



工业用裂解碳四 液态采样法

SH/T 1142—92

Cracking C<sub>4</sub> fraction for industrial use

—Sampling in the liquid phase

20002085

### 1 适用范围

本标准适用于采取供分析用的裂解碳四试样。也适用于其他碳四烃类试样的采取。

### 2 方法概要

把液态裂解碳四馏分通过采样口转移到采样器内。采样器具用液态裂解碳四冲洗。采取液态试样量为采样器容量的80%。

### 3 采样要求

3.1 为了取得均匀、有代表性的试样,必须符合下列要求:

3.1.1 所采试样为液态。

3.1.2 所采试样是单一组分或已确认是均匀混和试样时,可以从设备的任何部位采样。

3.1.3 已知所采的试样不均匀时,按缔约双方达成协议的方法使试样均化后,再采取液态试样。

3.1.4 必须将采样器中均匀、有代表性的试样转移入分析仪器。如需把液态试样转移入进样器具中,建议采用附录A(参考件)所示的采样器附件。

### 4 采样器具

#### 4.1 采样器

用不锈钢(1Cr18Ni9Ti)制成的双阀型钢瓶,可带调整管(印有标记)或不带调整管。所采试样量不大于采样器容量的80%。钢瓶结构如图1所示,耐压3.5MPa,采样器在设计、制造、检验等方面必须符合国家劳动总局颁发的《气瓶安全监察规程》中的各项规定等有关压力容器规范。并三年进行一次耐压检验。

#### 4.2 采样管线

连接采样口和采样器的管线,由不锈钢、铝等金属或尼龙制成的软管,并配有一个排放阀和调节阀,如图2所示。

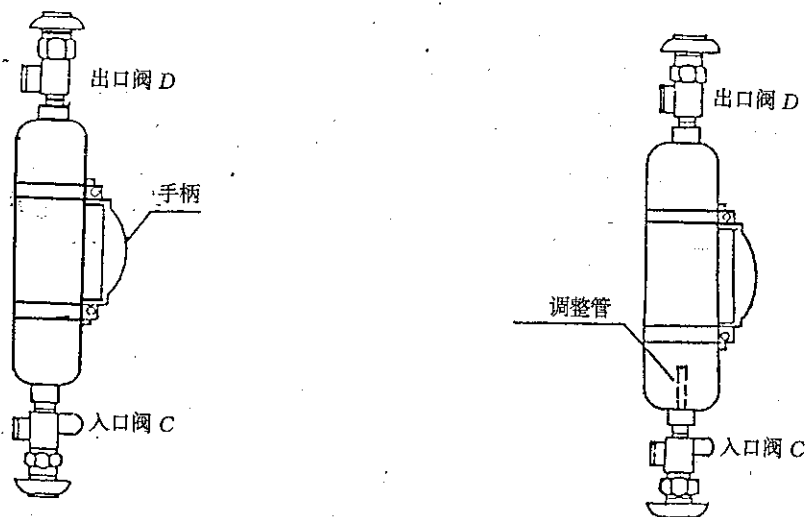


图 1 双阀型钢瓶结构示意图

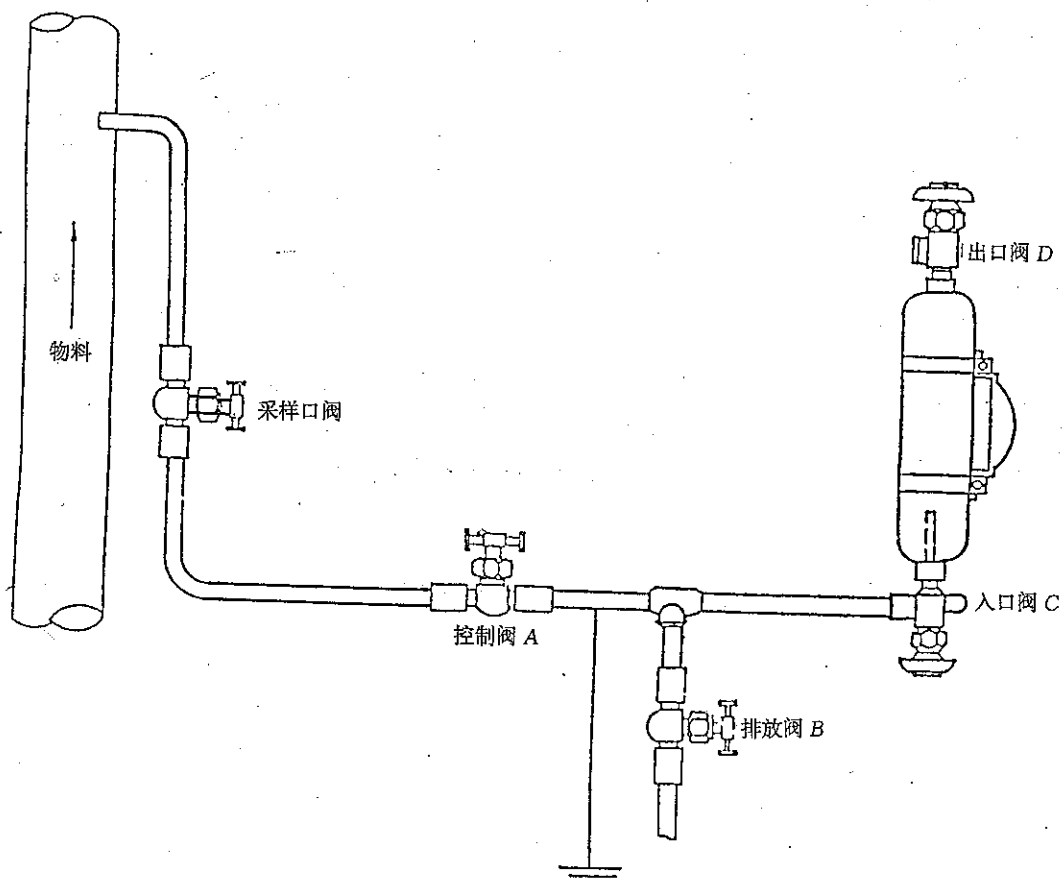


图 2 采样器和采样管线装置图