

广州大理石硬度检测 石材莫氏硬度检测

产品名称	广州大理石硬度检测 石材莫氏硬度检测
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

石材硬度简介

一、石材硬度是指石材表面抵抗其他物质刻划、磨蚀、切削或压入表面的能力。它与石材的矿物成分、构造、结构有关。

石材的硬度与石材的抗压强度有很好的正相关性。同时硬度大的石材耐磨性好，但加工难度也较大。石材的硬度还与石材的构造、结构和蚀变水平有关，例如少许硅化的火山岩的肖氏硬度可高达115以上；四川的许多白色系列的花岗石，如“芦山红”、“三合红”、“荣经红”、“雪花红”等都由于遭到不同水平的蚀变作用，而具有较高的硬度。

当矿物成份相反时具有粗粒构造的石材比细粒构造的石材具有较高的硬度，例如广西的“枫叶红”与福建的G654芝麻黑，两者具有非常类似的化学成分与矿物成分，但具有粗粒构造的“枫叶红”的硬度就分明地高于具有中细粒构造的G654花岗岩。

理解石材硬度关于石材加工工具和加工工艺的选器具有指点性的意义，例如锯切G657、“南非红”等硬度的花岗石就必须选用高强度、低浓度的金刚石和较软联合剂的刀头，运用较低的圆周速率和较小的下刀深度，以确保切割效率；而锯切芝麻黑G654、“济南青”等较低硬度的花岗石时则必须选用中等强度、较高浓度的金刚石和较硬联合剂的刀头，运用较高的圆周速率和较大的下刀深度，以进步锯切效率和锯片的运用寿命。