

大理石水压开裂试验装置
Marble hydraulic cracking test device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的大理石水压开裂试验装置是用于研究大理石在水压作用下的开裂行为及机理的专业设备。基于水压致裂法的原理，通过向大理石试件施加高压水，观察并记录试件的开裂情况，从而分析大理石的力学性能和开裂机理。

二、大理石水压开裂试验装置工作原理

将大理石样品安装在试件夹持装置中，并确保样品被牢固地固定。

启动压力系统，逐渐增加水压，直至达到预定的试验压力。

在试验过程中，数据采集系统会实时记录压力、时间、位移等参数的变化情况。

观察并记录大理石的开裂情况，包括开裂时间、开裂位置、开裂形态等。

根据试验结果，分析大理石的抗压强度、韧性等力学性能。

三、大理石水压开裂试验装置参数

试验力： 300KN

准确度等级： 0.5 级

试验力示值相对误差： $\pm 1\%$ 以内

试验力测量范围： 0.2%—FS

试验力分辨力变形量的 1/300000

主机结构： 2 柱框架式

立柱间距离： 280mm

上下压板间距离： 260mm

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