

概述:

稠化试验及多用途的制备水泥浆试验样品

常压稠化仪用于按照 API 规范 10 规定制备水泥浆。其流变性能的测定、自由水含量的检查以及 API 流体损失试验的评估都要求使用常压稠化仪对水泥浆进行预处理。也可用于常压下水浴 93°C 以内条件的水泥浆稠化试验。

OWC-2250C 型常压稠化仪双浆筒分别配有电压输出电位计和直读式电位计。无纸记录仪采集、显示、存储温度、稠度试验数据并生成实验报告。



特点:

- OWC-2250C 常压稠化仪标配无纸记录仪，可记录及打印试验报告。
- 采用欧陆 32H8 型控温器，通过 PID 控制温度，控温精准。
- 双浆筒设计，可同时测试两个泥浆样品，使得测试效率更加高效。
- 不锈钢水槽耐腐蚀，确保使用寿命长。
- 采用不锈钢轴承，水浴环境下有较强的耐腐蚀性。
- 直读型电位计：以伯登（Bc）为单位显示水泥浆稠度。
- 时间报警功能：报警可提醒操作者试验达到测试时间。
- 稠度报警功能：报警可提醒操作者试验已达到指定目标稠度。
- 水箱背面配有排水阀，方便更换实验用水。
- 浆杯转速由驱动马达总成维持恒速，设置在 150 rpm。

技术参数:

- 温度范围：环境温度至 93.3°C (200°F)
- 最高压力：大气压
- 控温精度：±1°C
- 搅拌转速：150±15r/min
- 稠度测试范围：0-100Bc（承载单位）
- 浆杯容量：465ml × 2
- 加热器功率：2.5kw
- 电源：220V，50Hz
- 尺寸：40 × 40 × 61 cm³
- 重量：40kg(88lb)
- 执行标准：GB/T 10238、API Spec 10A