

## 便携式高温高压稠化仪

Portable high temperature and high pressure thickener

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的便携式高温高压稠化仪适应石油工程野外现场工作环境,可以在 0C~50C 的环境温度条件下正常工作。应有效的质量追溯控制,对产品实行全方位、全过程的质量追踪与监督控制,产品从原材料、毛坯采购、生产过程、检验及判定与处置不合格品等方面都具有可追溯性,保证产品质量。

### 二、便携式高温高压稠化仪参数

输入电压: AC (220+11) V 50/60Hz

输入功率: 4000W

加热器功率: 3000W

最高工作温度: 204℃

环境工作温度: 0- 50℃

最高工作压力: 137MPa

泥浆杯转速: 150rpm

稠度范围: 0-100BC

稠度分辨率: 1BC

压力介质: 高温高压稠化仪专用油

压缩空气: 400-700kpa

冷却水: 600kpa

冷却水接头: 1/4NPT

### 三、便携式高温高压稠化仪特点

本设备设计、生产、制造全过程的质量控制以及安装必须符合国家及石油行业相关标准和质量管理体系,并扶经规定程序批准的图样及技术文件制造。

满足 I309001 (000)和 HISE 的相关要求,设备在防沙、防腐、耐震、降噪、防渗漏等方面具有较高性能,在规定的工作条件下运行可靠。

通过 3000w 的内置管式加热器,给釜体加热。可编程温度控制器自动控制温度上升速率(也就是温度梯度)。当泥浆达到预期温度时,控制器将保持设定温度。

泥浆杯由磁力驱动装置以 150 ± 15rpm 的恒定速度,通过机架,传递到装在釜体内部的旋转轴处带动旋转。永久的稀土磁铁用来保证高扭矩和长时间的磁场。

水泥浆的粘性(也就是稠度)通过安装在压力釜内的电位计获得。稠度致值直接显示在稠度表上。

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