

铁路工程岩石试验 公路基础岩石检测机构

产品名称	铁路工程岩石试验 公路基础岩石检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

在公路工程中，对岩石及岩石（体）进行检测是非常重要的。其中一个主要的检测项目是抗压强度试验。这个试验旨在了解岩石的力学特性，并确定其在工程上是否适用。

抗压强度试验通常在固定的实验室条件下进行。使用功率为十至一百吨以上的特殊水压机来对测试样本施加压力以压碎它们。为了进行抗压强度测试，需要将样品制成立方体或圆柱体的形状。样品的尺寸会根据不同岩石的特性而有所变化。

对于高强度岩石，立方体样品的尺寸通常为5cm × 5cm × 5cm；中等强度岩石则为7cm × 7cm × 7cm；而松软岩石则为10cm × 10cm × 10cm。对于矿物成分不均匀的岩石，立方体样品的尺寸应更大一些。

影响岩石抗压强度的因素很多，其中包括组织、胶结物性质和压力方向等。细粒岩石或隐晶质岩石通常具有较高的抗压强度。火成岩、变质岩中的一些晶体彼此钩结得很牢固，其抗压强度也相对较高。

此外，沉积岩具有层面结构，如果应力作用方向与层面垂直，则其抗压强度较大。另外，裂缝、矿脉或片理等构造也会对岩石的抗压强度产生影响。

检测报告办理时需要按照GB/T50266-99工程岩体试验方法标准进行检测，并根据实际情况制作相关的报告。具体的检测周期会根据实验室的工作安排和样品数量而有所不同，报告的有效期没有具体规定，建议根据具体需求及时更新报告以反映最新的测试结果。