

煤矸石陶粒检测 粉煤灰陶粒检测 净水陶粒检测

产品名称	煤矸石陶粒检测 粉煤灰陶粒检测 净水陶粒检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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

煤矸石陶粒检测 粉煤灰陶粒检测 净水陶粒检测

陶粒也叫膨胀粘土、发泡炼石、火炼石等，是以粘土、页岩、粉煤灰等为原料，经加工、焙烧而成的一种轻质、坚硬、具有明显蜂窝

状的人造轻质骨料。

陶粒，顾名思义，就是陶质的颗粒。

陶粒的外观特征大部分呈圆形或椭圆形球体，但也有一些仿碎石陶粒不是圆形或椭圆形球体，而呈不规则碎石状。陶粒形状因工艺不同

而各异。它的表面是一层坚硬的外壳，这层外壳呈陶质或釉质，具有隔水保气作用，并且赋予陶粒较高的强度。陶粒的粒径一般为5~

20mm大的粒径为25mm。陶粒一般用来取代混凝土中的碎石和卵石。

陶粒的外观颜色因所采用的原料和工艺不同而各异。焙烧陶粒的颜色大多为暗红色、赭红色，也有一些特殊品种为灰黄色、灰黑色、灰

白色、青灰色等。因为生产陶粒的原料很多，陶粒的品种也很多，因而颜色也就很多。免烧陶粒因所用固体废弃物不同，颜色一般为灰黑色，表面没有光泽度，不如焙烧陶粒光滑。

1、按陶粒的原料分

(1)粉煤灰陶粒以固体废弃物为主要原料，加入一定量的胶结料和水，经加工成球，烧结烧胀或自然养护而成，粒径在5mm以上的轻

粗集料，简称粉煤灰陶粒。

(2)黏土陶粒以黏土、亚黏土等为主要原料，经加工制粒、烧胀而成的，粒径在5mm以上的轻粗集料，称为黏土陶粒。

(3)页岩陶粒又称膨胀页岩。以黏土质页岩、板岩等经破碎、筛分，或粉磨后成球，烧胀而成的粒径在5mm以上的轻粗集料为页岩陶粒。

页岩陶粒按工艺方法分为：经破碎、筛分、烧胀而成的普通型页岩陶粒；经粉磨、成球、烧胀而成的圆球形页岩陶粒。黏土陶粒。

页岩陶粒、粉煤灰陶粒、页岩陶粒适用于保温用的、结构保温用的轻集料混凝土，也可用于结构用的轻集料混凝土。目前页岩陶粒的主要用途

是生产轻集料混凝土小型空心砌块和轻质隔墙板。

(4)垃圾陶粒随着城市不断发展壮大，城市的垃圾越来越多，处理城市垃圾，成为一个日益突出的问题。垃圾陶粒是将城市生活垃圾

处理后，经造粒、焙烧生产出烧结陶粒。或将垃圾烧渣加入水泥造粒，自然养护，生产出免烧垃圾陶粒。垃圾陶粒具有原料充足、成本

低、能耗少、质轻高强等特点。垃圾陶粒除了可制成墙板、砌块、砖等新型墙体材料外，还可用作保温隔热、楼板、轻质混凝土、水处

理净化等用途，具有广阔的市场。