



中华人民共和国国家标准

GB/T 13894—92

石油和液体石油产品液位测量法 (手工法)

Petroleum and liquid petroleum products—Measurement
of liquid level in tank—Manual method

1992-12-10 发布

1993-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

石油和液体石油产品液位测量法 (手工法)

GB/T 13894—92

Petroleum and liquid petroleum products—Measurement
of liquid level in tank—Manual method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用量油尺测量容器内石油和液体石油产品液面高度及容器底部游离水高度的方法。本标准适用于石油和液体石油产品。

2 引用标准

GB 13236 石油用量油尺和钢围尺技术条件

3 术语

- 3.1 检尺:用量油尺测量容器内液体液面高度(简称油高)的过程。
- 3.2 检尺口(计量口):在容器顶部,进行检尺、测温和取样的开口。
- 3.3 参照点:在检尺口上的一个固定点或标记,即从该点起进行测量。
- 3.4 检尺板(基准板):一块焊在容器底(或容器壁)上的水平金属板,位于参照点的正下方,作为测深尺铈的接触面。
- 3.5 检尺点(基准点):在容器底或检尺板上,检尺时测深尺铈接触的点。
- 3.6 参照高度:从参照点到检尺点的距离。
- 3.7 油高:从油品液面到检尺点的距离。
- 3.8 水高:从油水界面到检尺点的距离。
- 3.9 空距:从参照点到容器内油品液面的距离。

4 计量器具和材料

- 4.1 量油尺:应符合 GB 13236 技术要求。
- 4.2 检水尺:圆柱形或方形,黄铜制造。刻度全长 300 mm,最小分度 1 mm,质量约 0.8 kg。
- 4.3 计量杆:用涂漆的硬木或其他耐腐蚀材料制成。用于测量小型油罐、汽车罐车、铁路罐车的液深。杆长以所测容器高度为准(油罐车用长约 3 m)、宽约 25 mm、厚约 20 mm。木制杆底端应加一个金属头或金属帽以防损坏。杆的一面有刻度,最小分度为 1 mm。零点在杆的底端或顶端。
- 4.4 空距棒:用涂漆硬木或其他耐腐蚀材料制成,用于测量油罐车。长约 1 m,宽 20~25 mm,厚 10~20 mm。在距底端 300 mm 处有一共同零点,由此向上向下以毫米为单位进行刻度。棒上有一个黄铜角,当棒垂直放置并将角放在油罐车罐壁上时,刻度零点与罐体内边相重合。
- 4.5 示油膏:是一种膏状物质。在测量容器内油品液面高度时,将其涂在量油尺上,可清晰显示出油品液面在量油尺上的位置。