选择。



泰德拉(Tedlar)采样袋	
尺寸(英寸)	容积(升)
6x6	0.6
7x7	1
9x9	2
12x12	5
12x18	10
18x18	16
18x24	25
24x24	40
24x30	50
24x36	60
30x30	75
30x36	100
36x36	125
48x48	250

什么是 Tedlar®采样袋？

Tedlar® 采样袋采用聚氟乙烯薄膜(PVF)，PVF 膜具有结实，耐用，极好的化学惰性等特点。对于环境分析采样而言我们建议采样 2mil 的膜厚，具有较宽的温度应用范围(98-225 °F)。采样袋采用先进的热封技术，可以做成不同形状的采样设备，广泛应用于烟气采样、燃气采样、废气采样、土壤气体采样，TCLP 萃取、标准气体配置，室内空气采样和地表水采样。

Tedlar®采样袋可以采集什么样品？

Tedlar 采样袋可以用于绝大多数气体和液体样品的采样和收集，对于硫醇类，硫化氢和其他

含硫气体保存时将在建议保存 24 小时，对以大气如氧气、氮气和碳氢化合物建议保存时间不超过 72 小时。

能用 Tedlar®采样袋收集轻组分气体吗？

对于低浓度组分氯代烃等挥发性有机化合物(VOCs)建议采用黑色采样袋，能有效避免光催化氧化使组分发生变化，能真实保存样品。黑色采样袋采用黑色外层和透明 Tedlar 材料复合而成，既能有效保证活性组分不与碳黑接触，又能保证组分避光保存。

Tedlar®采样袋能重复使用吗？

Tedlar®采样袋可以重复使用很多次，对于浓度 ppbv 组分采样和高残留组分我们建议要经过长时间通气老化后再使用。通过将纯净空气和高纯氮气多次充气和排气，能在 60℃条件下老化效果会更好。经过老化后的采样袋能有效降低背景值，可以再次使用。

Tedlar®采样袋能否邮寄和运输？

Tedlar®采样袋能不带压低的情况下经过严格保护的包装情况下运输。由于采样袋不具有弹性，在运输过程会受到挤压和碰撞，鉴于安全考虑所以我们建议充气量不超过本身体积 50%。

如何通过 Tedlar®采样袋收集样品？

我们一般采用采样泵将通过管线采样袋连接，通过开启采样泵将气体充入采样袋中。采样袋耐压不能超过 2.0 个大气压，充满后请立即关闭开馆。充气后的采样袋处于膨胀状态，应与尖锐地物体分开，不能处于承压状态，应关紧进样阀。

采样须知

- 将样品袋放置在洁净的环境中，以避免受到污染。
- 在采样和运输过程中请保证采样袋远离污染源和热源，如汽车尾气等。
- 建议采用在采样时采用特氟龙管线连接，能保证采样的真实性。
- 在净化和老化采样设备时建议采用高纯氮气和空气清洗。
- 需要定时检漏，将采样袋带压充气过夜，次日检查压力判断是否漏气。漏气的采样袋不能用于采样，如需维修请予我公司联系
- 建议采用其中一个采样袋充空白气体，做本底分析。
- 请及时做好标记，以便区别采样袋。
- 采样袋最好保采样体积 80%即可，不要完全充满或者过载，否则会开裂
- 如果开裂，请不要扔弃。
- 采样隔垫需要定期更换、
- 关爱环境，爱护家园，请关注我们的绿色回收计划

双阀门结构的气体采样袋：

您所订购的气体采样袋采用的双 Teflon (PTFE) 阀门，通过旋转中间的手柄来控制阀门开关。旋转阀门时，请左手握紧阀体，用右手旋转手柄，手柄与阀体垂直时，阀门完全关闭。在同一直线上时完全打开。同时可以根据开关角度控制阀门开启大小。

S-N-S 密封条使用方法：



使用范围：

可用于膜厚大于 0.10mm 的薄膜密封，单根有效长度 18.5 英寸，可连接使用，-20--50℃

材料：聚丙烯