

FannC1001 型 润湿性测定仪

简介:

Fann C1001 润湿性测试仪用于评价隔离液、预冲液以及隔离液和表面活性剂组合的润湿度。

获得润湿度对任何水泥操作的成功都很重要。因为水泥无法粘附在无水钻井液造成的油性表面上，所以需要一种隔离液来置换钻井液，这种隔离液的主要成分是表面活性剂，能够将油性润湿的表面转化为水性润湿的表面。如果隔离液的构成合理，全部表面都将在水泥进入前转化为水性润湿表面。这个过程可以减低水泥污染和粘

结的风险，有助于形成结实的密闭环结构。

通常，油外相液体是不导电的，而水基隔离液是导电的。实际的导电性由组分的化学性质决定。Fann C1001 润湿性测试仪测试表面活性和电学参数。电路测量液体和表面电极之间的电学参数，提供连续的读数以反映表面润湿度。

使用该仪器，实验室化学师可以测试指定剪率和温度下（达 82℃）的钻井液和隔离液混合物。测试结果可用于制定表面活性剂和隔离液组合，达到最佳使用效果、效率并控制成本。

Fann C1001 润湿性测试仪（WTA）符合 API 推荐水泥操作规程（RP）10B-2/ISO 10426-2。



Coriolis

TEL: 18514528620

Coriolis Scientific instrument co., LTD

项目		技术参数
最高温度		82°C
搅拌杯容量		300ml
搅拌机底座		1 速, 120V, 50/60Hz
控制箱	长×宽×高	20.3×20.3×21.6cm
	重量	4.1kg
样品杯	宽×高	13.97×21.6cm
	重量	1.1kg
调压变压器		输入 120V AC, 输出 0-140V AC, 10AMP, KVA 1.4
电源		230V 60Hz