

岩矿晶体大小检测 岩石鉴定检测 显微切片分析检测

产品名称	岩矿晶体大小检测 岩石鉴定检测 显微切片分析检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

岩样的大小测量显微镜岩石是矿物颗粒的集合体或结合体

岩样的大小

岩样的大小对试验结果的影响，称为尺寸效应

岩石是矿物颗粒的集合体或结合体，可以认为它是在内部分

布着从微观到宏观的细微孔隙的脆性材料，因此必须以格里菲思

断裂理论和概率论的观点做为断裂现象的基础，加以考虑。这样，

一般把岩样尺寸加大，则包含的断裂的因素，或者发生断裂的概

率。就将加大，因此断裂全度也要随之降低

干燥程度

岩样的干燥程度影响到岩石的抗压强度，而孔隙率大的岩石

更为明显。

岩石中含有的水分，可分为在孔隙中自然存在的水，和吸附

于颗粒表面的水两种。自然存在于孔隙中的水分，放在空气中就

能干燥，而吸附于颗粒表面的水就要用干燥器或烘干炉强带q干

燥，尽管这样也不能完全除净水分。

孔隙中的水分，由于压缩关系，孔隙度小，水分像楔子一样，压进颗粒的间隙和裂缝中去，吸附于颗粒表面的水，由于影响颗粒的表面能量，结果降低颗粒间的结合力。也有像砂岩和凝灰岩那样的岩石中含水，其胶结物质就被溶解，这样，当然要显著降低岩石强度，也为制作岩样带来极大困难。