



## Entech 硅烷化不锈钢采样罐

Entech 采样罐制造技术一直保持着绝对的领先优势,是全世界唯一一家 100%测试每一个采样罐化学惰性的制造商。

Entech 采样罐都经过硅烷化钝化处理,以尽可能提高化合物的稳定性。硅烷化使得采样罐的内表面和 GC 色谱柱内表面的性能相似,因此,大部分能用 GC 分析的化合物都可以用 Entech 采样罐采集和分析。

最新设计的采样罐隔离阀 - TOV 阀是一款无填料阀,结构紧凑,操作简单,死体积小,与硅烷化不锈钢采样罐搭配,完全符合 TO-14A 和 TO-15 方法的要求。

### 采样罐尺寸一览:



### 特点:

- 采样罐采用真空高温气镀涂硅去活化处理技术,镀膜均匀细致表面平整,不易残留易清洗。内部硅烷化的采样罐能提供更长的 VOCs 保存时间。
- 通过使用无填料阀并且不用特氟龙胶带来密封阀杆以消除吸附,最新 TOV-1 阀门更精密且可维修。
- 迷你罐(MinCans)如采用微-QT 阀门(Micro-QT Valve),可快速装拆,也可采用 TOV-1 阀门。

## 硅烷化技术:



图片：  
左边内部有硅烷化处理，  
右边没有仅电子抛光处理。

## TOV-1 阀:

TOV-1 阀用于维持采样罐真空度和隔离样品，是采样罐至关重要的一部分。

TO-14A 和 TO-15 完美的解决方案!!  
用于有毒气体采集和分析的采样罐隔离阀

特点:

- 气密性好，泄漏速率  $< 4 \times 10^{-9}$  mL / Sec
- 不会因为拧太紧而损坏阀件
- 唯一可维修的采样罐隔离阀
- 死体积小于 5uL，减少阀件残留
- 操作快速、简单，只需旋转一圈
- 承受温度：200℃
- 承受压力：250psig
- 可选择是否硅烷化
- 可选配压力表头

## 应用:

- 环境空气监测
- 室内空气质量
- 土壤气体监测
- 掩埋场气体监测
- 工作场所监测 – 工业卫生
- 气味调查
- 取证/火灾调查