

CSL115 型 支撑剂体积密度测定仪

简介:

满足标准石油行业最新发布的标准, SY/T5108-2014《水力压裂和砾石充填作业用支撑剂性能测试方法》, 单位堆积体积的支撑剂质量称为支撑剂体积密度; 单位堆积体积的陶粒质量称为陶粒的体积密度, 是包含陶粒本身、开口气孔和闭口气孔三部分的平均密度。其单位是 g/mL, 体积密度测试仪桶状容器的体积 V。约等于 100ml。该仪器由铝合金和不锈钢制成, 保证加工精度, 测量桶装容器采用桶合金制成。根据用户特殊需求可以提供计量单位提供的证书, 测量精准、美观大方、安装方便、是支撑剂质检单位必备的仪器。

该仪器测试方法是: 1. 保证支撑剂样品充分混合, 经缩分器缩分成具有代表性样品约 200g。将支撑剂倒入支撑架的漏斗中, 拉开胶皮球, 待支撑剂样品落满桶装容器后, 用尺子沿容器顶部一次刮平。2. 用天平称得容器内的支撑剂样品的质量 W。精确到 0.001g。3. 计算支撑剂体积密度: $BD (g/cc) = \text{质量} / 100$ 。



技术参数:

序号	名称	技术指标
1	支撑剂下落点高度	215.9mm
2	桶状容积直径	38.1mm
3	桶装容器容积	100ml
4	量杯材质	铜合金