

何为岩石强度检测 如何做岩石风化等级测试

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 何为岩石强度检测 如何做岩石风化等级测试 |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 岩石检测:13719148859 岩石强度检测:13719148859 岩石硬度检测:13719148859 |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859 |

产品详情

自然界岩石分为哪几个种类？

答：自然界岩石分为三类，它们分别是：第一类是岩浆岩（火成岩），由岩浆喷发而形成的、一般质地坚硬、均一；

第二类是沉积岩（水成岩），是经风化、搬运、沉积和成岩等一系列地质作用而形成的，其特点是一般为层状分布结构，同一时期性质相近；

第三类是变质岩，是在已有岩石的基础上，经过变质混合作用后形成的，其特点兼具上述岩石及自身特性。

19 岩石硬度如何分级？

答：根据莫氏硬度分级，岩石软硬程度分为十级：1) 滑石 2) 石膏 3) 方解石 4) 萤石 5) 磷灰石 6) 正长石 7) 石英 8) 黄玉 9) 刚玉 10) 金刚石。

20 何为岩石的强度，岩石强度又分为哪几类？

答：岩石的强度是岩石抵抗外力破坏的能力，也以“帕斯卡”为单位，用符号Pa表示。岩石受力作用破坏，表现为压碎、拉断和剪切等，故有抗压强度、抗拉强度和抗剪强度等。

21 机制砂料源岩石对其抗压强度有什么要求？

答：机制砂料源母岩强度首先应由生产需求或工程项目单位提供，一般火成岩不应小于100MPa，变质岩不应小于80MPa，水成岩（沉积岩）不应小于60MPa。对配制C50及以上混凝土的机制砂，其母岩抗压强度与混凝土强度等级之比不应小于1.5。

22 如何区分岩石的风化等级？

答：岩石的风化等级分为微风化、弱风化、强风化、全风化四个等级，一般用风化系数进行表示。风化系数小于 $k_f = 0.4$ 的岩石，强度也小于常 30MPa ；风化较强的岩石色泽陈旧，基本可用手折断，用镐可以挖掘，手摇钻不易钻进，锤击声为哑声等宏观特点。

23 机制砂表观密度、松散堆积密度、空隙率有何要求？

答：机制砂表观密度不小于 2500kg/m^3 ；松散堆积密度不小于 1400kg/m^3 ；空隙率不大于 44% 。

24 机制砂石粉含量与细度模数的关系是什么？

答：机制砂细度模数越小，颗粒总体上就越细，石粉含量就越多，即石粉含量与细度模数成反比，生产中通过增加石粉含量来降低细度模数的方法是不可取的。

25 何为砂石骨料？

答：砂石骨料是建设工程中砂、卵（砾）石、碎石、块石、料石等材料的统称。粒径大于 4.75mm 的骨料称为粗骨料，即我们常说的石子或碎石，粒径小于 4.75mm 的骨料称为细骨料，又称为砂或机制砂。

砂石骨料是建设工程中混凝土和堆砌石等构筑物的主要建筑材料。