

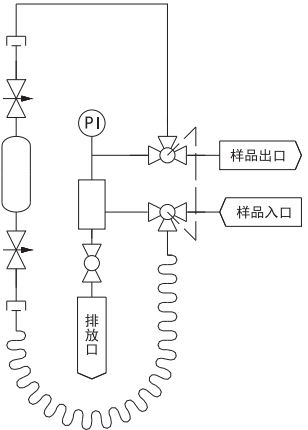
CS-钢瓶式液化气取样系统

CSF1-系统清洗及扩张室型

特点

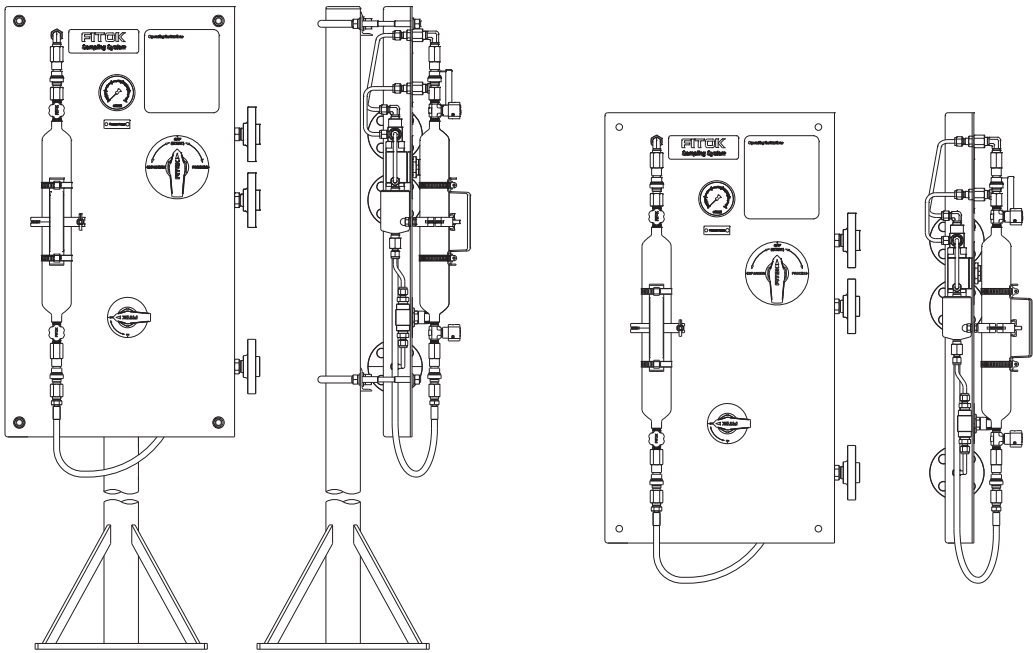
- 从装置或管线中取样
- 具备系统清洗功能
- 通过扩张室控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

标准配置

接液材质	316 SS	
钢瓶组件	500 ml 钢瓶	
	ND 系列针阀	
	QC4 系列快速接头	
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)	
扩张室	100 ml, 控制预定取样量为钢瓶容积的 80%	
其他配件	PS 系列金属软管	
接口	NPS 1/2 法兰	

注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

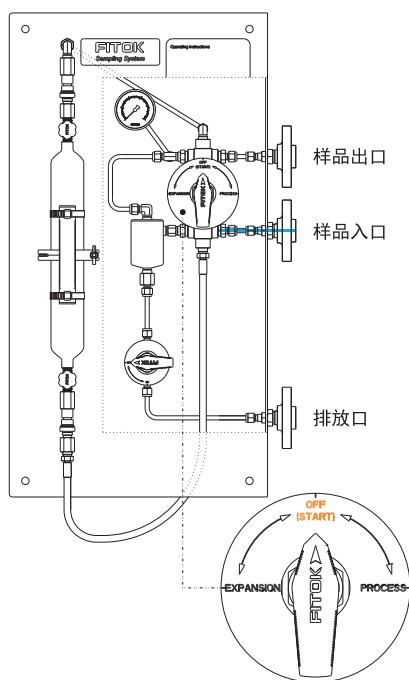
典型的安装方式



操作方法

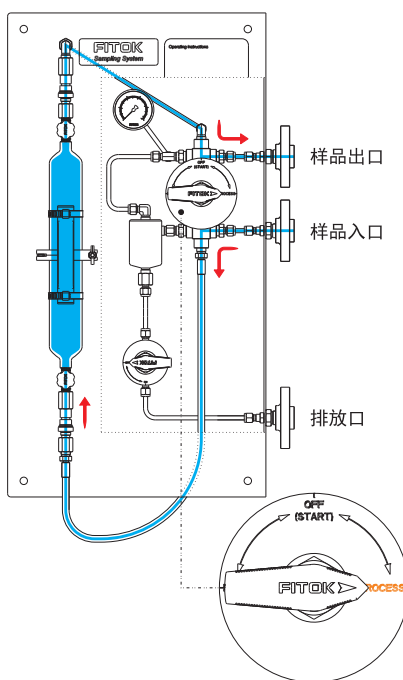
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到取样钢瓶底部，打开取样钢瓶两端针阀。



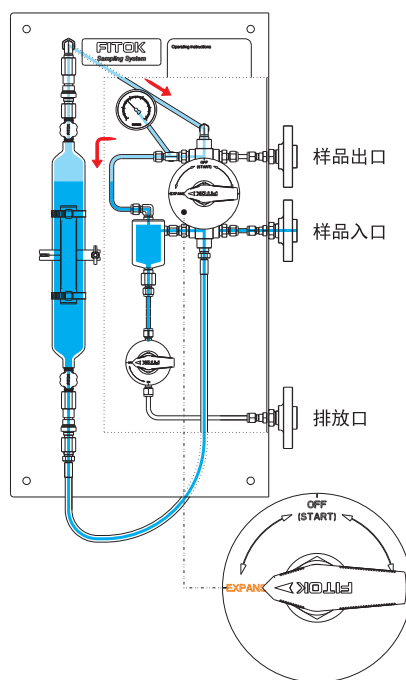
2-取样

将手柄转至"PROCESS"，让样品持续流过并充满取样钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。



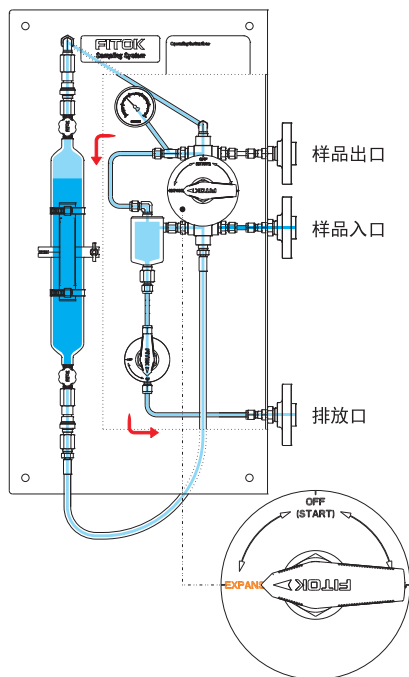
3-扩张

将手柄转至"EXPANSION"，使取样钢瓶与扩张室连通，保持一段时间使样品能够被分配到扩张室。关闭取样钢瓶两端针阀。



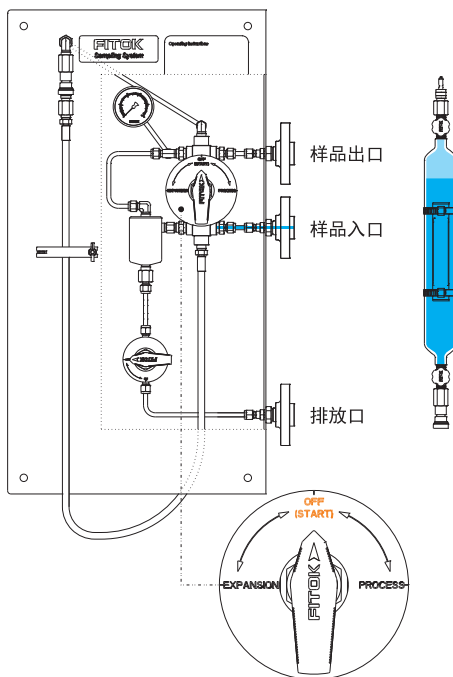
4-卸压/排放

打开扩张室球阀，卸压并排放掉系统管路和扩张室内的样品。然后关闭扩张室球阀。



5-完成

将手柄转"OFF"，断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。



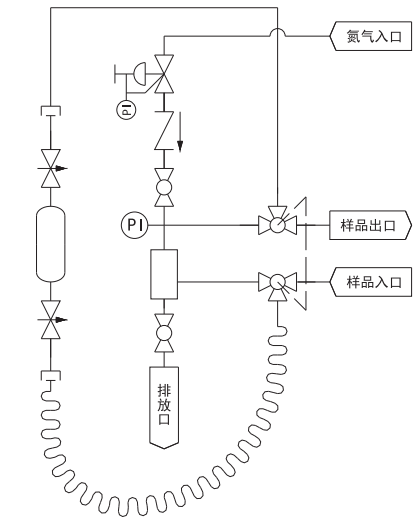
CSF2-扩张室吹扫型

特点

- 从装置和管线中取样
- 具备系统清洗和扩张室吹扫功能
- 通过扩张室控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

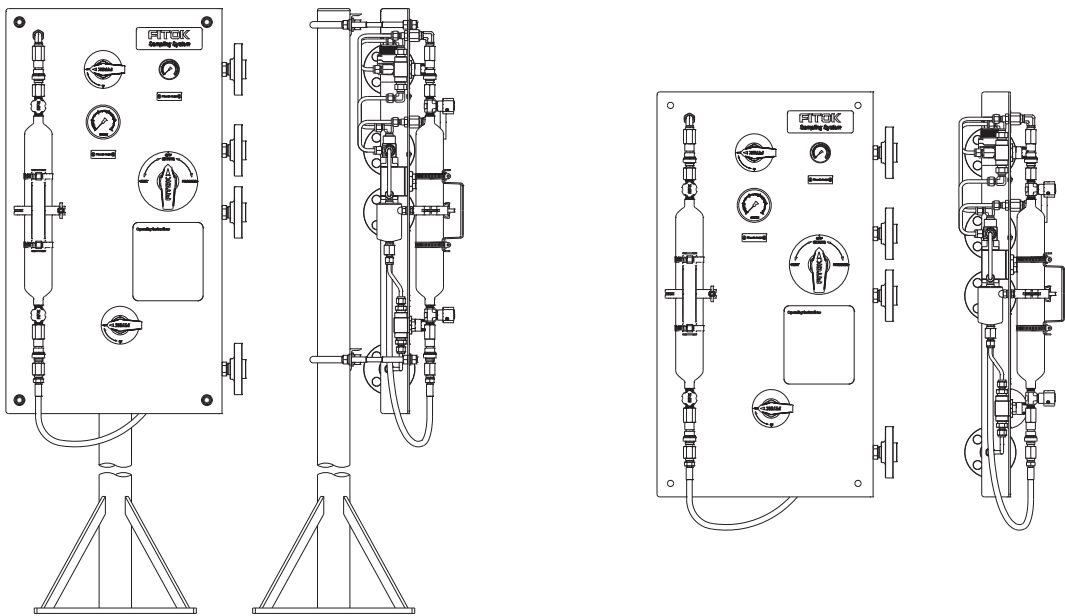
标准配置

接液材质	316 SS
钢瓶组件	500 ml 钢瓶
	ND 系列针阀
	QC4 系列快速接头
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)
氮气支路	氮气调压阀
	CV 系列单向阀
	压力表
扩张室	100 ml, 控制预定取样量为钢瓶容积的 80%
其他配件	PS 系列金属软管
	压力表
接口	NPS 1/2 法兰



注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

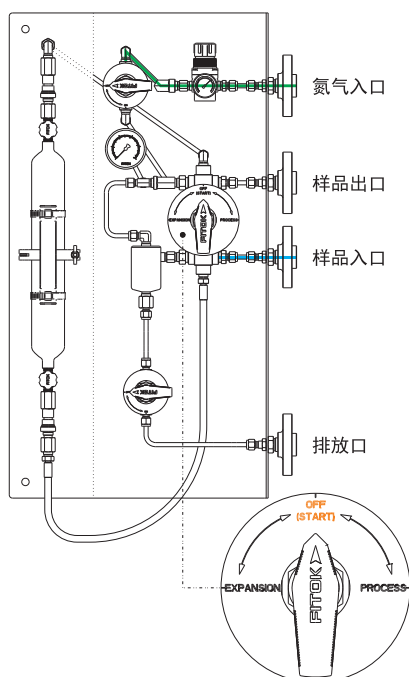
典型的安装方式



操作方法

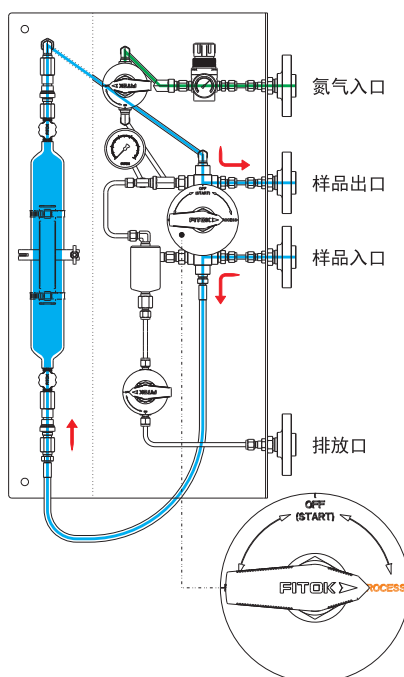
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到钢瓶底部，打开钢瓶两端针阀。



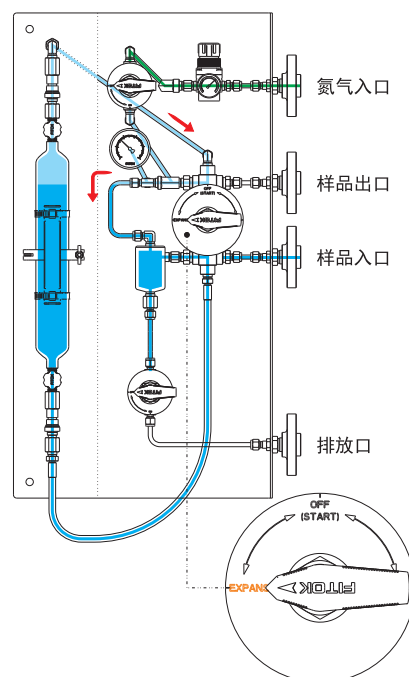
2-取样

将手柄转至"PROCESS", 让样品持续流过并充满取样钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。



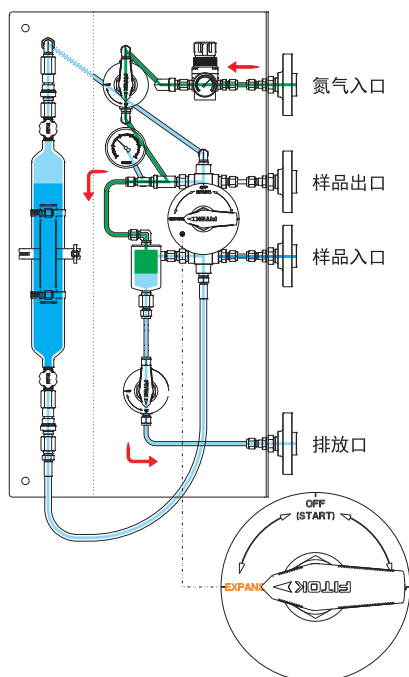
3-扩张

将手柄转至"EXPANSION", 使取样钢瓶与扩张室连通，保持一段时间使样品能够被分配到扩张室。关闭取样钢瓶两端针阀。



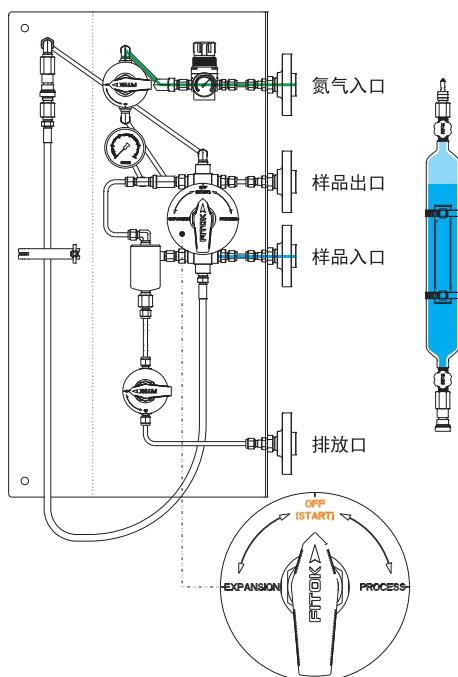
4-吹扫

打开扩张室和氮气支路的球阀，让氮气吹扫扩张室。然后关闭所有球阀。



5-完成

将手柄转至"OFF", 断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。

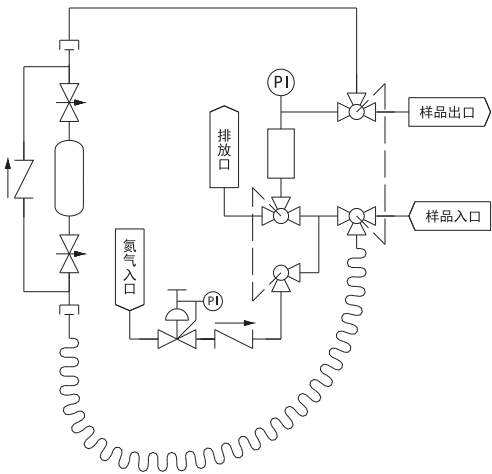


CSF3-扩张室及旁路吹扫型

特点

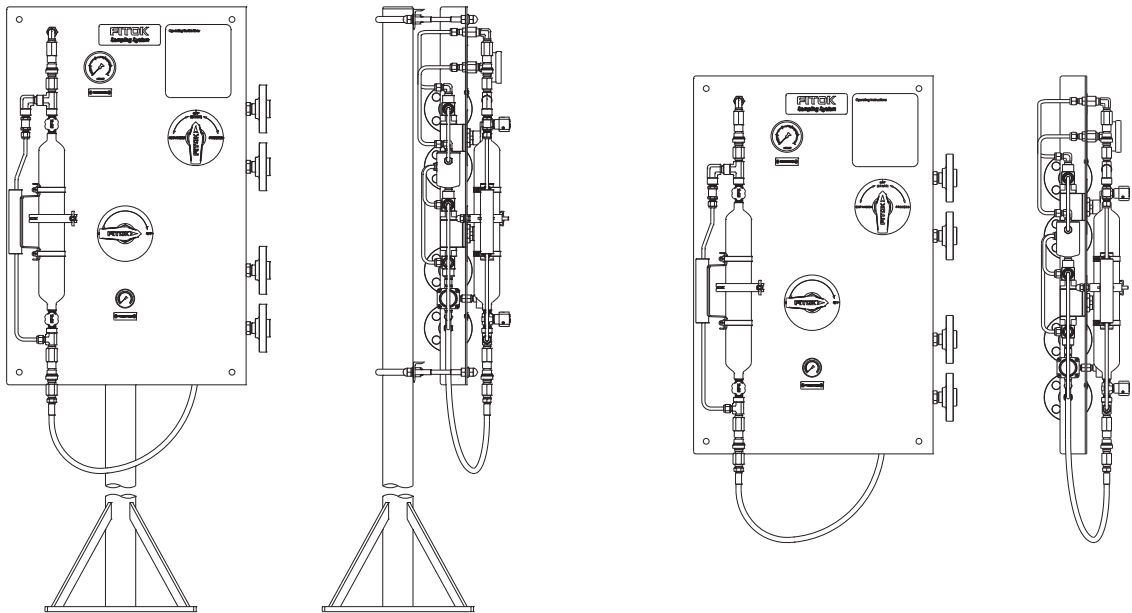
- 从装置和管线中取样
- 具备系统清洗和旁路吹扫功能
- 通过扩张室控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

标准配置

接液材质	316 SS	
钢瓶组件	500 ml 钢瓶	
	ND 系列针阀	
	QC4 系列快速接头	
	CV 系列单向阀	
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)	
氮气支路	氮气调压阀	
	CV 系列单向阀	
	压力表	
扩张室	100 ml, 控制预定取样量为钢瓶容积的 80%	
其他配件	PS 系列金属软管	
	压力表	
接口	NPS 1/2 法兰	

注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

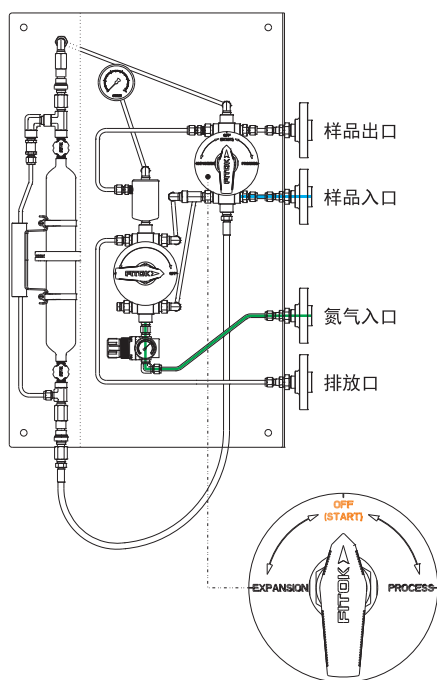
典型的安装方式



操作方法

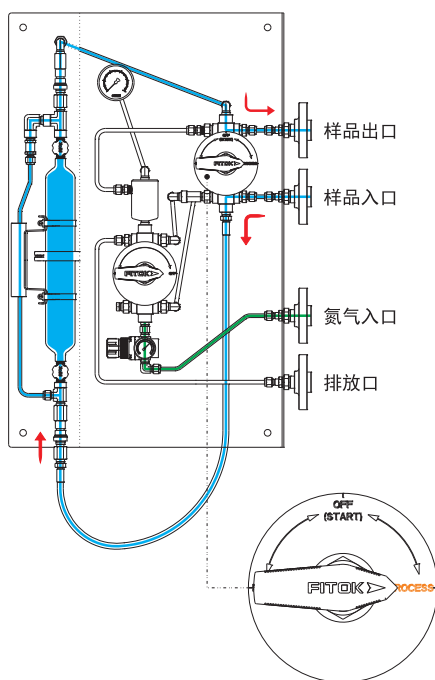
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到钢瓶底部，打开钢瓶两端针阀。



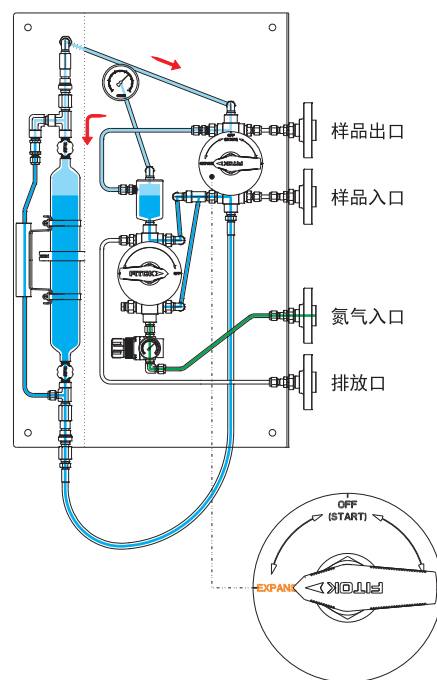
2-取样

将手柄转至"PROCESS"，让样品持续流过并充满取样钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。



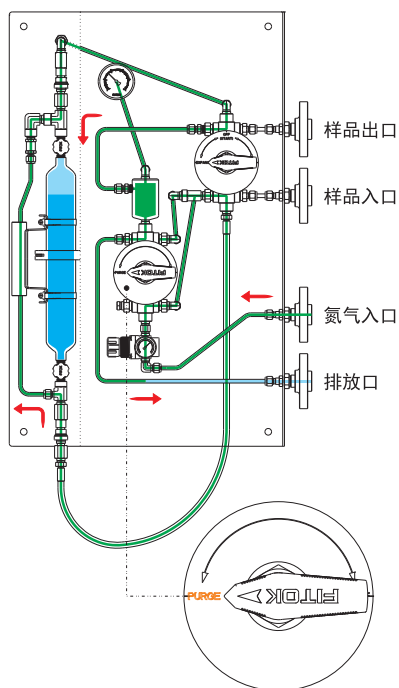
3-扩张

将手柄转至"EXPANSION"，使取样钢瓶与扩张室连通，保持一段时间使样品能够被分配到扩张室。关闭取样钢瓶两端针阀。



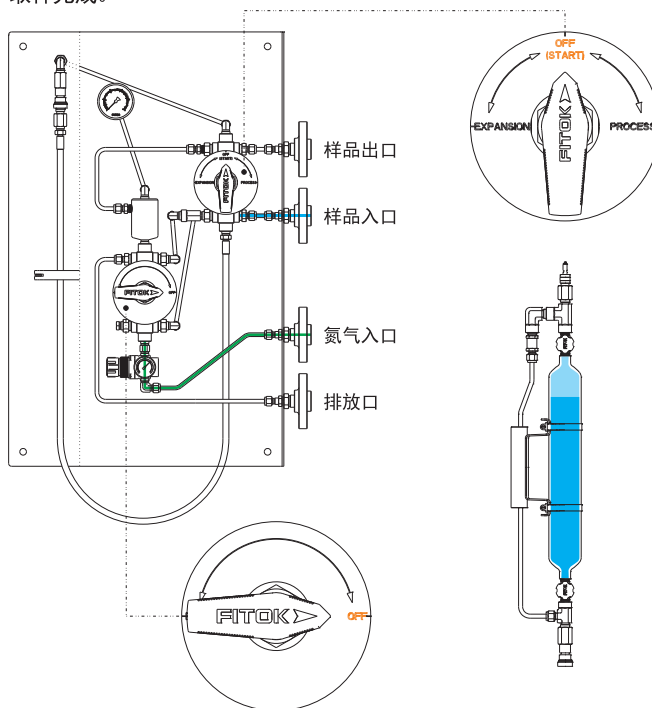
4-吹扫

将吹扫阀手柄转至"PURGE"，让氮气经由快速接头和旁路，吹扫系统中残留的样品。



5-完成

将所有手柄转至"OFF"，断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。

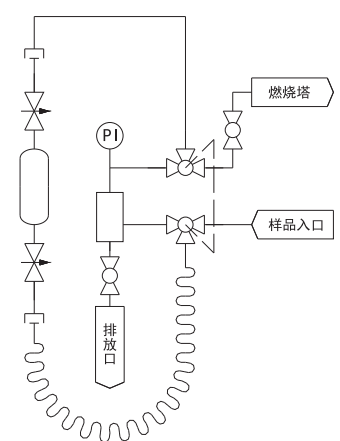


CSF4-扩张室及出口连接燃烧塔型

特点

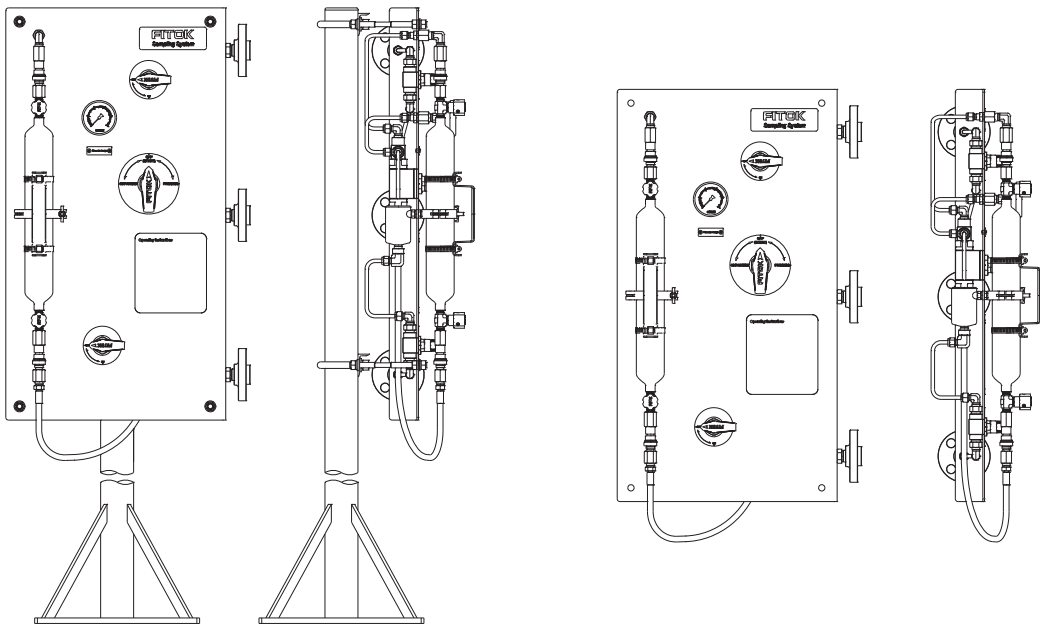
- 从装置和管线中取样
- 具备通过燃烧塔清洗系统功能 (不必设置样品回路)
- 通过扩张室控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

标准配置

接液材质	316 SS	
钢瓶组件	500 ml 钢瓶	
	ND 系列针阀	
	QC4 系列快速接头	
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)	
扩张室	100 ml, 控制预定取样量为钢瓶容积的 80%	
其他配件	PS 系列金属软管	
接口	压力表	
	NPS 1/2 法兰	

注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

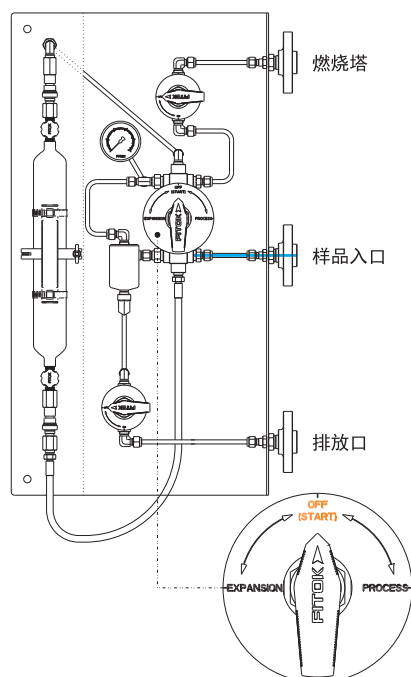
典型的安装方式



操作方法

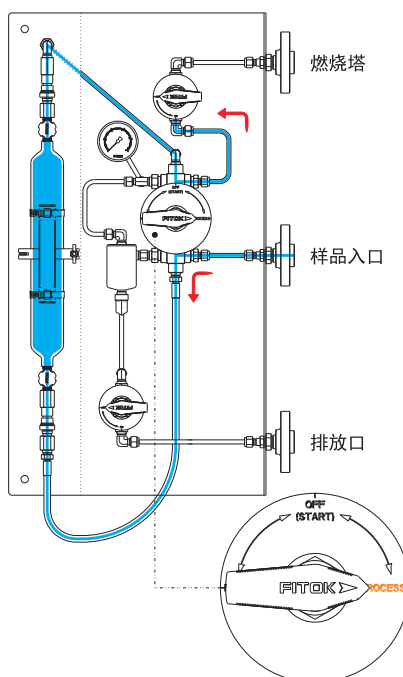
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到取样钢瓶底部，打开取样钢瓶两端针阀。



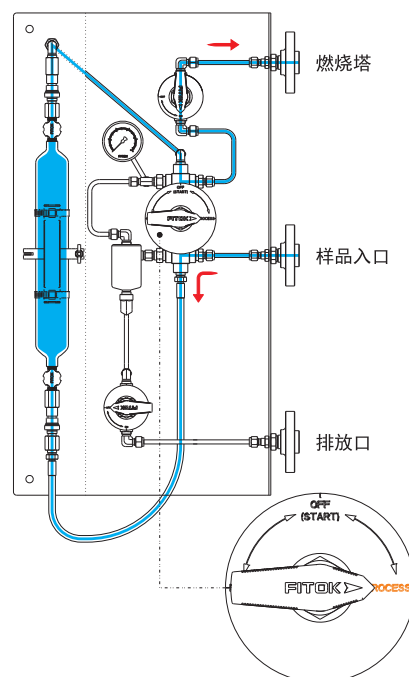
2-预取样

将手柄转至"PROCESS", 让样品流过并充满取样钢瓶。



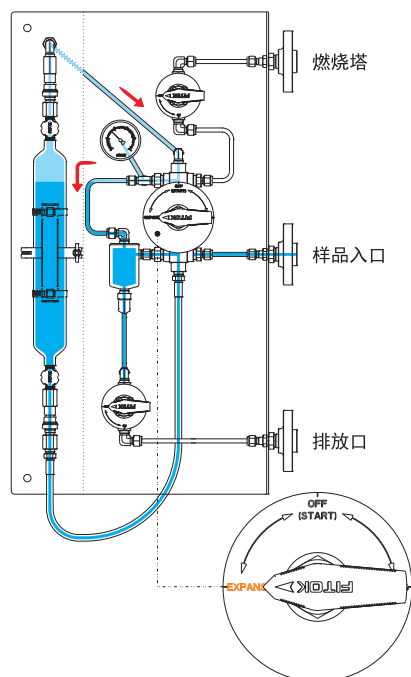
3-取样

打开燃烧塔球阀，使取样管路连通燃烧塔，让样品持续流过钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。然后关闭此球阀。



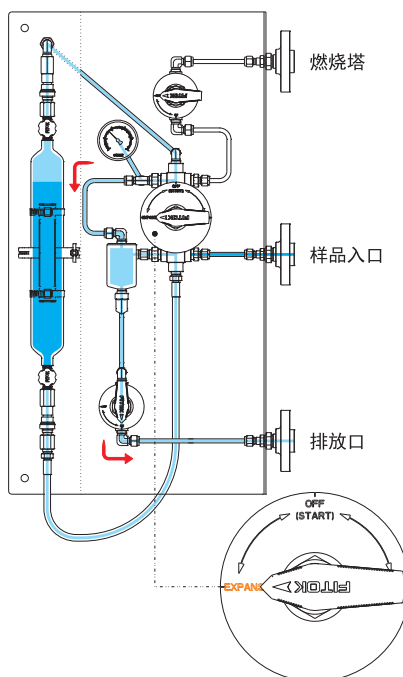
4-扩张

将手柄转至"EXPANSION", 使取样钢瓶与扩张室连通，保持一段时间使样品能够被分配到扩张室。关闭取样钢瓶两端针阀。



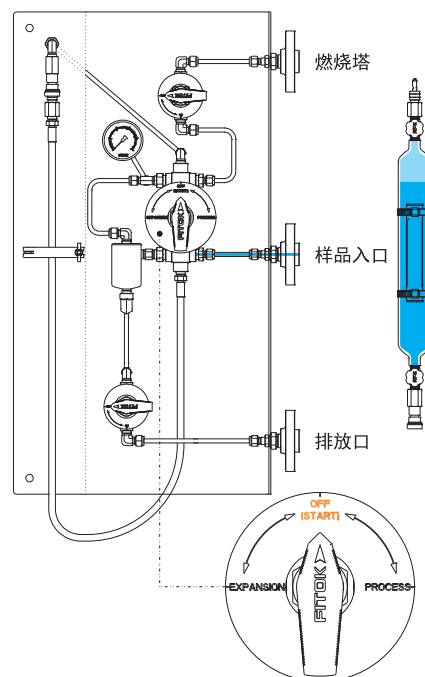
5-卸压/排放

打开扩张室球阀，连通排放管路，卸压并排放系统中残留的样品。然后关闭球阀。



6-完成

将手柄转至"OFF", 断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。



CSF5-预留容积管型

特点

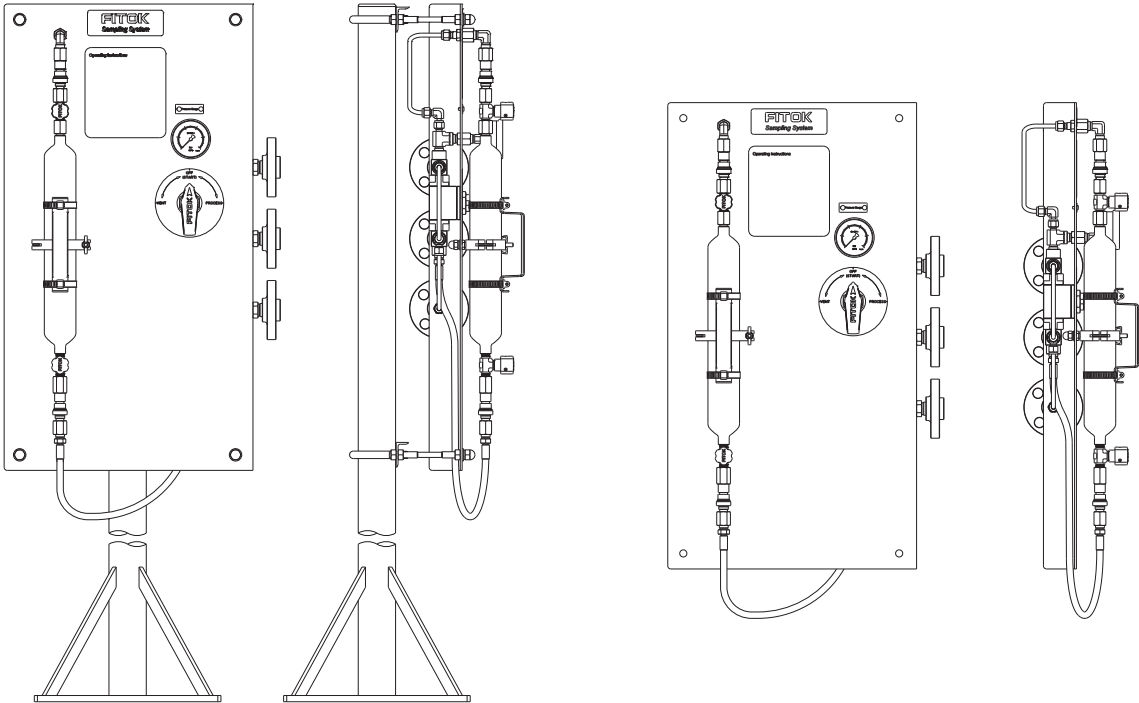
- 从装置或管线中取样
- 具备系统清洗功能
- 通过预留容积管控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

标准配置

接液材质	316 SS	
钢瓶组件	500 ml 钢瓶	
	ND 系列针阀	
	QC4 系列快速接头	
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)	
预留容积管	控制预定取样量为钢瓶容积的 80%	
其他配件	PS 系列金属软管	
	压力表	
接口	NPS 1/2 法兰	

注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

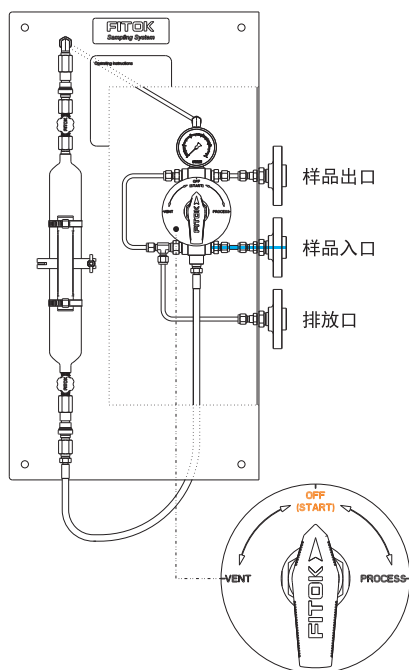
典型的安装方式



操作方法

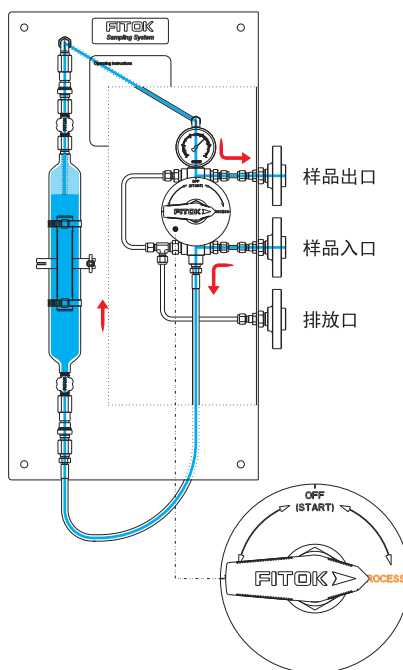
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到钢瓶底部，打开钢瓶两端针阀。



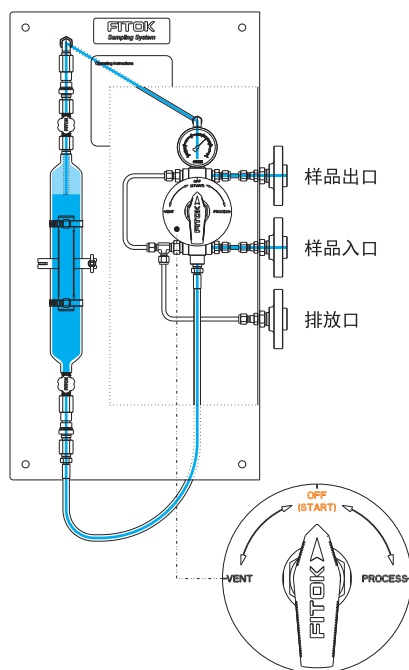
2-取样

将手柄转至"PROCESS"，让样品持续流过并充满取样钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。



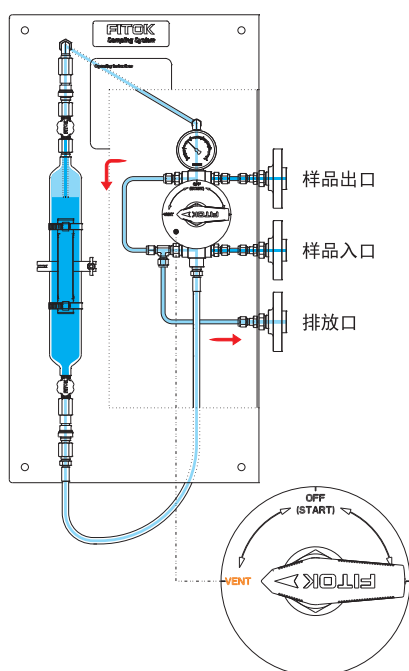
3-关闭

将手柄转至"OFF"，关闭取样钢瓶两端的针阀。



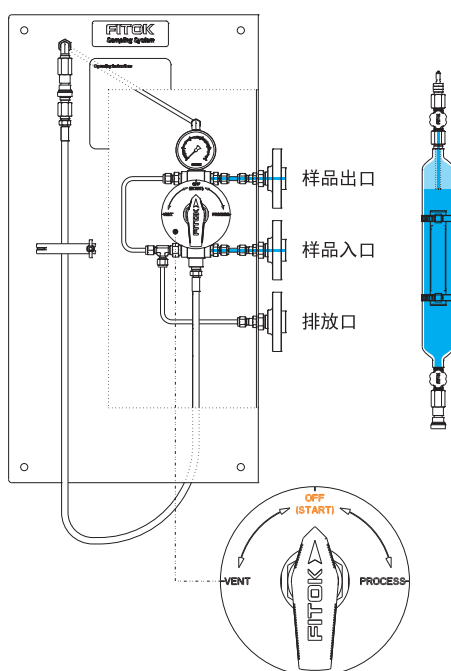
4-卸压/排放

将手柄转至"VENT"，使取样管路连通排放管路，卸压并排放系统中残留的样品。



5-完成

将手柄转至"OFF"，断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。



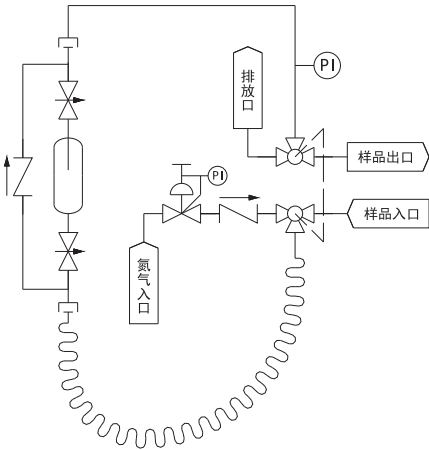
CSF6-预留容积管及旁路吹扫型

特点

- 从装置或管线中取样
- 具备系统清洗和旁路吹扫功能
- 通过预留容积管控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

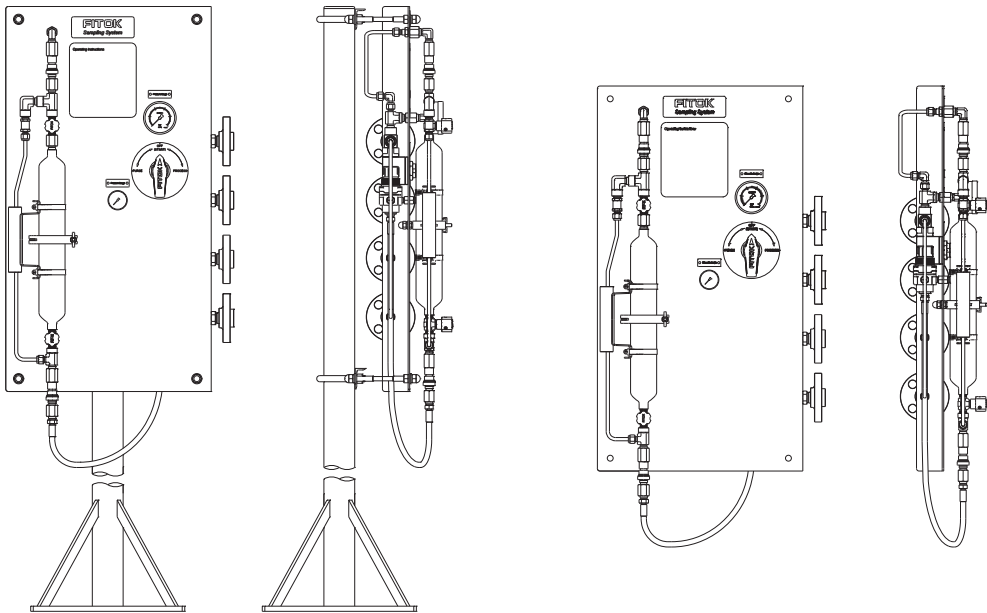
标准配置

接液材质	316 SS
钢瓶组件	500 ml 钢瓶
	ND 系列针阀
	QC4 系列快速接头
	CV 系列单向阀
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)
氮气支路	氮气调压阀
	CV 系列单向阀
	压力表
预留容积管	控制预定取样量为钢瓶容积的 80%
其他配件	PS 系列金属软管
	压力表
接口	NPS 1/2 法兰



注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

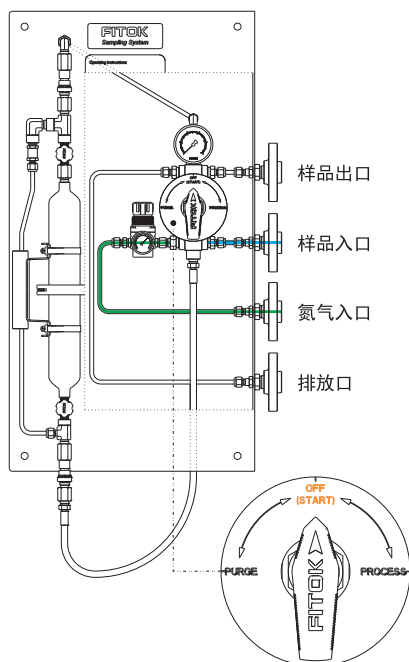
典型的安装方式



操作方法

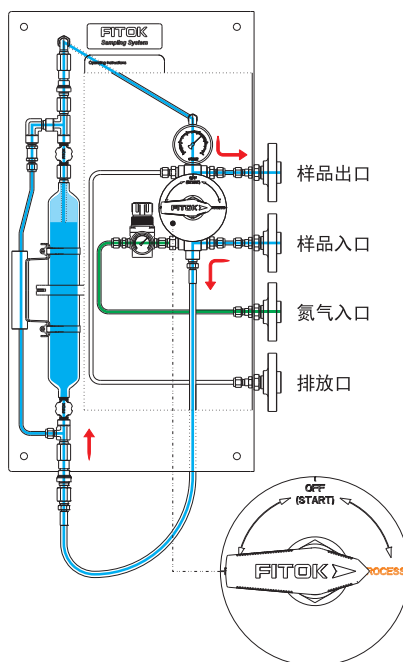
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到钢瓶底部，打开钢瓶两端针阀。



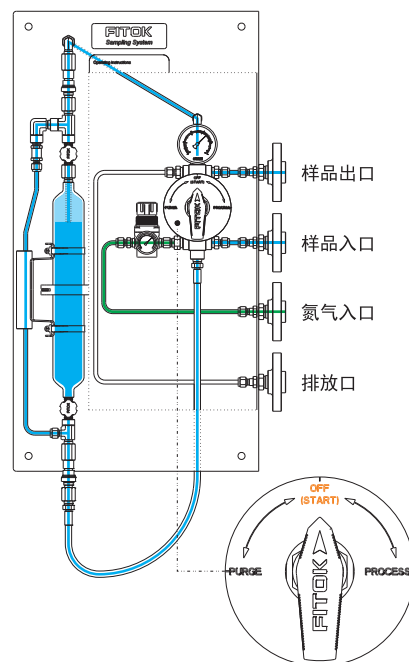
2-取样

将手柄转至"PROCESS"，让样品持续流过并充满取样钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。



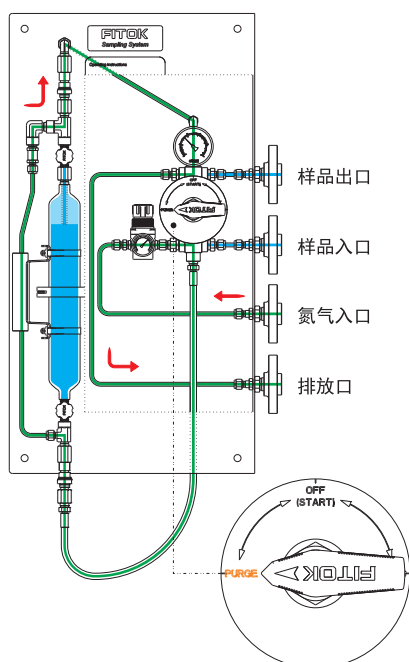
3-关闭

将手柄转至"OFF"，关闭取样钢瓶两端的针阀。



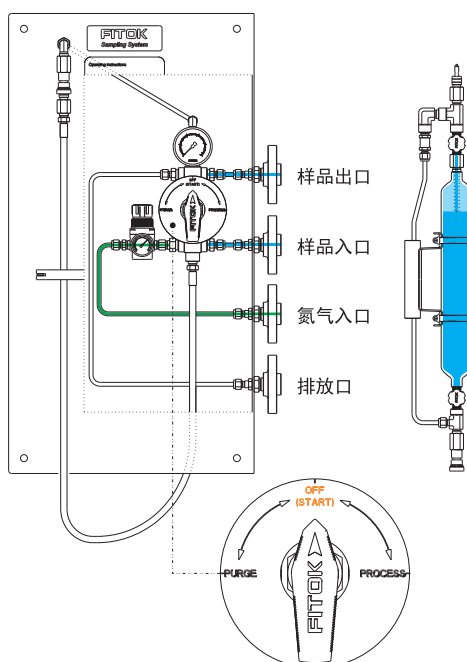
4-吹扫

将手柄转至"PURGE"，让氮气吹扫系统中残留的样品。



5-完成

将手柄转至"OFF"，断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。

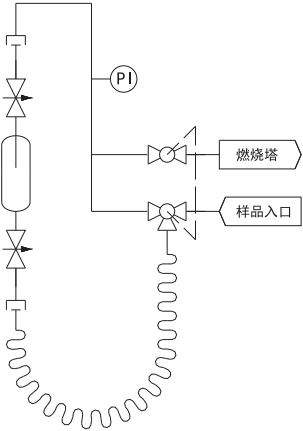


CSF7-预留容积管及出口连接燃烧塔型

特点

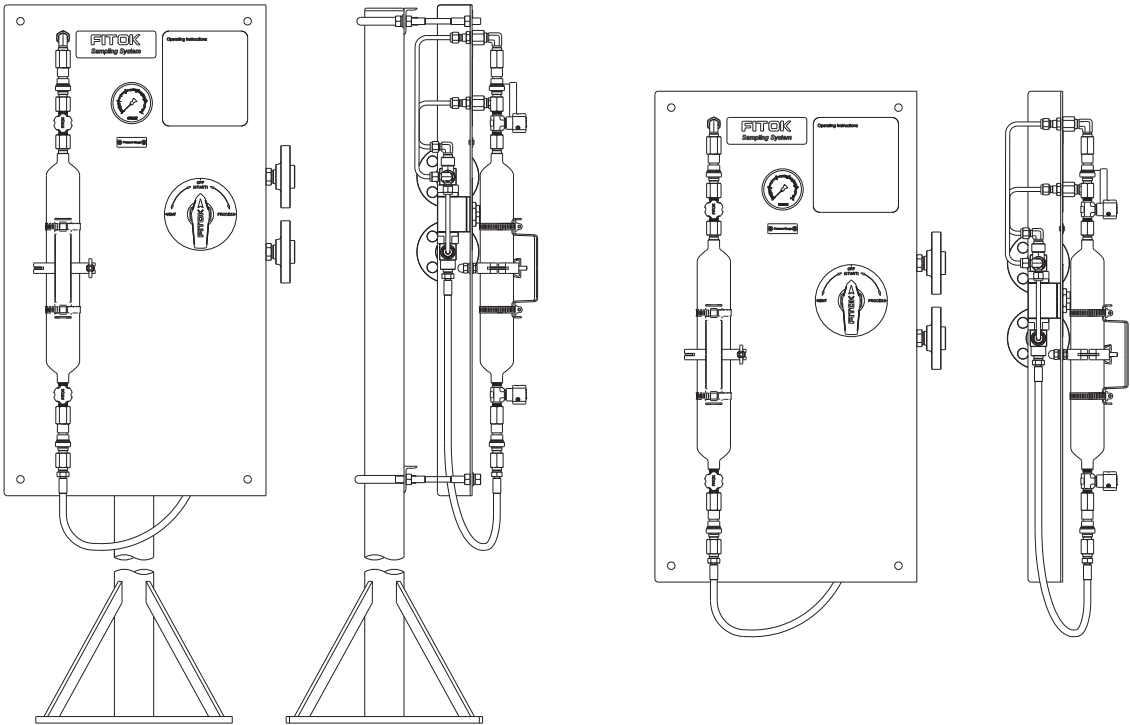
- 从装置或管线中取样
- 具备通过燃烧塔清洗系统功能 (不必设置样品回路)
- 通过预留容积管控制预定取样量，取样更安全
- 单一手柄控制，操作简便

标准配置

接液材质	316 SS	
钢瓶组件	500 ml 钢瓶	
	ND 系列针阀	
	QC4 系列快速接头	
取样阀	BF 系列球阀 (齿轮箱式联动): PTFE 阀座与 FKM O形圈 最高工作压力: 103 bar @ 20°C (1500 psig @ 70°F) 工作温度范围: -18°C 至 232°C (0°F 至 450°F)	
预留容积管	控制预定取样量为钢瓶容积的 80%	
其他配件	PS 系列金属软管	
	压力表	
接口	NPS 1/2 法兰	

注：可以根据客户要求提供其他配置的产品。

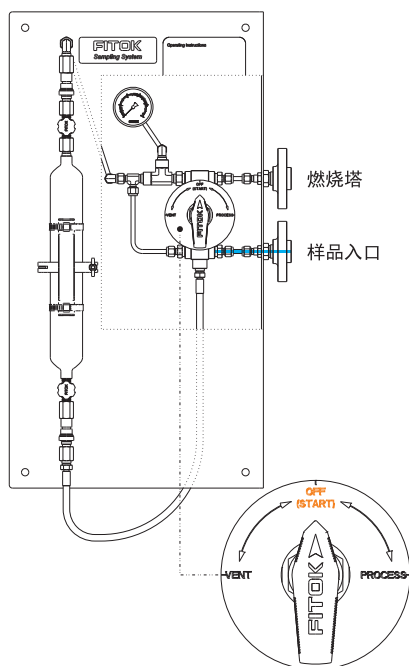
典型的安装方式



操作方法

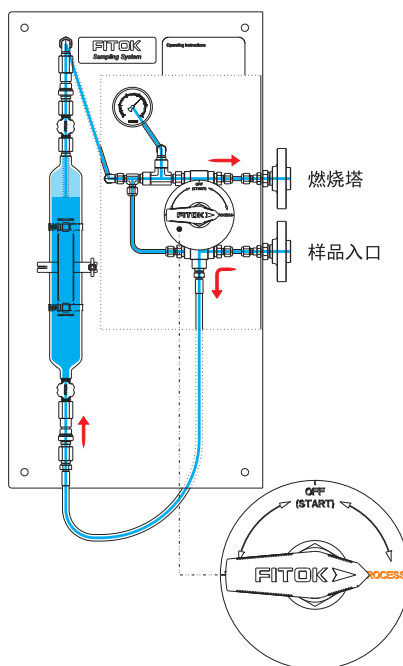
1-准备

安装好取样钢瓶，将软管连接到钢瓶底部，打开钢瓶两端针阀。



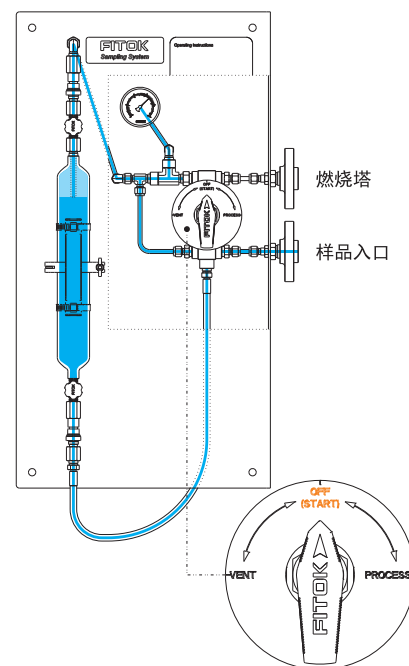
2-取样

将手柄转至"PROCESS"，让样品持续流过并充满取样钢瓶，保持一段时间确保取得代表性样品。



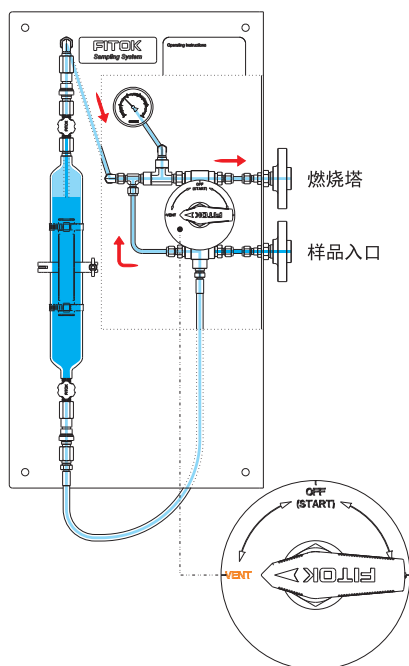
3-关闭

将手柄转至"OFF"，关闭取样钢瓶两端的针阀。



4-卸压/排放

将手柄转至"VENT"，使取样管路连通燃烧塔，卸压并排放系统中残留的样品。



5-完成

将手柄转至"OFF"，断开软管，移除取样钢瓶并将软管连接到上端的快速接头，取样完成。

