

核磁共振岩心分析系统

High temperature and high pressure gas fracturing device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的核磁共振岩心分析系统利用核磁共振技术,通过测量岩样孔隙流体中氢原子的核磁共振信号,来分析岩心的各项物性参数。这种系统具有非破坏性、可重复测量、操作简单方便以及成本低等优点,因此被广泛应用于地球科学、水利工程、矿山工程技术、冶金工程技术等领域。

二、核磁共振岩心分析系统特点

利用核磁共振原理,通过测量岩样孔隙流体中氢原子的核磁共振信号,实现对岩心的非破坏性、高精度分析。

系统通常配备有友好的用户界面和简单的操作流程,使得用户能够轻松上手并进行准确的测量和分析。

与传统的岩心分析方法相比,核磁共振岩心分析系统具有更低的运行成本和更高的性价比。同时,由于系统具备多参数测量功能,因此可以替代多种传统的分析方法,降低了整体的分析成本。

由于系统采用先进的核磁共振技术和精确的测量手段,因此测量结果具有高度的可重复性,提高了数据的可靠性和准确性。

三、核磁共振岩心分析系统参数

- 1、磁体类型: 永磁体;
- 2、磁场强度: $0.3 \pm 0.05T$;
- 3、均匀区: 直径 150mm 球体, 可容纳多种规格的探头和附件;

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