

高压稠化仪 High pressure thickener

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压稠化仪的工作原理是在恒温恒压条件下,通过液体经过狭缝或管道时产生的扰动波浪以及墙面剪切应力和黏滞力来测定液体的黏度。在测量过程中,将样品添加到一定量的试管或小瓶中,并通过控制高温高压稠化仪的压力和温度,让样品处在一定的高温高压环境下。仪器会把样品通过一定的管道或狭缝,产生一定的剪切力和扰动波浪,从而记录液体的黏度。

二、高压稠化仪特点

高温高压稠化仪的整体结构设计新颖,整机通常只用一只机械阀门,这使得操作更为简单,同时外观整洁,节省实验室空间。

当稠度、压力或温度达到设定的报警点时,报警系统会自动启动并停机,确保实验的安全性和准确性。

高温高压稠化仪通常配备有多种记录方式,记录仪记录温度、压力、稠度,或者通过电脑采集数据,利用软件记录温度、压力、稠度,并实现曲线绘制和数据处理功能。

三、高压稠化仪参数

最高温度:315℃

最高压力:275MPa

最高工作温度:250℃

最高工作压力:200MPa

电源:220V(±10%) /50Hz

功率:2*4.5kw

冷却水:0.2-0.6MPa

空气源:0.3-0.7MPa

温度控制精度:<±1℃

稠度测量范围:0-100Bc

浆杯转速:150±15rpm。

最大升温速率:3℃/min

参考网址: <http://www.simingte.com/gaoyachouhy.htm>