

附件

取样瓶

- ◎ 材质：钙钠玻璃、琥珀钙钠玻璃、硼硅玻璃、聚乙烯和聚丙烯
- ◎ 容积：50 ml、60 ml、100 ml、150 ml、250 ml、300 ml、500 ml、1000 ml、2 oz、4 oz、8 oz、16 oz、32 oz



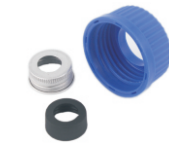
垫片

- ◎ 材质：天然橡胶、三元乙丙橡胶、硅橡胶、丁腈橡胶衬PTFE、硅橡胶衬PTFE、氟橡胶
- ◎ 尺寸：Φ19mm、Φ21mm、Φ22mm、Φ26mm、Φ30mm、Φ45mm等



瓶盖

- ◎ 材质：铝、聚丙烯、PBT
- ◎ 规格：ML19、ML21、ML22、ML26、ML30、GL45等



针组件

- ◎ 材质：316L、304L、合金 C-276等
- ◎ 进液(mm)×排气(mm)：1.4×1.4、2.0×1.4、2.0×2.0、3.0×1.4、3.0×3.0、4.0×1.4、6.0×1.4
- ◎ 型式：PTN、PTO等



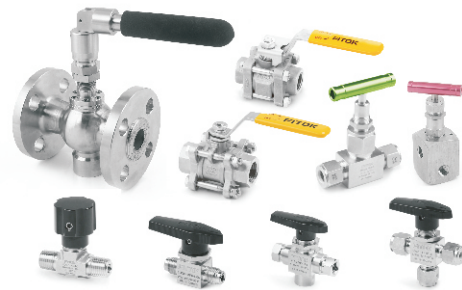
护套

- ◎ 主体材料：304SS、316SS等
- ◎ 匹配容积：60ml、100ml、125ml、150ml、250ml、300ml、500ml、1000ml、4 OZ、8 OZ、16 OZ、32 OZ



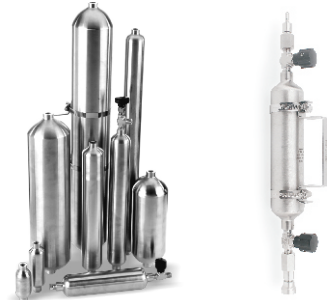
阀门

- ◎ 类型：球阀、针阀、在线阀
- ◎ 阀体材质：316SS、304SS、合金 C-276、合金 400等
- ◎ 阀座材质：PTFE、PCTFE、PEEK
- ◎ O形圈材质：氟橡胶(Viton)、全氟橡胶(Kalrez)、三元乙丙橡胶
- ◎ 尺寸：多种尺寸可选
- ◎ 接头：多种接口类型可选



取样钢瓶及钢瓶组件

- ◎ 型式：标准型、预留容积管型、旁路吹扫型
- ◎ 容积：75ml、150ml、300ml、500ml、1000ml、2250ml
- ◎ 材质：304L、316L 及合金 400
- ◎ 接头：多种接口类型可选
- ◎ 可选TPED或DOT认证钢瓶



金属软管

- ◎ 系列：PS、MH等
- ◎ 内管材质：316SS、平滑纯PTFE
- ◎ 外层金属网套材料：304SS
- ◎ 尺寸：1/4" 至 1"
- ◎ 接头：多种接口类型可选



快速接头

- ◎ 系列：QC、QTM等
- ◎ 本体材质：316SS、黄铜等
- ◎ O形圈材质：氟橡胶(Viton)、全氟橡胶(Kalrez)、三元乙丙橡胶
- ◎ 尺寸：多种尺寸可选
- ◎ 接头：多种接口类型可选





飞托克取样系统工艺选型表

I. 客户信息		客户名称		最终用户		
II. 项目信息		项目名称		项目地点		
III. 技术参数						
序号	类别	规格				
1	工艺参数	样品/介质名称和成分				
2		位号				
3		相态	☐ 液体 ☐ 气体 ☐ 液化气			
4		设计压力	☐ psig ☐ bar			
5		操作压力 *1	☐ psig ☐ bar			
6		饱和蒸汽压 *2	☐ psig ☐ bar			
7		设计温度	☐ °C ☐ °F			
8		操作温度 *3	☐ °C ☐ °F			
9			颗粒物 *4	☐ 粒径/含量 _____ μm, _____ %		
10	取样器材质	接液材质	☐ 316SS (标准) ☐ 合金 400 ☐ 合金 C-276 ☐ 其他 _____			
11		O型圈材质	☐ FKM(Viton) (标准) ☐ FFKM (Kalrez) ☐ EPDM ☐ 其他 _____			
12		阀座材质	☐ PTFE(标准) ☐ PEEK ☐ PCTFE ☐ 其他 _____			
13	接口类型	入口/出口类型及尺寸	入口 _____ 出口 _____			
14		排放口类型及尺寸	排放口 _____			
15		氮气接口类型及尺寸	氮气接口 _____			
16	取样容器	容器类型	☐ 取样瓶 ☐ 钢瓶			
17	取样瓶	取样瓶容积	☐ 50 ml ☐ 60 ml ☐ 100 ml ☐ 150 ml ☐ 250 ml ☐ 300 ml ☐ 500 ml ☐ 1000 ml ☐ 2 oz ☐ 4 oz ☐ 8 oz ☐ 16 oz ☐ 32 oz ☐ 其他 _____			
18		针组件尺寸: 进液针内径(mm)×排气针内径(mm)	☐ 1.4×1.4 (标准) ☐ 2.0×1.4 ☐ 2.0×2.0 ☐ 3.0×1.4 ☐ 3.0×3.0 ☐ 4.0×1.4 ☐ 6.0×1.4			
19		取样瓶材质	☐ 钙钠玻璃 (标准) ☐ 琥珀钙钠玻璃 ☐ 硼硅玻璃 ☐ 聚乙烯 ☐ 聚丙烯 ☐ 其他 _____			
20		垫片材质	☐ 硅橡胶衬PTFE(标准) ☐ 三元乙丙橡胶 ☐ 硅橡胶 ☐ 氟橡胶 ☐ 丁腈橡胶衬PTFE ☐ 天然橡胶 ☐ 其他 _____			
21			瓶盖材质	☐ 聚丙烯 ☐ PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯) ☐ 铝		
22		钢瓶	钢瓶容积	☐ 75 ml ☐ 150 ml ☐ 300 ml ☐ 500 ml ☐ 1000 ml ☐ 2250 ml ☐ 其他 _____		
23			钢瓶材质	☐ 316L (标准) ☐ 304L ☐ 合金 400 ☐ PTFE内衬 ☐ 其他 _____		



飞托克取样系统工艺选型表

24	可选附件	防护箱型式及材质	☐	☐ 标准 ☐ 绝缘 ☐ 电加热 ☐ 蒸汽加热 ☐ 304SS (标准) ☐ 316SS ☐ 其他 _____	
25		面板	☐	材质 ☐ 316SS ☐ 304SS ☐ 其他 _____	
26		支架	☐	材质 ☐ 304SS ☐ CS20 ☐ 其他 _____	
27		冷却器	☐	冷却水入口/出口类型及尺寸 入口 _____ 出口 _____	
28		蒸汽伴热	☐	蒸汽入口/出口类型及尺寸 入口 _____ 出口 _____	
29		其他 *5			
30	工艺流程图 P&ID	客户建议或草图			
31	文件需求	☐ 材料证书 EN10204:2004-3. 1 ☐ 检测报告			
32		☐ 其他, 请列明:			

备注: *1 当样品入口压力大于10.3Bar (150psig)时, 建议使用定量取样系统。
*2 当饱和蒸汽压大于0.69Bar (10psia)时, 建议使用钢瓶式取样系统。
*3 当样品温度大于60°C (140 °F) 时, 建议使用制程冷却装置。
*4 当颗粒尺寸大于100 μ m时, 建议使用过滤器。
*5 当需要其他配件时(如:单向阀、碳吸附罐、弹簧复位手柄等), 请列明。
6 ☐ 单选, ☐ 可勾选。