

石料 集料压碎值检测 中粗砂压碎值检测

产品名称	石料 集料压碎值检测 中粗砂压碎值检测
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

压碎值是指集料抵抗压碎的性能指标，集料压碎值用于衡量石料在逐渐增加的荷载下抵抗压碎的能力，是衡量石料力学性质的指标，以评定其在公路工程中的适用性。

压碎值是按规定试验方法测得的被压碎碎屑的重量与试样总重量之比，以百分数表示。

检测规范：

行标 JTG E42-2005

国标 GB/T 14685-2011

样品准备：

1.按规定取样，风干后筛除大于19.0mm及小于9.50mm的颗粒，并去除针片状颗粒，分为大致相等的三份备用。

2.称取试样3000g，jingque至1g。将试样分两层装入圆模（置于底盘上）内，每装完一层试样后，在底盘下面垫放一直径为10mm的圆钢，将筒按住，左右交替颠击地面各25次，两层颠实后，平整模内试样表面，盖上压头。

注1：当试样中粒径在9.50mm ~ 19.0mm之间的颗粒不足时，允许将粒径大于19.0mm的颗粒破碎成粒径在9.50mm ~ 13.2mm之间的颗粒用作压碎指标值试验。

2：当圆模式装不下3000g试样时，以装至距圆模式上口10mm为准。

检测步骤：

把装有试样的模式子置于压力机上，开动压力试验机，按1KN/s速度均匀加荷至200KN并稳荷5s，然后卸荷。取下加压头，倒出试样，用孔径2.36mm的筛筛除被压碎的细粒，称出留在筛上的试样质量，jingque至1g。

计算：

石料压碎值按式(T0316-1)计算，jingque至0.1%。

$$Qa' = m1/m0 \times 100 \text{ (T0316-1)}$$

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)。

实验报告编辑：

以3个试样平行试验结果的算术平均值作为压碎值的测定值。

常用在房屋建设和公路建设的基层底基层的施工检测。