

钻井液用滤纸检测步骤、试验项目及标准有哪些

产品名称	钻井液用滤纸检测步骤、试验项目及标准有哪些
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:钻井液用滤纸检测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

钻井液用滤纸是一种用于过滤钻井液的专用纸张，具有良好的过滤性能和抗压强度。根据不同的需求，钻井液用滤纸可分为不同的规格和等级，常用的有1英寸、3/4英寸、1/2英寸等。

钻井液用滤纸的生产过程比较复杂，需要经过原料处理、压榨干燥、施胶、压光、裁切等多个步骤。其中，施胶是钻井液用滤纸生产过程中的一个重要环节，施加的胶水种类和用量对滤纸的性能和质量有很大的影响。

中科检测开展钻井液用滤纸检测服务，具备CMA资质认证。

钻井液用滤纸检测步骤通常包括以下：

外观检测：检查滤纸的尺寸、孔隙率、颜色、透明度等外观特征。

滤速测试：使用滤纸在相同条件下过滤钻井液，记录过滤时间和滤速。

滤纸强度测试：使用滤纸在承受一定压力和剪切力的情况下，测试滤纸的*大尺寸变化量，评估滤纸的质量。

吸水性测试：使用滤纸在过滤过程中吸收的水分量，评估滤纸的吸水性能。

抗温性能测试：测试滤纸在高温环境下的耐用性能，通常通过测试滤纸在高温下的尺寸变化来评估。

抗盐性能测试：测试滤纸在高盐环境下的耐用性能，通常通过测试滤纸在高盐溶液中的耐用性能来评估。

抗霉性能测试：测试滤纸在湿润环境下的耐用性能，通常通过测试滤纸在霉菌污染下的耐用性能来评估。

钻井液用滤纸的检测项目通常包括

外观、滤速、滤纸强度、吸水性、抗温性能、抗盐性能、抗霉性能、滤失性能：滤失量、滤失量相对平均偏差等。具体的检测项目和标准可以参考相关的行业标准和国家标准。

其中，滤速是评价滤纸过滤性能的重要指标之一，通常采用滤纸与钻井液在相同条件下过滤的时间来表示。滤纸强度是指滤纸在承受一定压力和剪切力的情况下所能承受的*大尺寸变化量，是滤纸质量的重要指标之一。吸水性是指滤纸在过滤时所吸收的水分量，是滤纸质量的重要指标之一。

钻井液用滤纸检测标准

SY/T 5677-2019钻井液用滤纸

GB/T450纸和纸板试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T6682分析实验室用水规格和试验方法

GB/T10739纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T16783.1石油天然气工业钻井液现场测试第1部分：水基钻井液

SY/T 5490钻井液试验用土