

# 昆山市建筑碎石压碎值试验 粗集料压碎值指标检测

产品名称	昆山市建筑碎石压碎值试验 粗集料压碎值指标检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

### 碎石压碎值试验方法比较

#### 项目

JTG E42-2005	GB/T	JTJ 058-2000	备注
T0316-2005	6.11条	T0315-2000	

#### 用途

衡量石料抵抗碎的能力，评定其在公路工程中的适用性

评价建筑工程中水泥混凝土及其制品用碎石

测定碎石的抗压能力，鉴定水泥混凝土用粗集料品质（已作废）

根据分析，GB/T14685的6.11与T0315-2000方法和产生的结果几乎一致，按照《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005规定，T0315-2000与T0316-2005结果的换算关系为 $y=0.816x-5$ ，相关系数0.9912，也就是用T0316测定的碎石压碎值为20.0%时相当于用T0315测定碎石压碎值为11.3%，相差8.7%。

《公路桥涵施工技术规范》JTG/TF50-2011表 6.4.1的集料压

碎值指标值是用《公路工程集料试验规程》JTGE42-2005中T0316-2005方法直接测定出来的结果，不再进行换算。

试模尺寸	内径150mm压头149mm	内径152mm压头150mm	
试样数量	3000g，在高179.2mm，内径112mm的金属筒中标定，在试模上口10mm为准筒内深度100mm	3000g，当试模装不3000g时以装至圆	3000g，试样装入高度100mm左右
试样处理	原样不处理，风干或烘干	风干状态，剔除针片状颗粒	气干状态，剔除针片状颗粒
试样尺寸	方孔筛9.5~13.2mm	方孔筛9.5~19mm	圆孔筛10~20mm
试样击实	分三层击实，每次用金属棒在50mm高处自由落25次	分两层装入，垫放10mm圆钢筋，每层交替颠击地面各25	
加载方式	10min内达到总荷载400kN，立即卸荷	1kN/S的速度均匀加荷至200kN，稳定500kN，稳定5秒卸荷	3~5min均匀加荷2
压碎颗粒	2.36mm方孔标准筛过筛		2.5mm圆孔筛过筛
计算精度	至0.1%	至1%	

### 碎石压碎值要求区别

《公路桥涵施工技术规范》JTG/TF50-2011  
 《建筑用卵石、碎石》GB/T

适用范围	适用于各级公路桥涵新建、改建和扩建工程的施工	适用于建筑工程中水泥混凝土及其制品用的卵石和碎石	原《桥规》JTG041-2000规定C40~C55混凝土用碎石压碎值12%（为使用T0315-2000方法测定），
------	------------------------	--------------------------	---

碎石类别	类、 类、 类	如果新《桥规》JTG/TF50-2011按 类碎石要求集料压碎值<20%（用T0316-2005方法测定）的话，相当于压碎指标值提高了0.7%；相对GB/T14685-2001对 类碎石压碎值要求提8.7%。
碎石用途	类适用于大于C60混凝土， 类适用于C30~C60混凝土， 类适用于小于C30混凝土	
粗集料压碎值指标	类<10%， 类<20% 类<30%	
特别规定	6.4.6粗集料的..... ，检验方法应符合现行行业标准《公路工程集料试验规程》JTGE42	本标准6.11条