

岩石压裂可视装置

Rock fracturing visualization device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的岩石压裂可视装置能够模拟各种应力条件下、各种岩石岩性特征的裂缝起裂和延伸过程。它利用透明材料替代岩石，通过注入流体压力导致裂缝起裂并延伸，同时利用摄像机等可视化手段对裂缝的起裂和延伸过程进行记录和分析。

二、岩石压裂可视装置特点

可视化效果好：采用透明模拟岩样，可以清晰地观察到裂缝的起裂和延伸过程。

模拟真实性强：可以模拟各种应力条件和岩石岩性特征，使实验结果更接近实际情况。

操作简便：装置结构简单，易于操作和维护。

多角度观测：可以通过多个摄像机进行空间多角度观测，更全面地了解裂缝的起裂和延伸情况。

三、岩石压裂可视装置参数

装载岩石规格：160mm×80mm×25mm

密封压：不低于 20MPa

前后背板各 1 张，侧向加载板 2 个

紧固螺栓 6 只，矩形橡胶密封圈及 4 只，圆形密封圈 6 只

视窗玻璃两张，视窗面积：130mm×60mm

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