

江门碎石压碎值检测要求5-10公斤样品

产品名称	江门碎石压碎值检测要求5-10公斤样品
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	
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

《公路工程试验规程》JTGE42-2005 T0316-2005 粗集料压碎值试验，规范上讲的很具体自己按规范做一遍就明白了，先备料，取9.5-13.2mm的大概9Kg，先用标定罐标定所需的料质量，分3次装，每次捣25下。

再装入压碎值仪，也是分3次每次25，放压头且放平，置于压力机上，开始加压，应该均匀加载，10min左右的时间内达到400KN，稳压5秒后卸载，过2.36mm筛，取标定过的相同质量，3次进行试验，2.36mm筛以下的质量除以总质量乘以100为压碎值，取3次试验的平均值为压碎值的测定值（Qa）。

石料压碎值按式(T0316-1)计算，精确至0.1%。

$$Q_a' = m_1/m_0 \times 100 \quad (T0316-1)$$

式中：Qa' ——石料压碎值(%)；

m1——试验后通过2.36mm筛孔的细料质量(g)；

m0——试验前试样质量(g)。

粗集料作用

主要起骨架作用和减小由于胶凝材料在凝结硬化过程中干缩湿胀所引起的体积变化，同时还作为胶凝材料的廉价填充料。有天然集料和人造集料之分，前者如碎石、卵石、浮石、天然砂等；后者如煤渣、矿渣、陶粒、膨胀珍珠岩等。

颗粒视密度小于1700公斤/立方米的集料称轻集料，用以制造普通混凝土；特别重的集料，用以制造重混凝土，如防辐射混凝土。集料按颗粒大小分为粗集料和细集料，一般规定粒径大于4.75毫米者为粗集料，如碎石和卵石，粒径自小于4.75毫米者为细集料，如天然砂。