



中华人民共和国国家标准

GB/T 13282—91

体积管式流量测量校准装置

Flow measurement calibration facility

—Pipe prover

1991-11-30 发布

1992-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

体积管式流量测量校准装置

GB/T 13282—91

Flow measurement calibration facility

—Pipe prover

1 主题内容与适用范围

本标准规定了体积管式流量测量校准装置的术语、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、现场安装。

本标准适用于校准、检定、测试能直接或间接发出规定数量脉冲信号的液体流量计的体积管式流量测量校准装置(以下简称体积管)。

2 引用标准

- GB 3836 爆炸性环境用防爆电气设备
- GB 9109.3 原油动态计量 固定式标准体积管安装技术规定
- ZB N10 002 流量测量与仪表 术语
- ZB N10 003 工业自动化仪表通用试验方法
- JB 8 产品标牌
- JB 2759 机电产品包装 通用技术条件
- QJ 176 地面设备焊接通用技术条件

3 术语

除 ZB N10 002 中有关术语外,下列术语仅适用于本标准。

- 3.1 体积管主体 prover body
由直管、弯管组成的环形管道或直形管道及其执行机构。
- 3.2 分离腔 separatory chamber
将置换器从液流中顺利平稳地分离出来的三通装置。
- 3.3 置换器 displacer
在液流推动下,沿环形管或直形管道移动的活塞或弹性球。
- 3.4 检测开关 detector switch
置换器通过标准容积段时,能发出启动或停止计数器计数信号的开关。
- 3.5 发球腔 launch chamber
能将置换器平稳而顺利地导入标准容积段的三通装置。
- 3.6 标准容积段 verified volume section
体积管主体中,起始检测开关和终止检测开关之间容积经过校准的管段。
- 3.7 标准容积 standard volume
在标准状态下 20℃,101.3kPa 标准容积段的容积。
- 3.8 密封装置 closed assembly