

OWC-3030 型 水泥渗透仪

概述:

OWC-3030 型水泥渗透仪依据 API Spec 10 设计。该仪器用于检测水泥的水介质渗透性。API Spec10 介绍了这种渗透仪的形式、原理和试验方法，设备的设计制造完全符合 API Spec 10 的规范要求。

OWC-3030 型水泥渗透仪由样品夹持器总成、管路、阀门、压力表、计量量筒、储液瓶及架体等组成。管路原理配置与 API Spec 10 推荐的完全相同。尤其样品夹持器总成严格按照 API Spec 10 给定的形式与几何尺寸加工。

仪器测试原理:

水泥渗透仪可根据试验方案要求随意调节施加在样品夹持器总成中的水泥样品两端的压差，压差范围 20-200Psi。介质水在压力作用下，透过水泥样品。计算出渗流流量即可根据达西定律推算出水泥石的渗透率。API Spec 10 和随机说明书均给出了计算方法。



特点:

- 操作简单，性能稳定
- 免于维护
- 随机配套氮气瓶端减压调压阀，保证气源压力在安全范围内。

技术参数:

- 试验温度：环境温度
- □ 导压介质：水银（因运输要求需自行采购）
- □ 最大压力：400Psi
- □ 压力源：氮气 ≥ 200 Psi
- □ 渗透容积：10ml
- □ 渗透介质：蒸馏水（0.15 μ m 陶瓷过滤器过滤）
- □ 尺寸：51 \times 50 \times 52cm³（此高度不含分液漏斗及支架）
- □ 净重：35 kg