

西安光束密闭采样器

产品名称	西安光束密闭采样器
公司名称	西安光束仪器仪表制造有限公司
价格	5200.00/台
规格参数	品牌:西安光束 型号:GS型 产地:陕西省西安市
公司地址	陕西省西安市高新区唐延南路十一号逸翠园二期i都会1幢2单元20611室
联系电话	18502963918

产品详情

西安光束仪器仪表制造有限公司是密闭采样器的制造商，业务范围包括生产制造、技术服务、系统集成、维修安装等领域。产品广泛服务于：石油、化工、电力、环保、电子、冶金、钢铁等行业。

公司遵循SH/T 0233-92《液化石油气采样法》和《石油化工密闭采样安全要求》标准，吸收国外先进技术，结合国内行业需求不断改进设计，升级工艺，成功研制出GS系列密闭取样器（气体/液体密闭取样器），安全可靠，操作方便。《GB 31570-2015 石油炼制工业污染物排放标准》和《GB 31571-2015 石油化学工业污染物排放标准》规定：现有企业自2017年7月1日起，对挥发性有机物流经的相关设备与管线组件执行泄漏污染控制。其中，包括采样连接系统。同时规定，对于含挥发性有机物、恶臭物质的物料，其采样口应设置密闭采样或等效设施。密闭采样，即从工艺或设备管线中采样的样品流会返回至工艺管线中或流向排放管线，形成密闭回路，实现密闭采样。整个采样操作过程，不会有工艺介质暴露在空气中，造成人员伤害或环境污染。密闭采样是一种符合化验分析也符合安全规范的采样方式，因为它首先保证了挥发性物质不直接排放到大气中；其次使用密闭采样器采样杜绝了采样人员吸入样品中挥发不良物质的可能性，减少职业病的发生、保护采样人员的安全，同时密闭采样降低了样品挥发和污染的可能性，使得化验分析更加准确可靠，另外由于隔断了样品向大气中排放的渠道，从而减轻大气环境的污染。符合国家对环保和防火、防爆等规范的要求。因此密闭采样器是一种一举多得、安全、可靠和环保

的采样装置。

我公司GS型密闭采样器是一种使用范围广、设计原理独特、制作精良、产品可靠性强，与样品接触的材質有 316、304、PTEE 等多种选择，完善的设计思路几乎可以满足所有的装置在线密闭采样的要求，并且可以根据用户的要求制订特种采样方案,保证每一客户的采样器都高度适合自己的工况。密闭采样器包含：气体密闭采样器、液体密闭采样器、固、液混合型密闭采样器等密闭采样器，广泛适用于：氯气，氨气，液氨，甲醇，粗苯，二氧化碳，氢气，一氧化碳，液化石油气，碱液，氮气，催化剂，醚，厚碳四/碳三，二甲醚，分馏塔顶气等介质。

气态介质或者易挥发液态介质用无缝钢瓶密闭收集，无缝钢瓶进出口两端用安全可靠的针形阀控制开启，配备了不锈钢快速接头，使安装与卸下采样钢瓶安全、方便、快捷。不易挥发液态介质采用密闭式耐压瓶/普通敞口瓶收集，密闭性能优越，不锈钢保护套保证了操作人员的安全。箱体材质为304/316不锈钢，有箱式与面板式两种形式，防锈防腐蚀，外观精美。工艺气体（含气液混合相），使用钢瓶采样，钢瓶与采样管线之间采用快接，设计人性化，布局合理，操作简单方便，快接的自密封设计杜绝跑冒滴漏。液体采样，使用玻璃瓶（普通敞口瓶&密闭式耐压瓶）与不锈钢采样钢瓶两种方式。密闭式耐压瓶与配型的双针连接，瓶口有密封弹性垫密封，保证液体样纯净。取样过程设有排空吹扫口，排尽管线内残余介质，取得样品真实准确，安全环保。

高温（低温）介质的采样，需要冷却（加热）到室温20 左右，可以配备冷却（加热）系统。

配备采样钢瓶为一次旋压成型，无焊接缺陷，内壁光滑防腐蚀能力强。可以根据介质不同的物化性质，增加冷却系统，冷凝系统，液位计，增压系统，以确保取样过程的准确，便捷和安全。

三、技术参数

1.适用范围：适用于大多数物化性质的液体、气体、液化气体以及混合气液介质的采样。

2.采样温度：-30 ~ 300 3.设计压力：0~20.0MPa（为保证样品循环，要求采样进/出口压差值大于0.01 Mpa），如果进出口压差过小，样品无法自行循环，可配备气动和手动增压系统，客户可按工况和操作需求，自行增配。4.采样量：常规50ml至1000ml，也可以按用户要求来设计。

5.结构组成：GS系列密闭采样器，由箱体，阀门管件，采样钢瓶/密闭式耐压取样瓶，法兰，压力表，增压系统，冷却系统，伴热系统等部份组成。

四、使用方法 以GS型密闭取样器（采样钢瓶容器）为例,采样介质为液化气，具体步骤如下：采样

前准备，按试验所需试样量，选择相应容积的采样钢瓶（无缝钢瓶），钢瓶应保持清洁干燥，并称出其采样钢瓶皮重。

放空并冲洗密闭取样器内各零部件腔室及内表面。

按照密闭取样器面板上说明标牌规定的采样步骤进行采样作业。

调整采样量：排出超过采样钢瓶容积80%的液相试样。采用称重法或者预留容积管采用称量法称出盛满液相试样采样钢瓶的重量，确定在20℃时采样钢瓶容积80%的试样重量。然后使采样钢瓶处于能排出液相试样的位置，微微打开采样钢瓶两端的阀门，放出多余的试样。

注意：若采样钢瓶不能立即称重，应放出少量试样，以防止由于升温使试样膨胀而产生过大的压力。

方法如下：

灌满试样后，将采样钢瓶置于直立位置，稍微打开采样钢瓶两端的阀门，液体立即排出，当蒸气刚刚出现，便关闭采样钢瓶两端的针型阀，如果打开采样钢瓶任一端的阀门后，没有液相试样排出，则此试样应报废，并重新采样。

五、可选功能

- 1、定量型：配有定量罐使得取样量更加准确
- 2、伴热型：用于低温、易凝结介质取样
- 3、循环型：样品可以循环回设备管线，避免浪费，经济环保
- 4、冷却型：用于高温介质取样、冷却器可以内置于箱体内部也可以外置单独连接
- 5、吹扫型：用于高粘度、有毒有害介质取样、吹扫气体常为氮气
- 6、减压型：配有减压器，用于高压气态介质取样，防止过压损坏取样设备管件
- 7、排凝型：用于采集易凝结的液态介质

8、过滤型：用于杂质较多的不纯净介质取样

10、增压型：适用于工艺管线压差过小，样品无法自行循环的情况，增压系统分为手动增压系统、气动增压系统，电动增压系统。

六、备注

客户应提供采样点的工艺参数，由生产方提出设计方案及工艺图纸，给客户id提供密闭采样器选型技术建议，双方技术人员确认。

具体介绍如下：

一、液体密闭采样器（以粗苯为例）粗苯参数：常温常压，取样量500ML

二、取样流程图、管口表、单台配件表如下：

气体密闭取样

一、煤气：温度50度 压力0.5MPa 每次取样量300ML

二、取样流程图、管口表、单台配件表如下：